

2008

放射医学主治医师资格考试 历年真题解析与实战模拟

2008年放射医学主治医师资格考试调整如下:

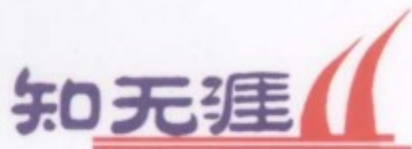
1. 四个单元全部改为人机对话;
2. 部分章节内容调整, 请务必参看新大纲;
3. 加大对临床实践能力的考核力度, 读片紧密结合临床。

本书总结了最全、最新的历年真题, 凝聚了顾恒博达培训中心多年教学精华。反映了最新命题趋势, 为考生指明了切实有效的复习方向。请认真研读本书“重要提示”和“应考经验”。

北京顾恒博达医学考试培训中心 组编



第四军医大学出版社



北京颐恒博达医学考试培训中心名师教案

国家执业医师考试网: www.guojiayikao.com

“知无涯”国家医师资格考试 历年真题解析丛书

临床执业医师
临床助理医师
中医助理医师
中医执业医师
中西医结合执业医师
中西医结合助理医师
口腔执业医师
口腔助理医师

“知无涯”卫生专业技术资格考试 真题解析与考前实战模拟丛书

执业护士
护 师
主管护师
内科主治医师
外科主治医师
妇产科主治医师
儿科主治医师
放射医学主治医师
中医各专业（内科）主治医师
检验师/检验士

“知无涯”国家医师资格考试 过关教程丛书

临床实践技能考核（配VCD）
中医/中西医结合技能考核（配VCD）
临床执业医师
临床助理医师
中西医结合助理医师

“知无涯”国家医师资格考试 考前押题密卷丛书

临床执业医师
临床助理医师
中西医结合助理医师

责任编辑 朱德强
封面设计 顾 恒

ISBN 978-7-81086-472-5



9 787810 864725 >

定价: 48.00元

“知无涯”医学考试

全国卫生专业技术资格考试历年真题解析与考前实战模拟丛书

北京颐恒博达医学考试培训中心 组编

总主编 颐 恒

放射医学主治医师资格考试 历年真题与实战模拟

主 编 高凤国 尹培尧 张 磊
副主编 刘清江 李林泽 邵红启 曹尚超
编 委 李雪波 刘全贵 杨 义 殷晓晴
宋 津 李会生 于连泽 郝玉增

第四军医大学出版社·西安

内容提要

本书囊括了放射医学主治医师资格考试2003年以来的大部分考试真题,并对这些考题提供了参考答案,部分难度较大的考题进行了适当解析。

图书在版编目(CIP)数据

放射医学主治医师资格考试历年真题与考前实战模拟 / 高凤国主编.

- 西安: 第四军医大学出版社, 2008. 1

(卫生专业技术资格考试历年真题解析与考前实战模拟丛书)

ISBN 978 - 7 - 81086 - 472 - 5

I. 放… II. 高… III. 放射 - 资格考试 - 模拟 IV. …

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 000710 号

放射医学主治医师资格考试历年真题与考前实战模拟

主 编: 高凤国 尹培尧 张磊

责任编辑: 朱德强

出版发行: 第四军医大学出版社

地 址: 西安市长乐西路 17 号(邮编: 710032)

电 话: 029 - 84776765 传真: 029 - 84776764

北京编辑部: 010 - 63854589

网 址: <http://press.fmmu.sn.cn>

印 刷: 涿州市京南印刷厂

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

开 本: 787 × 1092 1/16

印 张: 19

字 数: 540 千字

书 号: ISBN 978 - 7 - 81086 - 472 - 5

定 价: 48 元

版权所有 盗版必究

(本社图书凡缺\损\倒\脱页者,本社发行部负责调换)



重要提示

2008年卫生资格考试大纲变化如下:

1. 考试方式的变化:四个单元全部改为人机对话。
2. 考核范围局部调整:详见大纲,新增知识点往往是命题的重点。
3. 题型的变化:增加B2型题和不定项多选题(人机对话题)。
4. 考核目标的变化:加大对临床实践能力的考核,死记硬背课本不可能过关

考生一定要先读懂大纲,避免走入误区。考试与往年相比明显改变:突出了案例分析题的特点,突出考生在临床工作中所应该具备的技能、思维方式和对已有知识的综合应用能力。

笔者作为一名常年在医学教学一线的老师,总结了一些经验,希望对大家有所裨益。

1. 思想上一定要重视,尽可能提前准备。主治医师资格考试属于国家级统一考试,考试命题的组织管理越来越严格和规范,尽管是考生所从事的专业领域,但内容繁多,考题灵活性强,历年考生对该考试议论很多,比如超纲、难度过大、考题太偏等等,都是自认为基础扎实或仓促应考的结果。

2. 注意多收集一些信息,通过熟悉往年考题,了解考试题型、难度掌握考核要点。主治医师资格考试题型后文将有介绍,新增题型往往是考生薄弱环节。

3. 吸取上届考生的教训,一定要仔细研究考试题型和大纲变化。从近几年的考题看难度逐年加大。如果说2007年基础知识和相关专业两部分因为采用笔试答题,考生还能适应难度的话,第三、四单元改为机考让绝大部分考生措手不及。2008年全部改为机考,考生应提前适应。

4. 选好复习教材和练习题。主管部门编写指定用书实际效果如何?多年的考试结果表明,因为内容过于精练并不适合于复习。考题在书上找不到答案,是考生的体会和教训,所以笔者建议考生认真研读规划七、八年制本硕连读教材。至于练习题,更为重要,决定了考生的复习重点和方向。目前相关参考书针对性强的不是很多,误导考生的充斥市场,考生病急乱投医,适得其反。这套丛书就是在分析历年考题的基础上总结命题规律,结合考生的实际需要,吸取了往年考生的经验和教训编写的。尤其是考虑到临床医生时间紧张,把大纲要求的全部考点用题的方式全面覆盖,把近几年的考试真题分配到各章节,对大家把握命题规律非常有益。

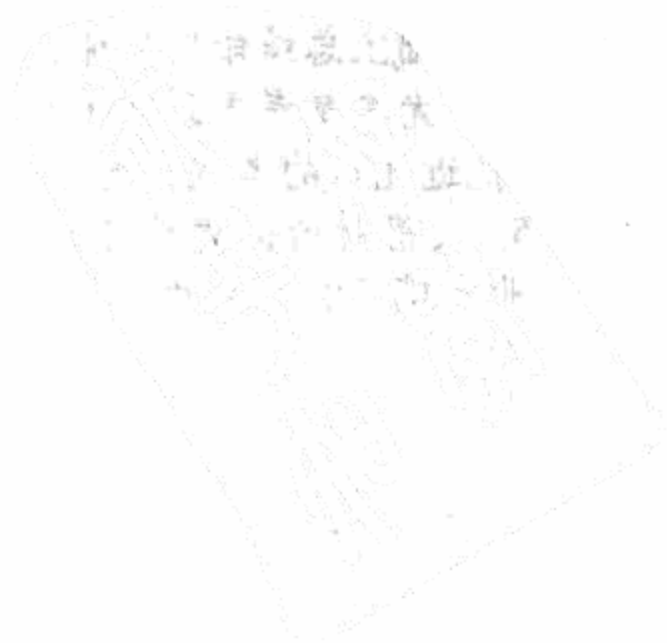
5. 人机对话试题是考生的薄弱环节,也是本书的特色,建议考生认真研读。

北京编辑部联系电话:010-63814096

北京颐恒博达医学考试培训中心 颐 恒
2007年10月于北京

目 录

卫生专业技术资格考试介绍	(1)
上篇 历年真题选登	(19)
下篇 考题精练	(51)
公共科目 医学伦理学	(51)
第一单元 基础专业知识	(54)
第二单元 相关专业知识	(102)
第三单元 专业知识	(122)
第四单元 专业实践能力(临床读片)	(272)



卫生专业技术资格考试介绍

概 述

一、卫生专业技术资格考试范围

(一)适用人员范围经国家或有关部门批准的医疗卫生机构内,从事医疗、预防、保健、药学、护理、其他卫生技术(以下简称“技术”)专业工作的人员。

(二)专业及级别范围临床医学、预防医学、药学、护理、技术专业分为初级资格(含士级、师级)和中级资格。全科医学专业起点为中级资格。

(三)考试科目设置初、中级。卫生专业技术资格考试设置“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”等4个科目。分4个半天进行。考试方式由采用笔试向人机对话考试方式过渡,2008年共有54个专业采用人机对话方式考核。

二、卫生专业技术资格取得方式

(一)初、中级卫生专业技术资格考试实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度,原则上每年进行一次。

自2003年度起,卫生专业技术资格按报考专业各科目的考试成绩实行两年为一个周期的滚动管理办法,考生应在连续的2个考试年度内通过该专业全部科目的考试。

凡列入全国考试的专业,不再进行初、中级卫生专业技术职务任职资格的认定和评审,不再组织初、中级卫生技术系列的专业考试。

(二)临床医学和预防医学初级专业技术资格按照《中华人民共和国执业医师法》的有关规定,通过国家执业医师、执业助理医师资格考试,即取得初级资格。

(三)自2003年起,卫生部组织的护士执业考试并入卫生专业技术资格考试,凡符合护理专业报名条件的人员,可报名参加本专业的考试。

(四)高级卫生专业技术资格拟实行考评结合的方式,具体办法另行通知。

三、卫生专业技术资格考试培训

根据卫生部规定的卫生专业技术资格考试培训管理办法,确认培训定点单位及培训教师。报名参加卫生专业技术资格考试的人员,可按自愿的原则报名参加培训。

四、卫生专业技术资格证书管理

参加卫生专业技术资格考试并成绩合格者,由人事局颁发人事部统一印制,人事部、卫生部用印的专业技术资格证书。该证书在全国范围内有效。

有下列情形之一的,由卫生局吊销其相应专业技术资格,由人事局收回其专业技术资格证书,2年内不得参加卫生专业技术资格考试:

(一)伪造学历或专业技术工作资历证明;

(二)国家和本市卫生、人事行政主管部门规定的其他情形。

报名条件

凡符合《临床医学专业技术资格考试暂行规定》及《预防医学、全科医学、药学、护理、其他卫生技术等专业技术资格考试暂行规定》规定报名条件者,均可报名。

一、卫生专业技术初级资格考试报名条件

(一)基本条件

1. 遵守中华人民共和国的宪法和法律;
2. 具备良好的医德医风和敬业精神。

(二)报考药学、护理、其他卫生技术等专业初级资格者,除应具备(一)规定的基本条件外,还必须具备相应的学历资历。

报考药(护、技)士者,需具备相应专业中专以上学历。

报考药(护、技)师者,具备下列条件之一:

1. 中专毕业,从事药(护、技)士工作满5年;
2. 大专毕业,见习期满后1年后,从事专业技术工作满2年;
3. 本科毕业,见习1年期满;
4. 硕士研究生毕业后,即可以参加考试

临床医学、预防医学、全科医学的初级专业技术资格考试已与执业医师资格考试并轨,考试不单独开考。

二、卫生专业技术中级资格考试报名条件

(一)报考卫生专业中级资格的人员,除具备一中(一)所规定的条件外,还必须具备下列条件之一:

1. 取得相应专业中专学历,受聘担任医(药、护、技)师职务工作满7年;
2. 取得相应专业大专学历,从事医(药、护、技)师工作满6年;
3. 取得相应专业本科学历,从事医(药、护、技)师工作满4年;
4. 取得相应专业硕士学位,从事医(药、护、技)师工作满2年;
5. 取得相应专业博士学位,即可以参加考试。报名条件中有关学历的要求,是指国家教育行政部门认可的院校毕业的学历;有关工作年限的要求,是指取得上述学历前后从事本专业工作时间的总和。工作年限计算的截止日期为考试报名年度的当年年底。

对符合报考条件的人员,不受单位性质和户籍的限制,均可根据本人所从事的工作选择报考专业类别参加考试。

有关说明:

1. 报名人员必须是在有关部门批准的医疗卫生机构内从事医疗、预防、药学、护理和其他卫生技术专业工作的人员;
2. 学历取得时间和从事本专业工作年限计算截止2007年底为止;学历的要求是指国家教育和卫生行政部门认可的正规院校毕业的学历;

所学专业须与报考专业对口(或相近),例如学药学类专业的,只可报考药学类资格,不可报考护理类资格,如此类推。

3. 从2003年度起,凡具有护理(助产)专业中专或大专学历,参加护理专业初级(士)资格考试并合格的人员,可取得护理岗位准入资格;具有护理专业本科以上学历的人员,可免试

取得护理岗位准入资格。学妇幼专业的,只可报考医学类(不可报考护理类)。

4.《卫生专业技术资格考试专业目录》中部分专业系主亚专业,主亚专业在基础知识、相关专业知识、科目考试中使用共用试卷;具体可见“卫生专业技术资格考试办公室关于卫生专业技术资格考试工作有关情况的说明”中的附件。

5.《暂行规定》所规定的有医疗事故责任者等情况不得参加考试。

报名时间

全国卫生专业技术资格考试报名时间一般在12月~年初1月份。

2008年卫生专业技术资格考试将全部采用网上报名。自2007年11月10日起各地考生可根据报名须知在网上填写个人报名信息,并打印《2008年度卫生专业技术资格考试申报表》,截止时间为11月30日。2008年12月1日至12月20日各考点、报名点进行网上报名现场确认工作,考生须持《2008年度卫生专业技术资格考试申报表》及相关的证件、材料进行确认。

考试时间

全国卫生专业技术资格考试时间一般在每年的5~6月份考试。

2008年卫生专业技术资格考试时间:

全国统一时间:2008年5月17、18、24、25日四天,,上午9:00-11:00,下午14:00-16:00

考试题型

为适应我国人事制度的改革,由人事部与卫生部共同组织实施了卫生专业技术资格考试。卫生部人才交流中心负责报名、资格审核等全部考务工作。国家医学考试中心、国家中医药管理局中医师资格认证中心和国家计划生育委员会分别负责西医、中医、计生部分专业的命题、组卷工作。考试原则上每年进行一次。

2008年卫生专业技术资格考试专业目录

初级:

初级(士)

专业序号	专业名称	报考类别
001	药学	药学
002	中药学	药学
003	护理学	护理
004	口腔医学技术	其他卫生技术
005	放射医学技术	其他卫生技术
006	临床医学检验技术	其他卫生技术
007	病理学技术	其他卫生技术
008	康复医学治疗技术	其他卫生技术
009	营养	其他卫生技术
010	理化检验技术	其他卫生技术

011	微生物检验技术	其他卫生技术
012	病案信息技术	其他卫生技术
初级(师)		
专业序号	专业名称	报考类别
013	药学	药学
014	中药学	药学
015	护理学	护理
016	中医护理学	护理
017	口腔医学技术	其他卫生技术
018	放射医学技术	其他卫生技术
019	临床医学检验技术	其他卫生技术
020	病理学技术	其他卫生技术
021	康复医学治疗技术	其他卫生技术
022	营养	其他卫生技术
023	理化检验技术	其他卫生技术
024	微生物检验技术	其他卫生技术
025	病案信息技术	其他卫生技术
中级:		
专业序号	专业名称	报考类别
026	全科医学	主治医师
027	全科医学(中医类)	主治医师
028	内科学	主治医师
029	心血管内科学	主治医师
030	呼吸内科学	主治医师
031	消化内科学	主治医师
032	肾内科学	主治医师
033	神经内科学	主治医师
034	内分泌学	主治医师
035	血液病学	主治医师
036	结核病学	主治医师
037	传染病学	主治医师
038	风湿与临床免疫学	主治医师
039	职业病学	主治医师
040	中医内科学	主治医师
041	中西医结合内科	主治医师
042	普通外科学	主治医师
043	骨外科学	主治医师

044	胸心外科学	主治医师
045	神经外科学	主治医师
046	泌尿外科学	主治医师
047	小儿外科学	主治医师
048	烧伤外科学	主治医师
049	整形外科学	主治医师
050	中医外科学	主治医师
051	中西医结合外科	主治医师
052	中医肛肠科学	主治医师
053	中医骨伤学	主治医师
054	中西医结合骨伤科	主治医师
055	妇产科学	主治医师
056	中医妇科学	主治医师
057	儿科学	主治医师
058	中医儿科学	主治医师
059	眼科学	主治医师
060	中医眼科学	主治医师
061	耳鼻咽喉科学	主治医师
062	中医耳鼻咽喉科学	主治医师
063	皮肤与性病学	主治医师
064	中医皮肤与性病学	主治医师
065	精神病学	主治医师
066	肿瘤内科学	主治医师
067	肿瘤外科学	主治医师
068	肿瘤放射治疗学	主治医师
069	放射医学	主治医师
070	核医学	主治医师
071	超声波医学	主治医师
072	麻醉学	主治医师
073	康复医学	主治医师
074	推拿(按摩)学	主治医师
075	中医针灸学	主治医师
076	病理学	主治医师
077	临床医学检验学	主治医师
078	口腔医学	主治医师
079	口腔内科学	主治医师
080	口腔颌面外科学	主治医师
081	口腔修复学	主治医师
082	口腔正畸学	主治医师

083	计划生育	主治医师
084	疾病控制	主管医师
085	公共卫生	主管医师
086	职业卫生	主管医师
087	妇幼保健	主管医师
088	健康教育	主管医师
089	药学	药学
090	中药学	药学
091	护理学	护理
092	内科护理	护理
093	外科护理	护理
094	妇产科护理	护理
095	儿科护理	护理
096	社区护理	护理
097	中医护理	护理
098	口腔医学技术	其他卫生技术
099	放射医学技术	其他卫生技术
100	核医学技术	其他卫生技术
101	超声波医学技术	其他卫生技术
102	临床医学检验技术	其他卫生技术
103	病理学技术	其他卫生技术
104	康复医学治疗技术	其他卫生技术
105	营养	其他卫生技术
106	理化检验技术	其他卫生技术
107	微生物检验技术	其他卫生技术
108	消毒技术	其他卫生技术
109	心理治疗	其他卫生技术
110	心电图技术	其他卫生技术
111	肿瘤放射治疗技术	其他卫生技术
112	病案信息技术	其他卫生技术

卫生资格考试(初中级)人机对话考试的相关专业及科目有哪些:

2008年度起,卫生专业技术资格专业代码为026至084(含)之间的各专业全部改用人机对话的方式进行;除此之外的各专业各科目仍采用纸笔作答方式进行考试。

临床医学专业中级考试题型

1. A型题

A1型题(单句型最佳选择题)

A2型题(病例摘要型最佳选择题)

A3型题(病例组型最佳选择题)

A4 型题(病例串型最佳选择题)

2. B 型题

B1 型题(标准配伍题)

B2 型题(扩展配伍题)

3. X 型题(多选题)

一、A 型题

(一)A1 型题(单句最佳选择题)此题型对基础、临床有较宽的适用性。

1. 标准型:每道试题由一个题干和 5 个供选择的备选答案组成,备选答案中只有一个是最佳选择,其余为干扰选项。

(1)判断肺结核治疗效果的主要指标是(B)

- A. 咯血停止
- B. 痰菌转阴
- C. 症状好转
- D. 胸部 X 线病变吸收好转
- E. 阳性体征消失

(2)对抗结核药物最敏感的菌群是(A)

- A. 代谢旺盛的结核菌
- B. 非典型分支杆菌
- C. 吞噬细胞内结核菌
- D. 休眠结核菌
- E. 偶尔繁殖结核菌

2. 以上都不是型:设计一个为“以上都不是”的答案,在 A、B、C、D、E 中供考试者选择的方式。

(1)拟肾上腺素类药物治疗哮喘的主要机制是(E)

- A. 稳定肥大细胞膜
- B. 抗过敏
- C. 抗组胺
- D. 抑制磷酸二酯酶
- E. 以上都不是

3. 否定型:试题的题干中有一个特别标准的否定词(不、不是、不能、除、除外、错误、无关等),5 个备选答案中有哪一个符合题干的要求,要求考生找出来。

(1)下列哪项不引起支气管平滑肌痉挛(C)

- A. 组胺
- B. 前列腺素 F
- C. 前列腺素 E
- D. 神经肽
- E. P 物质

(2)肺结核化疗的效果判断指示,下列哪项无关(E)

- A. 痰菌转阴

- B. 症状减轻或消失
- C. 血沉下降或正常
- D. 病灶吸收或缩小
- E. PPD 试验阳性

(二)A2 型题(病历摘要最佳选择题):多用来考查临床技能和知识,但对基础学科此题型也很适用。题干是一个叙述性主体(如简要的病历),有 5 个供选择的备选答案组成,也可以像 A1 一样,设成标准和否定型。

1. 70 岁,肺结核患者,咳血痰 2 天,次日晚突然大咯血,鲜血从口鼻涌出。用力屏气后出现烦躁不安,极度呼吸困难,面部青紫,表情恐怖,大汗淋漓,双眼上翻。此时最可能发生的并发症是(C)

- A. 休克
- B. 气胸
- C. 窒息
- D. 肺栓塞
- E. 心力衰竭

2. 女 25 岁,午后低热伴盗汗 2 个月,体检无异常发现,胸片示右上肺多形性不均匀的浓密病变,痰菌(-),拟诊肺结核,下列哪项条件必须具备(C)

- A. 呼吸道症状
- B. 肺部体征
- C. PPD 试验阳性
- D. 血沉明显增高
- E. 痰菌(+)

3. 男,20 岁,咳嗽,低热 2 个月,咯血 1 周,体检右上肺可闻湿啰音。X 线胸片示右上肺后段炎性阴影,其中可见透亮区,血沉 30 mm/h. 最可能的诊断是(D)

- A. 支气管扩张伴感染
- B. 肺脓肿
- C. 癌性空洞
- D. 空洞型肺结核
- E. 肺囊肿伴感染

4. 女,35 岁,患肺结核已 3 年,治疗不规则,2 天前受凉后发热, T38℃,体检无明显异常,胸片示两上肺片状阴影,伴不规则透亮区,为判断肺结核是否有活动,下列哪项有意义(A)

- A. 痰结核杆菌阳性
- B. 胸片上有空洞性病变
- C. 胸片上浸润性病灶
- D. 发热等结核中毒症状
- E. 血沉增高

(三)A3 型题(病历组最佳选择题):试题结构是以病历为中心的描述,然后提出 2-3 个相关的问题,每个问题均以此病历为背景,提出测试要点,每个测试要点(问题)由 5 个备选答案共同组成,但备选答案中只有一个是正确的。试题也可以采用 A1 中的否定型。

1. 女,50岁,午后发热伴咳嗽痰中带血1周,体检:左肩胛间区有湿啰音,血沉50 mm/h,血白细胞 10.0×10^9 ,N 0.78,胸片示左上肺斑片阴影伴1 cm×1 cm透光区。

(1)最可能的诊断是(C)

- A. 支原体肺炎
- B. 肺炎球菌肺炎
- C. 浸润型肺结核
- D. 肺真菌病
- E. 支气管肺癌

(2)确诊的首选检查是(D)

- A. 胸部CT
- B. 胸部核磁共振
- C. 结核菌素试验
- D. 痰找抗酸杆菌
- E. 痰细胞学检查

(3)病人阵咳后突然胸痛、呼吸困难,大汗紫绀,心率140次/min,呼吸36次/min,左胸叩诊呈鼓音,左肺呼吸音消失,考虑的并发症是(E)

- A. 肺栓塞
- B. 急性左心衰
- C. 急性呼吸窘迫综合征
- D. 重症肺炎
- E. 自发性气胸

(四)A4型(病历串型最佳选择题)此题也同样适用于基础学科考试,试题以叙述一个病历为背景,而后根据病情发展提出4~9个相关问题,每问有5个被选答案组成,但只有一个标准答案,每个问题可以选用A1型题中讲的标准或否定型。

1~4题:

男:55岁,气急、干咳2周,有高血压病史5年,有长期吸烟史,体检:气管居中,心律齐,120次/min,A2>P2,右胸叩呈浊音,呼吸音消失,肝肋下3 cm,X线胸片示右侧大量胸腔积液,心电图是电轴左偏,左室高电压,尿常规蛋白(+)

1. 诊断首先考虑(A)

- A. 肺癌胸膜转移
- B. 结合性胸腔积液
- C. 高血压心脏病心力衰竭Ⅱ度
- D. 肝硬化、肝性胸水
- E. 肾癌胸膜转移

2. 若胸水检查为血性,找到腺癌细胞,为找原发病灶最有价值的辅助检查是(B)

- A. 胸部体层摄影
- B. 胸部CT
- C. 同位素扫描
- D. 彩色超声波

E. 支气管造影

3. 如果患者家属要求手术治疗,医生的意见应该是(E)

A. 同意手术切除原发灶

B. 先治疗胸水,待胸水消后再争取手术

C. 先用生物学治疗

D. 先全身化疗再手术治疗

E. 全身无手术治疗

4. (假设信息)再进行化疗过程中出现右下肢肿胀、疼痛,符合深静脉炎表现,次日突感气急、胸闷和心前区痛,成进行性加重,明显紫绀,不能平卧,心率 120 次 /min,心界向右下扩大,左下呼吸音低,心电图示:窦性心动过速,电轴明显右偏,不完全性右束支传导阻滞,目前最有可能的并发症是(C)

A. 急性左心衰

B. 急性心肌梗死

C. 肺栓塞

D. 窒息

E. 肺癌恶化,压迫大气道

二、B 型题

(一)B1 型(标准配伍型)可用于临床、基础学科考试,可有效地测试各相关学科知识。试题首先给出 5 个备选答案,备选答案后至少给出两问,每问在备选答案中选一个正确答案,每个备选答案可被选用数次,也可以一次也不选。

A. X 线胸片见单个薄壁圆形阴影

B. X 线胸片呈大片状阴影内有个空洞伴液平

C. X 线胸片呈有偏心空洞,内壁凸凹不平

D. X 线胸片上部有小片状阴影伴空洞

E. X 线胸片大片状阴影,在肺叶或肺段分布

1. 细菌性肺炎(E)

2. 肺癌(C)

3. 肺结核(D)

4. 肺脓肿(B)

(二)B2 型题(扩展配伍题):该试题形式及答案选择基本同 B1 型题,只是备选答案由 B1 型的 5 个增到 8 个答案,因增加了备选答案,提高了试题的难度和可信度。

A. 肺结核球

B. 肺曲菌病

C. 肺炎性假瘤

D. 肺错构瘤

E. 淋巴瘤样肉芽肿病

F. 肺脓肿

G. 肺癌

H. 肺囊肿继发感染

I. 支气管腺瘤

J. 肺隔离症

根据下列病历的症状和 X 线征象,最可能的诊断是:

1. 男,65 岁,刺激干咳伴痰血 3 个月。X 线胸片示右上叶前段 3 cm × 2.5 cm 块影,分叶状,边缘有短毛刺(G)

2. 女,40 岁,无症状,健康体检发现胸片右下肺外带约 3 cm × 3 cm,密度不均匀呈爆米花样钙化影(D)

3. 男,50 岁,高热 10 天,咳黄脓痰 1 天。X 线胸片示右下叶背段类圆形密度增高影内有液平(F)

4. 女性,30 岁,低热,咳嗽 2 个月,X 线胸片示右上叶后段 2 cm × 1.5 cm 块影,边缘有长毛刺,密度明显不均,周围有少数卫星灶(A)

三、X 型题(多选题)

此题由一个题干和 5 个备选答案组成,选出的备选正确答案可以是 2~5 个,此题型可广泛用于基础和临床试题。

1. 自发性气胸常用的临床分型是(BDE)

A. 特发性气胸

B. 闭合性气胸

C. 医源性气胸

D. 张力性气胸

E. 交通性气胸

2. 常见引起自发性气胸的病因有(BCDE)

A. 急性肺炎

B. 肺结核

C. 阻塞性肺气肿

D. 肺癌

E. 肺大泡

3. 漏出性胸腔积液的特点有(ABCDE)

A. 清澈透亮

B. 比重 < 1.018

C. Rivalta(-)

D. 胸液/血清 LDH < 0.5

E. 细胞 100/mm³

4. 渗出性胸腔积液特点有(ABCED)

A. 比重 > 1.018

B. Rivalta(+)

C. 白细胞 > 500/mm³

D. 胸液/血清 LDH > 0.6

E. 葡萄糖 < 1.11 mmol/L

卫生专业技术资格考试题型介绍

具体题型如下:

西医—专业知识题型:单选题、共用题干单选题。

专业实践能力题型:案例分析题。

中医—专业知识题型:单选题、配伍题。

专业实践能力题型:单选题、多选题、共用题干单选题。

计划生育—专业知识题型:单选题、多选题、共用题干单选题、配伍题。

—专业实践能力题型:案例分析题。

题型介绍:

1. 单选题

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有一个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

提示:本部分在答题过程中可以回退(对已作答试题可返回检查或修改答案)。

2. 共用题干单选题

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有一个正确答案,以考查临床综合能力。

提示:答题过程是不可逆的,即进入第二问后不能再返回修改第一问的答案。

3. 多选题

由一个题干和五个供选择的备选答案组成,题干在前,选项在后。备选答案中有 2~4 个正确答案,其余选项为干扰答案。

提示:本部分在答题过程中不能回退。

4. 配伍题

由 2~3 个题干和 5 个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述 5 个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

提示:本部分在答题过程中不能回退。

5. 案例分析题

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应该具备的技能、思维方式和对已有医学知识的综合应用能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及到对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题内容包括两个维度,一个维度是就诊的时间点(初诊、复诊、急诊和住院治疗);另一个维度是医生的临床任务,包括采集病史、体格检查、解释实验室检查结果、鉴别诊断、提出可能的诊断、评价病情的严重性、分析病因及发病机制、处理病情和预后。不同就诊时间点考查的临床任务重点有所不同,例如初诊更强调采集病史和体格检查,而复诊注重的是疾病的确诊、治疗和预后。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情景的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时可加上患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根

据临床工作的思维方式,针对不同情况下应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,问题之前可以提供新的信息。

每道案例分析题至少3~12问。每问的备选答案至少6个,最多12个,正确答案及错误答案的个数不定(≥ 1)。考生每选对一个正确答案给1个得分点,选错一个扣1个得分点,直至扣至本问得分为0。

提示:案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入第二问后不能再返回修改第一问的答案。

人机对话题型模拟练习

专业实践能力科目的考试则将全部采用一种新的题型——案例分析题,共12~15道,每道案例分析题至少3问,平均5~6问,每问的备选答案至少6个,最多12个

案例1:患者男性,66岁。因嗜睡、意识模糊4小时并两次抽搐后昏迷来院急诊。近1周因受凉后发热、咳嗽,经当地卫生院静脉输注葡萄糖液及肌注庆大霉素等治疗3天后,出现乏力、口干、多饮多尿等症状并日渐加剧。体检:T38.8℃,P108次/分,BP20/10kPa。肥胖体形,唇舌干燥,皮肤弹性差,无面瘫体征,颈无抵抗,左下肺可闻湿啰音。

提问:急诊先重点检查哪些项目

1. 血清钾、钠、氯、钙
2. 腰穿脑脊液检查
3. 血气分析
4. 尿糖
5. 血脂
6. 血糖

提示:血钾3.7mmol/L、钠156mmol/L、氯110mmol/L、钙2.5mmol/L、血糖38.8mmol/L,尿糖++++,血酮(-),尿酮,AB23mmol/L,TCO226mmol/L,BE-2.8mmol/L,SaO₂0.92,血浆渗透压358mmol/L,胸片示左肺感染

提问:目前急诊作什么判断

1. 重度昏迷
2. 糖尿病酮症酸中毒昏迷
3. 糖尿病高渗性无酮症性昏迷
4. 脑血管意外
5. 糖尿病乳酸性酸中毒昏迷
6. 非胰岛素依赖型(Ⅱ型)糖尿病

提问:目前急诊作什么处理

1. 静脉输注5%葡萄糖液
2. 静脉输注5%碳酸氢钠液
3. 静脉输注0.9%氯化钠液或0.45%氯化钠液
4. 静脉输注1.87%乳酸钠液
5. 应用20%甘露醇脱水
6. 皮下注射正规胰岛素

提示:静脉滴注正规胰岛素 8 单位,复查血钾 3.0mmol/L,钠 150mmol/L,血糖 32.4mmol/L,血浆渗透压 328mmol/L,患者第 1 小时静脉补 0.45% 氯化钠及 0.9% 氯化钠 1000ml,血压为 18/8kPa。

提问:目前以下处理哪些正确

1. 静脉补钾
2. 继续静滴 0.45% 氯化钠液
3. 静脉输注 5% 葡萄糖液
4. 可静脉输入血浆或全血
5. 可静脉输入 25% 人血白蛋白
6. 继续每小时静脉滴注正规胰岛素 4~6 单位

提示:患者经上述处理 12 小时,脱水状况减轻,意识恢复。复查血钾 3.4mmol/L,血钠 144mmol/L,血糖 14.2 mmol/L,体温 37.3℃,血尿素氮 10.8mmol/L,血肌酐 133mmol/L。

提问:目前应采取以下哪些处理措施

1. 继续静滴 0.9% 氯化钠液
2. 静脉输注 10% 葡萄糖液
3. 继续静脉补钾
4. 继续应用抗生素
5. 鼓励患者饮水进食
6. 继续静脉滴注胰岛素使血糖降至正常范围

提示:经上述处理两天,患者已能进半流饮食,尚有咳嗽、多黄粘痰,体温 37~38.2℃,复查胸片示左肺感染,查空腹血糖 14.8mmol/L。

提问:下一步治疗应作哪些调整

1. 皮下注射正规胰岛素控制血糖
2. 皮下注射中效胰岛素控制血糖
3. 按糖尿病要求控制饮食
4. 给予磺脲类口服降血糖药治疗
5. 给予双胍类口服降血糖药治疗
6. 继续静脉滴注正规胰岛素

案例 2:患者,男性,60 岁,18 时参加聚餐,饮 39 度白酒 259ml(平时饮同类酒 400ml 而不醉)半小时后,出现阵发性腹痛伴恶心,于 20 时来院急诊,有高血压病史 8 年,平时服心痛定 10mg,每日 3 次,血压波动在 20~24/12~13.3kpa,平时无胸闷心绞痛,体检:体温 36.8 摄氏度,脉搏 90 次/分,呼吸 22 次/分,血压 20/10kpa,心律齐,肺听诊无异常,腹软,剑突下压痛弱阳性,无腹肌紧张,四肢活动正常,急诊时应当考虑哪些急诊病?

备选答案:

1. 急性胃炎
2. 急性胆囊炎
3. 急性胰腺炎
4. 心绞痛
5. 急性胃肠炎

6. 高血压
7. 急性心肌梗塞
8. 脑血管意外
9. 急性肠炎
10. 胃穿孔
11. 急性酒精中毒

进一步体检,病人神志清楚,颈软无抵抗,心肺听诊无异常,腹软,上腹部无明显压痛反跳痛,无包块,墨非氏征阴性,叩诊肝浊音界存在,四肢运动正常,病理征阴性,血淀粉酶正常 WBC $11 \times 10^9/L$, N 0.78 肌磷酸激酶(CK)100/L,此时可排除下列那些疾病?

备选答案:

1. 急性胃炎
2. 急性胆囊炎
3. 急性胰腺炎
4. 急性心肌梗塞
5. 心绞痛
6. 脑血管意外

病人仍有剑突下轻压痛,经局部按摩疼痛减轻,莫非氏征阴性,确诊为急性心肌梗塞,此时急诊措施包括哪些?

备选答案:

1. 绝对卧床
2. 持续吸氧
3. 度冷丁 75mg 肌注
4. 持续心电监护
5. 持续静脉点滴硝酸甘油
6. 定期翻身

经度冷丁 75mg 肌注及休息吸氧静脉点滴硝酸甘油综合处理后,胸痛仍持续 5 小时未能彻底缓解,拟行静脉溶栓下列哪些是溶栓适应症:

备选答案:

1. 年龄 60 岁
2. 发病 5 小时
3. 急性下壁心肌梗塞
4. 有高血压病
5. 饮酒后
6. 无心律失常

经静脉点滴尿激酶 120 万单位后,疼痛迅速缓解,以下哪些是冠脉再通的指标:

备选答案:

1. 疼痛迅速缓解
2. 心电图恢复正常
3. 出现 Q 波

4. ST 段下降大于 50%
5. 心肌酶峰提前
6. 冠脉造影血管畅通

经静脉点滴尿激酶 120 单位后,出现频发早搏及阵发性心动过速,此时处理要点?

备选答案:

1. 利多卡因 80mg 静注继之以 2mg/min 利多卡因静脉滴注
2. 静脉观察暂不处理
3. 加大硝酸甘油静滴的量
4. 应用镇静剂
5. 停用抗凝剂

由于静脉输液量较大而且滴速过快,加上病人饮食未能很好控制入院第三天出现快速型房颤,病人诉心悸胸闷不适,经减慢输液,静注速尿及用西地兰、地高辛控制心室率后,心率减慢,历经 5 天治疗后房颤仍未纠正拟行电击复律,电击复律哪些正确?

备选答案:

1. 用交流电电击复律
2. 用直流电电击复律
3. 电击前无须停用地高辛
4. 用同步电击复律
5. 用安定静注直至病人入睡后电击复律

卫生专业技术资格人机对话考试介绍

全国卫生专业技术资格考试实施人机对话考试形式。对于一些考生来说,“人机对话”是一个陌生的名词,首次面对这样一种新的考试形式难免会有疑问和担心。其实,人机对话并不神秘,这种新测试形式的采用是为了进一步提高考试的公平、公正和科学性,而不是将考试复杂化。

什么是“人机对话”?

人机对话是借助计算机及网络技术对考试进行实施、管理的一种测试形式。它可以根据考试设计的需求,有针对性地进行命题、组卷,并完成试题呈现、接受答案、计分、数据分析以及结果解释等一系列环节。简单地说,考生在以前的纸笔考试中需要阅读纸质试卷,然后在答题卡上填涂答案;而人机对话考试实施后,考生在计算机屏幕上阅读试题,并通过鼠标和键盘操作完成作答。

人机对话为卫生专业技术资格考试提供新工具。

卫生专业技术资格考试是科学、客观、公正的社会化卫生人才评价体系的重要组成部分,是职称工作的一项重要内容,是加强卫生专业技术队伍建设的重要举措,也是广大卫生专业技术人员关心的热点问题之一。

自 2001 年开展初中级卫生专业技术资格考试以来,考试规模逐渐扩大,社会影响日益广泛。不仅促进了卫生人才队伍的建设,而且对卫生专业技术的人才选拔起了积极作用。

众所周知,医学是一门实践性极强的学科,对卫生专业技术人员的考核不仅要测试其对医学的基础知识、专业知识的记忆和理解情况,更重要的是测试其对知识的综合应用及临床实践

技能水平。考试作为一种对知识和能力的测试手段,其公正性和客观性受到考试内容、形式、实施过程等因素的影响。随着经济社会和卫生事业的发展,对人才综合能力的要求不断提高,考试技术的不断进步也为人才选拔提供了新工具,人机对话考试就是为适应这种新形势产生的。

人机对话考试,是借助计算机及网络技术,根据考试设计的要求,有针对性地进行命题、组卷、考试,并实现考试结果计算机自动评判或人工辅助评判的考试实践过程。其特点包括:①形象性:人工智能装置、模拟系统的运用使得人机对话考试更加生动、直观。②简易性:通过计算机系统,省略了考生涂卡环节及繁杂的评卷工作,节约了大量的时间和费用。③安全性:可随机组卷,将备选答案顺序打乱,有效地防范作弊行为。④科学性:更及时地检测考试的信度和效度,确保考试数据的准确性,排除人为因素的影响,使考试成绩真实可靠。⑤经济性:人机对话考试减少了试卷的印刷、运送等过程,可以节省大量的人力、物力。

人机对话的考试方式还可以准确地控制考试时间,设定的时间一旦用尽后,计算机将自动收卷,任何考生无法继续作答,确保了考试时间对所有考生的公平性。同时,人机对话考试在某一层面也测试了考生运用现代化工具的能力。

人机对话考试采用计算机这一现代化工具,突破了传统考试方法表达试题形式的限制,它可以利用声音、录像、图形等多媒体形式,真正做到视觉和听觉相结合,文字和画面相结合,借助典型病例和各种生动的画面(如典型体征、X线、心电图、超声心动图等)营造接近临床实际的环境,通过计算机显示,考生边观察边分析边判断边回答问题,能较全面、真实地反映出考生解决临床问题的能力和水平,从而对卫生专业技术人员进行正确评价,更好地实现资格考试实施的初衷,为选拔卫生专业技术人才提供更合理、更科学的依据。

人机对话考试是国内外医学考试发展的方向。

对于临床实践能力测试评估科学化的研究和探索,在西方特别是英、美国家已经有很长的历史,而且从未停止过。以美国专科医师证书考试为例,侧重考查知识的应用和解决问题的能力。测试内容以案例分析为主,通过考察对常见病、多发病及常见急症处理,以及一些复杂案例的处理,来鉴定考生对相应核心知识及技术的掌握。人机对话考试在越来越多的证书考试中得到普遍应用,美国普通内科医师证书考试2003年开始启动人机对话考试,考试题型全部为最佳项选择题,对基本常识概念的考查只占很小的部分;重点考查考生对信息的综合理解判断能力,75%以上的题目涉及病案分析,题干内容一般包括简要的病情陈述,病史介绍,列表、图片等。共包括四个部分,每部分有60道题;每部分答题时间为2小时。考试时间(包括练习、正式答题、休息时间)大约持续10个小时;美国执业医师考试第三站部分测试中包含大约9个计算机模拟病例情景测试(CCS),重点考查考生的临床思维能力和解决问题的能力。

在我国,承担卫生专业技术资格人机对话考试工作的卫生部人才交流服务中心,已多次邀请医学专家、教育测量学专家就如何考查卫生专业技术人员对知识的综合应用及临床实践能力,进行了大量调研。人机对话考试的新题型(案例分析题)将主观题客观化,一方面继承了选择题的优点,如高信度和高效度,快速出成绩,更容易做数据分析并提供信息反馈等;另一方面,案例分析题着重考查考生综合应用知识的能力,通过计算机实现作答的不可逆性,更接近现实临床情景。

对于参加考试的卫生专业技术人员而言,除掌握专业知识和专业实践能力外,还应掌握计算机的基本操作,熟悉人机对话考试形式、题型和特点,方能取得好成绩。

题型和题量

人机对话考试题型均为客观选择题。涉及的考试题型包括单选题,共100道;“专业实践能力”科目的考试则将全部采用一种新的题型——案例分析题,共12~15道,每道案例分析题至少3问,平均5~6问,每问的备选答案至少6个,最多12个。下期我们将对人机对话考试中的各种题型做详细介绍。

与纸笔考试不同的是,在人机对话考试中的某些特定情形下,考生作答操作是“不可逆”的。在进行“专业知识”科目考试时,在某一题型(如“单选题”)的测试过程中,考生是可以随时查看、修改此题型内任何一题的选择答案的,而一旦确认完成作答、进入新的题型时(如结束“单选题”,进入“共用题干单选题”),考生将不能退回到前一测试题型(“单选题”)进行查看和修改答案。在进行“专业实践能力”科目考试时,针对每道案例分析题,只有完成前一个问题才能看到下一问题,并且在确定进入下一问题后是无法对前面问题的作答进行查看和修改的(如当确认完成“第1问”,进入“第2问”后,考生无法查看或修改其“第1问”的选择)。这种情况下,考生既要认真作出回答,也要特别注意合理安排考试时间。在人机对话考试整个过程中,计算机屏幕下方会显示答题进度和考试剩余时间,方便考生控制答题速度和掌握时间。具体题型及题量以实际考试为准。

计算机操作水平

人机对话考试与纸笔考试相比,只是测试形式的一种转变,其测试目标仍然是考生的专业知识掌握情况和实际应用能力,而非考生的计算机知识或操作能力。人机对话考试系统提供的是一种接近“傻瓜式”的操作,在整个考试过程,考生通过简单的键盘和鼠标操作就能完成作答,因此并不需要过多的担心。即便如此,考前熟悉考试系统操作和题型仍然是必要的。在考前,卫生部人才交流服务中心将会提供给考生人机对话考试真实场景预演,让考生熟悉考试环境,了解考试题型,具体情况请适时关注中国卫生人才网(www.21wecan.com)。

复习注意事项

和纸笔考试一样,考生复习的主要依据是考试大纲。由全国知名专家组成的专家委员会每年都会根据学科进展和岗位需求变化对考试大纲进行修订,并依据考试大纲进行命题。在中级全科医学、临床医学的大纲中,专业知识部分涵盖的考试范围是经专家论证后认为一个考生要成为一名主治医师应该具备的知识和技能;专业实践能力部分的大纲内容则列举了该专业的常见病种诊断及处理原则。

人机对话考试主要考查考生在临床环境中对知识的应用能力,而不是书本的死记硬背。试题题干内容多数以病例描述为主,考生通过阅读病例,在病例中提取重要信息,然后进行分析诊断作答。因此,“临阵磨枪,不快也光”的复习模式并不适用于这种考试。考生应该注意日常工作中专业知识和实践技能的积累,特别应有意识地加强自己病例分析能力的培养。

上篇 历年真题选登

放射诊断学基础

1. 胸膜粘连最常见的部位是(B)
 - A. 肺尖部胸膜
 - B. 肋膈角处
 - C. 心膈角处
 - D. 纵隔胸膜
 - E. 以上都不是
2. 大量气胸 X 线胸片可见(E)
 - A. 患侧膈下降
 - B. 肋间隙增宽
 - C. 纵隔健侧移位
 - D. 肺完全压缩
 - E. 以上均是
3. 胸膜炎产生的渗出液可为(D)
 - A. 血性
 - B. 脓性
 - C. 乳糜性
 - D. 以上都是
 - E. 以上都不是
4. 产生液气胸的常见原因是胸腔积液并发(B)
 - A. 感染
 - B. 外伤
 - C. 出血
 - D. 胸膜粘连
 - E. 肺转移瘤
5. 多房性液气胸的形成原因(D)
 - A. 出血
 - B. 外伤
 - C. 感染
 - D. 胸膜粘连
 - E. 肺转移瘤
6. 正常成人心胸比值一般不超过(B)
 - A. 0.45
 - B. 0.5
 - C. 0.55
 - D. 0.60
 - E. 0.40
7. 肺源性心脏病主要表现是(B)
 - A. 左心房右心室增大
 - B. 右心室肥大
 - C. 右心房增大
 - D. 右心房左心室增大
 - E. 左心室增大
8. 原发性支气管肺癌常见组织类型(A)
 - A. 鳞癌
 - B. 腺癌
 - C. 未分化癌
 - D. 混合癌
 - E. 以上都不是
9. 大叶性肺炎多见于(A)
 - A. 青壮年
 - B. 老年人
 - C. 婴幼儿
 - D. 青少年
 - E. 以上都是
10. 肺上端癌肿容易发生霍纳综合征是(A)
 - A. 肺上沟癌
 - B. 纵隔型肺癌
 - C. 肺段型肺癌
 - D. 瘢痕癌
 - E. 肺泡癌
11. 中心型肺癌胸片不易发生征象是(C)
 - A. 肺不张

- B. 肺气肿
C. 黏液嵌塞征
D. 阻塞性肺炎
E. 肺门纵隔肿块
12. 中心型肺癌最早出现征象是(B)
A. 黏液嵌塞征
B. 局限性肺气肿
C. 段或叶肺不张
D. 阻塞性肺炎
E. 肺门阴影增浓
13. 肺结核空洞一般可为(D)
A. 薄壁空洞
B. 厚壁空洞
C. 虫蚀样空洞
D. 以上都是
E. 以上都不是
14. 肺脓肿急性化脓性炎症阶段,X线片示(B)
A. 小片状阴影
B. 大片状阴影
C. 空洞
D. 胸腔积液
E. 粟粒状阴影
15. 血源性肺脓肿以双肺(B)
A. 肺尖较多
B. 外围较多
C. 肺门周围较多
D. 膈上较多
E. 左心缘较多
16. 过敏性肺炎的X线特征是(D)
A. 密度较低的云雾状影
B. 病变可见相互重叠
C. 病变不按肺段分布
D. 病灶具有散在性和游走性
E. 呈结节状和粟粒状
17. 中央型肺水肿典型X线征象是(D)
A. 双肺大小不一的弥漫性片状模糊影
B. 双肺下野可见柯氏A和B线
C. 肺门阴影轻度大而模糊
D. 以肺门为中心的蝶翼状阴影
E. 局部的肺叶实变阴影
18. 主动脉型心脏见于(E)
A. 主动脉病变
B. 高血压
C. 主动脉缩窄
D. 引起左心室增大的疾病
E. 以上都是
19. 肺淤血最早出现可靠征象是(C)
A. 肺纹理增加、模糊
B. 肺水肿
C. 上肺静脉扩张,与下肺野血管比例改变
D. 胸腔积液
E. 以上都不是
20. 肥胖病人心影呈(B)
A. 靴形心
B. 横位心
C. 滴状心
D. 主动脉型心
E. 梨形心
21. 风湿性心脏病二尖瓣狭窄时心脏呈(C)
A. 靴形心
B. 主动脉型心
C. 梨形心
D. 横位心
E. 滴状心
22. 心包脂肪垫阴影的位置是(A)
A. 左心膈角处
B. 右心膈角处
C. 心底部
D. 心腰大血管角处
E. 左心耳处
23. 哪种情况心腰凹陷更明显(B)
A. 正常心脏外形
B. 左心室增大
C. 右心室增大
D. 左心房增大
E. 右心房增大
24. 梗阻以上结肠扩张,有宽大液平面,小肠轻度扩张,有少许液平面的是(C)
A. 单纯性小肠梗阻
B. 绞窄性小肠梗阻
C. 单纯性结肠梗阻
D. 结肠扭转
E. 肠套叠
25. 病变远端呈杯口状充盈缺损,周围有多个弹簧状环形阴影的是(E)
A. 单纯性小肠梗阻

- B. 绞窄性小肠梗阻
C. 单纯性结肠梗阻
D. 结肠扭转
E. 肠套叠
26. 食管癌好发于食管的(E)
A. 上段
B. 中上段
C. 中段
D. 胃食管前庭段
E. 中下段
27. 早期胃癌是指癌肿尚未侵及(C)
A. 黏膜层
B. 黏膜下层
C. 肌层
D. 浆膜层
E. 黏膜下层,且大小不超过 5 mm
28. 十二指肠瘀滞症形成的主要原因是(C)
A. 十二指肠动力功能失调
B. 先天性畸形
C. 肠系膜上动脉压迹
D. 十二指肠炎性狭窄
E. 胰腺肿瘤
29. 急性化脓性骨髓炎特征性 X 线表现(B)
A. 骨质破坏
B. 死骨形成
C. 骨质增生
D. 软组织窦道形成
E. 以上都是
30. 急性化脓性骨髓炎形成大块死骨主要原因(A)
A. 骨皮质血供中断
B. 累及关节,中断营养血供
C. 骨膜血管中断
D. 迅速破坏,发生多处骨折
E. 以上都是
31. 急性化脓性骨髓炎发病 2 周内可见(C)
A. 骨膜增生
B. 骨小梁模糊消失
C. 骨骼无明显变化
D. 出现死骨
E. 新生骨形成
32. 慢性化脓性骨髓炎主要 X 线片为(A)
A. 骨质硬化增生
B. 骨膜增生
C. 骨皮质增厚
D. 死骨出现
E. 新生骨形成
33. 疲劳骨折最好发部位是(A)
A. 第二跖骨
B. 股骨
C. 趾骨
D. 跟骨
E. 肩关节
34. 儿童骨折特点是(A)
A. 骺线增宽
B. 粉碎性骨折
C. 斜形骨折
D. 嵌入性骨折
E. 旋转骨折
35. 成人椎体结核与肿瘤 X 线片主要鉴别点是(B)
A. 椎体破坏程度
B. 椎间隙是否变窄或消失
C. 死骨形成
D. 椎旁软组织阴影
E. 以上都是
36. 椎体压缩性骨折 X 线片多见于(A)
A. 单个椎体
B. 相邻两个椎体
C. 椎间隙变窄
D. 椎间隙破坏
E. 椎间隙变宽
37. 骨肉瘤最主要 X 线征象(C)
A. 软组织肿胀
B. 骨质破坏
C. 瘤骨形成
D. 骨膜反应
E. 骨质增生
38. 成骨型骨肉瘤以(A)
A. 瘤骨形成为主
B. 早期骨皮质受侵
C. 引起病理骨折
D. 软组织肿胀
E. 骨皮质破坏为主
39. 关节造影常见部位是(A)
A. 膝关节

- B. 髋关节
C. 肘关节
D. 肩关节
E. 腕关节
40. “皂泡影”见于(A)
A. 骨巨细胞瘤
B. 软骨瘤
C. 骨瘤
D. 软骨母细胞瘤
E. 骨样骨瘤
41. 肾自截的 X 线征象为(A)
A. 肾功能丧失, 尿路造影不显影, 肾实质钙化
B. 肾小盏扩大, 显影变淡
C. 肾盏呈虫蚀样破坏
D. 肾脏轮廓增大
E. 以上均可
42. 自截肾常见于(B)
A. 慢性肾炎
B. 肾结核
C. 肾癌
D. 慢性肾盂肾炎
E. 肾结石
43. 发现尿路阳性结石最常用方法(B)
A. B 超检查
B. 腹部平片
C. 逆行尿路造影
D. CT 检查
E. 静脉尿路造影
44. 肾癌尿路造影可见(E)
A. 蜘蛛足样表现
B. 肾盂变形
C. 输尿管受压移位
D. 肾盂不显影
E. 以上均可见
45. 泌尿系检查临床上最常用(A)
A. 静脉尿路造影
B. 逆行肾盂造影
C. 膀胱造影
D. 腹膜后充气造影
E. 血管造影
46. 不引起肾脏位置异常改变的是(A)
A. 肾结核
B. 肾上腺肿瘤
C. 肾实质内肿瘤
D. 马蹄肾
E. 多囊肾
47. 下列哪项不是马蹄肾诊断依据(B)
A. 双侧肾脏较正常位置低
B. 多不伴有肾盂肾盏积水后形态异常
C. 双肾旋转不良
D. 输尿管在肾脏前面下行, 有一定弧度
E. 双肾下极在脊柱前方融合可诊断
48. 儿童最常见的肾肿瘤是(A)
A. 肾胚胎瘤
B. 肾腺瘤
C. 肾腺癌
D. 肾血管瘤
E. 肾盂乳头状瘤
49. 膀胱良恶性肿瘤鉴别最有价值的是(A)
A. 膀胱壁僵硬
B. 膀胱容积缩小
C. 膀胱充盈缺损大小
D. 膀胱充盈缺损形态
E. CT 检查
50. 子宫输卵管造影应在(A)
A. 月经后 5 天
B. 月经期
C. 经后 10 天
D. 刮宫术后
E. 经前 5 天
51. 侧位 X 线片成人眼眶呈(A)
A. 锥形
B. 圆形
C. 长方形
D. 卵圆形
E. 椭圆形
52. 出生时未发育的鼻窦是(A)
A. 额窦
B. 筛窦
C. 蝶窦
D. 上颌窦
E. 以上都是

放射技术与诊断

一、A型题

- 关于X线的产生应具备的条件,以下哪项是错误的(E)
 - 电子云
 - 高真空
 - 电子的高速运动
 - 阳极靶
 - 电子的骤然加速
- X线产生中,电子从阴极射向阳极所获的能量,决定于下面的哪个因素(B)
 - X线管灯丝加热电压
 - 两极间的管电压
 - 靶物质的原子序数
 - 管电流
 - 阴极灯丝的焦点大小
- 下面关于X线性质的叙述,哪项是错误的(D)
 - X线与紫外线一样,均为电磁波
 - X线具有波动和微粒的二象性
 - X线的干涉与衍射现象,证明了它的波动性,康普顿效应则证明了它的微粒性
 - 光电效应也证明了它的波动性
 - X线不具有质量和电荷
- X线有物理特性、化学特性和生物特性,下面哪一项属于化学特性(E)
 - 穿透作用
 - 荧光作用
 - 电离作用
 - 干涉与衍射、反射与折射作用
 - 感光作用
- X线胶片的核心物质是(A)
 - 卤化银
 - 明胶
 - 片基
 - 色素
 - 胶体银
- 在风湿性心脏病、二尖瓣狭窄的病人,观察左心房最佳位置是(B)
 - 胸部左前斜(吞钡)位
 - 胸部右前斜(吞钡)位
 - 胸部后前位
 - 胸部侧位
 - 胸前右后斜位
- 高千伏摄影,主要用于哪个部位的检查(B)
 - 骨骼
 - 胸部
 - 乳腺
 - 四肢软组织
 - 腹部
- X线摄影的能量范围内,利用了X线与物质相互作用的哪种形式(B)
 - 光蜕变
 - 康普顿散射
 - 电子产生
 - 光核反应
 - 以上都不是
- 电离电荷在下述什么物质中易被收集起来(B)
 - 骨骼
 - 气体
 - 肌肉
 - 肠管
 - 体液
- 放射线工作人员的定期健康检查,应每年检查一次,其中血液检查项中,不包括哪一项(D)
 - 红细胞计数
 - 白细胞总数及其分类
 - 血红蛋白
 - 血压测定
 - 全血比重
- 具有较高的物体对比度的是下面叙述的人体哪个部位(B)

- A. 腹部
B. 胸部
C. 头颅
D. 骨盆
E. 足
12. 与 X 线照片的密度、对比度、锐利度三者都有关系的是下面哪项(A)
- A. 增感屏
B. 摄影时间
C. 管电流
D. 水洗
E. 摄影距离
13. 下列各部位的造影,哪个不能用阴性造影剂(D)
- A. 关节
B. 膀胱
C. 脑室
D. 脑血管
E. 纵隔
14. 下列脏器或组织,哪个不能在平片摄影中显示出来(E)
- A. 肾脏
B. 籽骨
C. 心脏
D. 甲状软骨
E. 胆囊
15. CR 的图像处理功能,不包括(E)
- A. 灰阶处理
B. 窗位处理
C. 时间减影处理
D. 能量减影处理
E. 磁信号处理
16. CR 的缺点(E)
- A. 常规 X 线摄影数字化
B. 图像的密度分辨率
C. X 线的辐射量
D. 实现 X 线住处数字化储存、再现及传输
E. 时间、空间分辨率
17. CR 摄影和常规 X 线摄影不同之处在于(A)
- A. 使用影像板代替胶片
B. X 线发生器不同
C. 人体 X 级吸收数不同
D. 对 CR 图像的观察与分析不同
E. 将已摄取的 X 线胶片数字化
18. DR 与 CR 相比(A)
- A. 时间分辨率和空间分辨率均较高
B. 时间分辨率好,空间分辨率不足
C. 时间分辨率不足,空间分辨率好
D. 时间分辨率和空间分辨率均不足
E. 均可进行透视
19. 关于 CR 摄影系统的影像板,以下说法不正确的是(A)
- A. 影像板上的住处可永久保存
B. 影像板上的住处为模拟信号
C. 自影像板上读出的住处为数字信息
D. 影像可反复使用
E. 影像板代替胶片保存 X 线影像
20. 使用 CR 摄影,对哪些信息的显示优于常规 X 线胸片(C)
- A. 肺间质纤维化
B. 间质性肺炎
C. 肺结节性病变
D. 肺泡病变
E. 以上都不是
21. 胸部 X 线检查最常用的投照位置是(A)
- A. 立式后前位
B. 立式前后位
C. 卧式后前位
D. 卧式前后位
E. 立式左侧位
22. 胸腔积液需要在多少毫升以上才有 X 线表现(C)
- A. 50 ~ 100 ml
B. 100 ~ 150 ml
C. 200 ~ 250 ml
D. 300 ~ 350 ml
E. 400 ~ 450 ml
23. 下列哪种体位对观察肺门帮助不大(E)
- A. 正位
B. 右侧位
C. 左侧位
D. 左前斜位
E. 右前斜位
24. 胸部侧位片肺门不显影的为哪一项(A)
- A. 左上肺静脉干
B. 右上肺静脉干

- C. 左肺动脉弓
D. 左下肺动脉
E. 两上叶支气管
25. 下列心脏病哪种不引起两肺门增大(C)
A. 房间隔缺损
B. 室间隔缺损
C. 肺动脉狭窄
D. 肺源性心脏病
E. 动脉导管未闭
26. 大叶性肺炎发病开始后多少小时内, 往往没有明显的 X 线征象(C)
A. 2 小时
B. 4 小时
C. 12 小时
D. 14 小时
E. 36 小时
27. 下列哪种疾病不能在胸片上看到“空气支气管征”(C)
A. 细支气管肺泡癌
B. 大叶性肺炎
C. 阻塞性肺炎
D. 肺泡性肺水肿
E. 肺出血
28. 下列疾病最易引起胸膜改变的是(A)
A. 肺结核
B. 大叶性肺炎
C. 麻疹肺炎
D. 急性血吸虫肺炎
E. 肺组织细胞增多症
29. 肺炎病程在几周内未全部吸收称为慢性肺炎(D)
A. 1 周
B. 2 周
C. 3 周
D. 4 周
E. 5 周
30. 下面是 X 线最易穿透的组织顺序, 选出正确的一组(E)
A. 肺、肠、肌肉、骨
B. 肺、肌肉、肠、骨
C. 肺、肌肉、骨、肠
D. 肌肉、肺、肠、骨
E. 肠、肺、肌肉、骨
31. X 线胶片中感光物质是哪一组物质(C)
A. 溴化银
B. 氯化银
C. 溴化银 + 碘化银
D. 碘化银
E. 氟化银
32. 胸部正位胸片中, 哪个部位的病变不易被观察到(E)
A. 双侧肺野
B. 双侧肺门
C. 双侧肋膈角
D. 胸膜
E. 纵隔病变
33. 下面 5 种碘过敏试验哪一种为错误的(C)
A. 皮内试验
B. 眼结膜试验
C. 肌肉注射试验
D. 口服试验
E. 静脉注射试验
34. 下列哪种病不易造成局限性肺气肿(B)
A. 支气管异物
B. 支气管囊肿
C. 支气管扩张
D. 支气管良性肿瘤
E. 支气管恶性肿瘤
35. 肺部慢性炎症的通常表现为(B)
A. 渗出
B. 增生
C. 空洞
D. 纤维化
E. 钙化
36. 肺部急性炎症的病理变化为(B)
A. 增生
B. 渗出
C. 空洞
D. 纤维化
E. 钙化
37. 大叶性肺炎是通过什么途径蔓延的(D)
A. 肺泡壁
B. 肺泡腔内的浆液
C. 肺动脉
D. 肺泡孔
E. 肺静脉

38. 干酪性肺炎属于(D)
- 原发性肺结核
 - 慢性纤维空洞性肺结核
 - 血型播散性肺结核
 - 浸润性肺结核
 - 以上都不是
39. 下面哪种病可以看到 KerleyB 线(C)
- 胸膜炎
 - 病毒性肺炎
 - 肺水肿
 - 慢性支气管炎
 - 肺脓肿
40. KerleyB 线最常见于哪种疾病(D)
- 心房间隔缺损
 - 肺结核
 - 肺癌
 - 二尖瓣狭窄
 - 慢性支气管炎
41. 下面关于 KerleyB 线的描述哪一项是错误的(E)
- 是肺野内长约 1 ~ 2 cm、厚度为 0.5 ~ 1 mm 横行致密线状影
 - 由多种原因引起的小叶间隔肥厚
 - 常见于肋膈角与胸膜面大致垂直
 - 偶见于中肺野
 - 也可见于上肺野
42. 下面哪种病较少见直径大于 4 cm 肺肿块影(E)
- 肺脓肿
 - 肺癌
 - 转移瘤
 - 肺动静脉瘘
 - 坏死性肉芽肿
43. 下列疾病哪一种不引起纵隔移位(B)
- 阻塞性肺气肿
 - 转移性胸膜肿瘤
 - 胸腔积液
 - 巨大肺肿瘤
 - 胸膜间皮瘤
44. 在透视下最易漏诊的是哪一种结核(C)
- 慢性纤维空洞型肺结核
 - 原发综合征
 - 急性粟粒性肺结核
 - 浸润型肺结核
 - 结核球
45. 下列哪项是粟粒性肺结核胸片的特征(B)
- 两肺尖部一般不受累
 - 从肺尖到肺底大小均匀的结节影
 - 胸膜增厚
 - 胸腔积液
 - 肺门淋巴结增大
46. 在肺内常见的球形病灶中,常见的钙化特征哪项描述是不正确的(E)
- 错构瘤——爆玉米花样钙化
 - 畸胎瘤——小骨块或牙齿影
 - 肉芽肿——层板状钙化或中心钙化
 - 结核球——点状钙化
 - 肺癌——蛋壳样钙化
47. 神经源性肿瘤好发部位是(D)
- 前下纵隔
 - 前上纵隔
 - 中纵隔上部
 - 后纵隔脊柱旁沟内
 - 中纵隔下部
48. 先天性膈疝中,以下各项中哪项最常见(C)
- 前胸腹膜孔疝
 - 后胸腹膜孔疝
 - 食管裂孔疝
 - 主动脉裂孔疝
 - 腔静脉裂孔疝
49. 胸部手术后,X 线检查中哪项检查不正确(D)
- 观察有无肺内感染
 - 观察术后胸腔积液情况
 - 观察有无肺不张的情况
 - 观察手术效果
 - 观察引流管位置是否合适
50. 右前斜位片主要观察的是(A)
- 左房、肺动脉干、右心室漏斗部
 - 左心房、左心室
 - 右心房、右心室
 - 右心房、肺动脉干
 - 主动脉窗
51. 选出下面有胸部 X 线上看不到肺门血管增强的一种疾病(B)
- 房间隔缺损
 - 肺动脉狭窄

- C. 室间隔缺损
D. 二尖瓣闭锁不全
E. 动脉导管未闭
52. 下列哪一项不能在食管上直接形成压迫
(B)
A. 主动脉弓
B. 肺动脉
C. 气管分叉
D. 左肺动脉
E. 左心房
53. 肺结核病灶是否属于开放性的主要依据是
(C)
A. 胸部 X 线摄片见干酪样病灶及空洞
B. 肺结核空洞伴反复咯血
C. 痰中找到结核杆菌
D. 结核菌素试验为阳性
E. 肺结核已有血行播散
54. 下列新生儿胸片影像哪项不对(A)
A. “帆征”提示有胸腺瘤
B. 心胸比例比成人大
C. 左膈比右膈高
D. 外带无肺纹理
E. 心尖不明显
55. 肺门舞蹈征象最常见的先天性心脏病是
(B)
A. 室间隔缺损
B. 房间隔缺损
C. 动脉导管未闭
D. 法洛三联症
E. 肺动脉狭窄
56. 在 X 线对周围型肺癌的诊断中,哪一项诊断意义最大(E)
A. 空洞
B. 钙化
C. 无卫星病灶
D. 肺门或纵隔淋巴结肿大
E. 肿块有分叶和毛刺
57. 胸片上看不到的骨结构是(D)
A. 锁骨
B. 肋骨
C. 肩胛骨
D. 腰椎
E. 胸椎
58. 肺源性心脏病最常见的原因是(A)
A. 慢性支气管炎
B. 支气管扩张
C. 肺结核
D. 机化性肺炎
E. 胸膜增厚粘连
59. 下列哪项检查不属于 X 线特殊检查(A)
A. 透视
B. 体层摄影
C. 记波摄影
D. 高千伏摄影
E. 荧光缩影
60. 青年患者右肺下叶背段见一薄壁空洞,应首先考虑(B)
A. 肺脓肿
B. 肺结核
C. 肺癌
D. 先天性肺囊肿
E. 肺包虫囊肿
61. 支气管异物常发生于(E)
A. 左上叶
B. 左下叶
C. 左舌叶
D. 右上叶
E. 右下叶
62. 下列哪种不是左向右分流的先天性心脏病
(E)
A. 房间隔缺损
B. 室间隔缺损
C. 动脉导管未闭
D. 心内膜垫缺损
E. 法洛三联症
63. 下列哪种先天性心脏病的肺血减少(E)
A. 房间隔缺损
B. 室间隔缺损
C. 动脉导管未闭
D. 艾森门格综合征
E. 法洛三联症
64. 某男 45 岁,体检发现左下肺有一直径 2.5 cm 小块影,边缘有毛刺,应考虑为(B)
A. 肺结核球
B. 周围型肺癌
C. 错构瘤

- D. 矽肺
E. 球形肺炎
65. 正常人一般左肺由几个肺段组成(B)
A. 7
B. 8
C. 9
D. 10
E. 11
66. 指出不是房间隔缺损的 X 线的征象是(C)
A. 右心室增大
B. 右心房增大
C. 左心房增大
D. 左房不大
E. 主动脉缩小
67. 同时出现双室增大的疾病是(C)
A. 二尖瓣狭窄
B. 二尖瓣关闭不全
C. 室间隔缺损
D. 主动脉瓣狭窄
E. 心包炎
68. 在胸片上观察主动脉各部的最佳位置是(E)
A. 后前位
B. 左侧位
C. 右侧位
D. 第一斜位
E. 第二斜位
69. 肋骨先天性畸形常见的类型有(E)
A. 颈肋
B. 肋骨联合畸形
C. 肋骨分叉畸形
D. 胸骨畸形
E. 以上都是
70. 儿童骨折常见的特点为(A)
A. 青枝骨折
B. 与成人骨折相同
C. 易见骨折线
D. 不易发生骨骺分离
E. 以上都是
71. 儿童化脓性骨髓炎的脓肿不易进入关节腔内的原因是(C)
A. 关节囊对关节腔有保护作用
B. 脓肿容易局限和吸收
C. 干骺端起屏障作用
D. 儿童的关节有较强的抵抗力
E. 以上都是
72. 下列不属于成人骨髓炎特点的是(C)
A. 发病缓慢
B. 多数只有局部症状和体征
C. 容易侵犯关节,导致功能障碍
D. 无明显全身中毒症状
E. 预后良好
73. 早期化脓性关节炎的 X 线征象为(A)
A. 关节间隙增宽
B. 关节间隙变窄
C. 关节强直
D. 关节面破坏
E. 以上都是
74. 儿童短骨骨结核最具特征的 X 线表现为(D)
A. 骨质破坏
B. 骨质增生
C. 死骨形成
D. 骨气鼓
E. 以上都是
75. 成人脊柱结核好发于(C)
A. 颈椎
B. 胸椎
C. 腰椎
D. 骶椎
E. 以上都是
76. 关节结核的关节面破坏首先发生在(E)
A. 干骺端
B. 骨骺板
C. 骨骺
D. 关节持重部位
E. 关节非持重部位,滑膜附着处
77. 外伤性关节脱位常见于(B)
A. 肩关节
B. 肘关节
C. 髋关节
D. 腕关节
E. 踝关节
78. 类风湿性关节炎的晚期表现为(E)
A. 关节间隙变窄或骨性强直
B. 边缘性骨侵蚀

- C. 关节变形
D. 关节脱位或半脱位
E. 以上都是
79. 观察儿童骨龄应摄(C)
A. 膝关节
B. 踝关节
C. 腕关节
D. 肘关节
E. 髋关节
80. 胃癌最主要的转移方式是(E)
A. 直接蔓延
B. 血性转移
C. 腹腔种植转移
D. 直接浸润
E. 淋巴结转移
81. 肠结核好发于(C)
A. 直肠
B. 回肠
C. 回盲部
D. 结肠
E. 空肠
82. 胃溃疡的典型 X 线征象是(B)
A. 黏膜中断破坏
B. 龛影
C. 充盈缺损
D. 排空慢
E. 胃区增大
83. 疑胃溃疡患者最初选检查方法是(B)
A. X 线平片摄影
B. 口服钡剂造影
C. B 超
D. CT
E. MRI
84. 十二指肠溃疡在哪个部位最多见(B)
A. 球后部
B. 球部
C. 降部
D. 水平部
E. 小弯侧
85. 肾结核钙化 X 线表现不包括(D)
A. 环状排列
B. 斑块状
C. 条状
D. 均匀细沙状
E. 簇状排列
86. 肠梗阻 X 线诊断主要依据是(C)
A. 肠管扩张
B. 肠壁钙化
C. 肠腔气液平面
D. 间位结肠
E. 膈下游离气体
87. 胃癌的好发部位依次是(B)
A. 胃小弯、胃窦、胃大弯
B. 胃窦、胃小弯、贲门
C. 贲门、胃窦、胃大弯
D. 胃小弯、贲门、胃窦
E. 胃窦、贲门、胃小弯
88. 下列疾病中,不引起食管位置或形态改变的是(A)
A. 主动脉扩张
B. 膈疝
C. 左房增大
D. 胸腺肥大
E. 食管癌
89. 下列关于胃溃疡 X 线所见错误的是(D)
A. 黏膜集中
B. 小弯短缩
C. 龛影
D. 充盈缺损
E. 砂钟胃
90. IVP 的简称是(B)
A. 腹部平片
B. 静脉性尿路造影
C. 逆行性肾盂造影
D. 膀胱造影
E. 尿道造影
91. 腹部平片的简称是(B)
A. IVP
B. KUB
C. PCN
D. PTA
E. PTC
92. 在婴儿腹平片上可见双泡征者的是(C)
A. 肥厚性幽门狭窄
B. 胎粪性肠梗阻
C. 肠套叠

- D. 先天性十二指肠闭锁
E. 以上都不是
93. ERCP 的正确说法是(B)
A. 经皮肝穿胆道造影术
B. 逆行性内镜胆胰管造影
C. 逆行肾盂造影
D. 静脉法胆道造影
E. 口服法胆囊造影
94. 较理想的输卵管通畅度的检查方法,主要是(C)
A. 输卵管通气
B. 输卵管通液
C. 子宫输卵管造影
D. 宫腔镜
E. B 超检查
95. 节育器的正常形态,除外(D)
A. 圆形
B. 长圆形
C. 扁圆形
D. 纵“一”字形
E. 横“一”字形
96. 介入放射学分类正确的是(C)
A. 内科、外科
B. 西医、中医
C. 血管、非血管
D. 传统、现代
E. 心血管、神经
97. 下列哪项为经导管栓塞术(B)
A. 肾自截
B. 肝癌碘油栓塞
C. 肺栓塞
D. 脑栓塞
E. 肾动脉成形术
98. 不属于血管灌注治疗(D)
A. 血管收缩剂灌注治疗
B. 化疗药物灌注治疗
C. 动脉溶栓治疗
D. PTA
E. 肝动脉化疗
99. PVA 特点(A)
A. 永久栓塞剂
B. 可被吸收
C. 有抗原性
D. 液态
E. 以上都不是
100. 关于 DSA 优点,描述错误的是(E)
A. 密度分辨率高
B. 造影剂用量少
C. 适用于各种图像处理技术
D. 能贮存
E. 不需用造影剂
101. 下列哪项属于血管介入(B)
A. 冠脉搭桥术
B. 脾动脉栓塞术
C. 经皮腰穿刺
D. PTCO
E. 经皮椎间盘切吸术
102. 不属于介入导向设备的是(E)
A. 透视
B. 超声
C. CT
D. 胃镜
E. 心电图
- 二、X 型题**
1. 慢性肺气肿常见的 X 线征象是(ABCD)
A. 胸部膨隆,肋间隙增宽
B. 血管影细长、稀疏
C. 由于肺通气及循环障碍易引起肺源性心脏病
D. 两肺透亮度增高
E. 两横膈上升
2. 恶性肿瘤向肺内转移最易出现的 X 线表现是(ACE)
A. 弥漫性线状及小颗粒阴影
B. 弥漫性蜂窝状阴影
C. 多发肿块影
D. 支气管炎样斑状影
E. 单发大肿块影
3. 下面哪些疾病可引起支气管狭窄及闭塞(ABCDE)
A. 支气管腺癌
B. 异物
C. 支气管周围肿瘤压迫
D. 由感染造成的肉芽肿,瘢痕
E. 支气管癌

4. 由下面选出三种用呼气相 X 线片诊断时有重要价值的疾病(BCD)
- A. 肺炎
 - B. 支气管异物
 - C. 肺气肿
 - D. 细支气管炎
 - E. 胸膜炎
5. 室间隔缺损的血流动力学改变是(ABC)
- A. 左心室增大
 - B. 左心房增大
 - C. 右心室增大
 - D. 右心房增大
 - E. 肺动脉高压
6. 常见的骨折后遗症有(ABCDE)
- A. 骨折不愈合
 - B. 骨缺血坏死
 - C. 骨性关节炎
 - D. 骨化性肌炎
 - E. 骨感染
7. 成人骨髓炎的特点有(ABCDE)
- A. 发病缓慢
 - B. 症状较轻
 - C. 无明显全身中毒症状
 - D. 骨质破坏较局限
 - E. 愈后较好
8. 输尿管结石易停留的部位是(CDE)
- A. 肾盂
 - B. 膀胱三角区
 - C. 肾盂与输尿管交界处
 - D. 输尿管与髂总动脉交界处
 - E. 输尿管的膀胱开口处
9. 腹部 X 线摄影时,下列哪些疾病于右膈下见到游离气体(DE)
- A. 肾癌
 - B. 肝硬化
 - C. 胃癌
 - D. 内脏转位症
 - E. 消化道溃疡穿孔
10. 食管癌 X 线造影的表现(ABCDE)
- A. 黏膜破坏
 - B. 管壁僵硬
 - C. 充盈缺损
 - D. 造影剂通过受阻
 - E. 扩张受限
11. 在正常腹部平片上见不到的软组织影是(CE)
- A. 肝脏
 - B. 肾脏
 - C. 肾上腺
 - D. 腰大肌
 - E. 胰腺
12. 腹水在 X 线平片上的表现为(BCDE)
- A. 小肠内气体被压向腹部周边
 - B. 有时于骨盆见到狗耳征
 - C. 全腹部呈磨玻璃样,轮廓不清
 - D. 肋腹线向外膨出
 - E. 大肠内气体像与肋腹线间距增大
13. 属血管栓塞术功能的有(ABCD)
- A. 控制出血
 - B. 治疗血管性疾病
 - C. 治疗肿瘤
 - D. 消除病变器官功能
 - E. 摘除肿瘤
14. 关于脑膜瘤描述哪些是正确的(BCE)
- A. 位于脑内
 - B. 位于脑外
 - C. 平扫稍高密度并均一性增高
 - D. 瘤旁水肿明显
 - E. 可有钙化或小囊变区
15. 下列鞍区肿瘤平扫为低密度是(CE)
- A. 动脉瘤
 - B. 垂体瘤
 - C. 颅咽管瘤
 - D. 脑膜瘤
 - E. 表皮样囊肿
16. 下列鞍区肿瘤平扫实质性密度影为(ABD)
- A. 动脉瘤
 - B. 垂体瘤
 - C. 颅咽管瘤
 - D. 脑膜瘤
 - E. 表皮样囊肿
17. 化脓性脑膜炎的 CT 表现是(ABCDE)
- A. 不规则形低密度区
 - B. 基底池及脑沟显影模糊
 - C. 软脑膜、蛛网膜可见线形强化
 - D. 脑室系统扩大

- E. 颅骨内板下新月形低密度区
18. 多发性硬化 CT 表现的三大特点(ABCD)
- 病灶小
 - 多发
 - 位于脑室旁
 - 急性期病灶可强化
 - 无占位效应
19. 副癌综合症包括(ABCDE)
- 骨关节肥大
 - 杵状指
 - 水样腹泻
 - 神经肌肉综合征
 - 低钠、高钙、低磷
20. CT 在肺癌诊断中的价值是(ABCDE)
- 显示隐匿性病灶
 - CT 导向经皮穿刺
 - 为纤维支气管镜检作导向
 - 筛选行纵隔镜检查的病例
 - 肺癌术前分期
21. 多个边缘清楚的结节或肿块,可见于哪种情况(ABCE)
- 转移性肿瘤
 - 细支气管肺泡癌
 - 原发肺癌血源性肺扩散
 - 大细胞癌
 - 多发原发肺癌
22. 肺结核的基本病变的 CT 表现是(ABCDE)
- 渗出
 - 增殖
 - 干酪样病变
 - 空洞
 - 纤维化和钙化
23. 肺结核应与以下哪种疾病鉴别(ABCD)
- 周围型肺癌
 - 大叶性肺炎
 - 肺脓肿
 - 细支气管肺泡癌
 - 真菌感染
24. 大血管的先天畸形包括(ABE)
- 右位主动脉弓
 - 迷走右锁骨下动脉
 - Marfan 综合征
 - 动脉瘤
 - 主动脉折曲
25. 主动脉夹层的 CT 征象包括(ABCE)
- 内膜钙化内移
 - 真假两腔显示
 - 假腔内血栓形成
 - 瘤体与主动脉间有颈相连
 - 真腔受压变形
26. 慢性胆囊炎的 CT 表现为(BC)
- 胆囊增大
 - 胆囊缩小
 - 胆囊壁增厚,可钙化
 - 均合并结石
 - 容易穿孔并在肝内形成脓肿
27. 恶性骨巨细胞瘤或良性骨巨细胞瘤的 CT 表现为(ABC)
- 有软组织肿块
 - 有骨膜反应
 - 病变边界模糊
 - 病灶明显强化
 - 病灶向骨外扩展
28. 椎管狭窄症包括(ABC)
- 椎管狭窄
 - 侧隐窝狭窄
 - 椎间孔狭窄
 - 椎间盘疝
 - 椎间盘变性
29. 法洛四联症是指(ABDE)
- 肺动脉狭窄
 - 主动脉骑跨
 - 房间隔缺损
 - 室间隔缺损
 - 右室肥厚
30. 胎儿死亡的非特异性指征(ABDE)
- 羊水混浊
 - 大脑镰消失
 - 脑室扩大
 - 双顶径缩小
 - 胎儿双环轮廓
31. 胆囊内结石超声常见假阳性有(ABCDE)
- 十二指肠内气体回声
 - 多重反射
 - 胆囊内积气
 - 胆囊沉渣

- E. 胆囊癌
32. 下列哪几项为急性胰腺炎引起的(BCD)
- A. 胆结石
B. 胰腺假性囊肿
C. 胰腺性腹水
D. 胆总管阻塞
E. 胆囊癌
33. 超声检查肾脏时通常取什么体位(BC)
- A. 站立
B. 侧卧
C. 俯卧
D. 仰卧
E. 半卧位
34. 诊断急性化脓性骨髓炎 MRI 在哪些方面不优于 CT(ACDE)
- A. 显示小破坏区和死骨方面
B. 确定髓腔侵犯和软组织感染的范围方面
C. 早期确定急性化脓性骨髓炎方面
D. 显示骨膜下水肿方面
E. 显示骨质破坏和死骨方面
35. MR 上能清楚显示的组织是(ABCD)
- A. 心肌
B. 心内膜
C. 心室、心房
D. 主动脉升、弓、降部
E. 含气肺组织
36. 下列 MRI 检查中哪些应用了水成像技术(ABCD)
- A. MR 胰胆管造影
B. MR 脊髓造影
C. MR 尿路造影
D. MR 内耳造影
E. MR 血管造影
37. 核医学是应用放射性核素或核射线(ABC)
- A. 诊断疾病
B. 治疗疾病
C. 进行医学研究
D. 发展科学技术
E. 提高社会效益
38. 临床核医学可分为(CD)
- A. 内照射部分
B. 体外分析部分
C. 诊断部分
D. 治疗部分
E. 肿瘤核医学部分
39. 放射性核素示踪技术用来作为示踪剂的是(AB)
- A. 放射性核素
B. 放射性核素标记物
C. 泛影葡胺
D. 钡剂
E. 以上均可
40. 原子核由下列哪些粒子构成(AB)
- A. 质子
B. 中子
C. 核外负电子
D. 核外正电子
E. 光子

影像解剖

一、以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。

1. 下列不属于脑颅骨的是(C)

- A. 额骨
B. 颞骨
C. 上颌骨
D. 筛骨

E. 顶骨

2. 颅骨缝约在几岁以后逐渐融合(E)

- A. 18 岁
B. 23 岁
C. 30 岁
D. 35 岁
E. 40 岁

3. 颅缝闭合的顺序是(A)
- 矢状缝、冠状缝、人字缝
 - 矢状缝、人字缝、冠状缝
 - 人字缝、矢状缝、冠状缝
 - 人字缝、冠状缝、矢状缝
 - 冠状缝、人字缝、矢状缝
4. 蝶鞍侧位片上可测量其前后径及深径,它们的平均值分别为(B)
- 10.5 cm,9.5 cm
 - 11.7 cm,9.5 cm
 - 12 cm,10 cm
 - 5 cm,10 cm
 - 10 cm,20 cm
5. 最常见的颅内生理性钙化是(E)
- 侧脑室脉络丛钙化
 - 基底节钙化
 - 大脑镰钙化
 - 小脑幕钙化
 - 松果体钙化
6. 下颌关节间隙正常值为(C)
- 1.5 mm
 - 1.8 mm
 - 2.0 mm
 - 2.5 mm
 - 3.0 mm
7. 下列各项中对颈椎椎体的描述不正确的是(B)
- 第1颈椎没有棘突和关节突
 - 第2~7颈椎棘突末端分叉
 - 第2颈椎有齿突
 - 第7颈椎棘突最长
 - 第7颈椎棘突末端不分叉
8. 齿突顶端超过腭枕线多少可诊断为颅底凹陷症(E)
- 2 mm
 - 2.5 mm
 - 3 mm
 - 4 mm
 - 5 mm
9. 下列叙述不正确的是(D)
- 腰1横突最长
 - 腰4横突最小,呈尖刀状
 - 腰5横突宽最大,可骶化
 - 腰3棘突最长
 - 腰椎两侧横突一般对称
10. 腰椎椎管狭窄时,腰椎椎管前后径应小于(A)
- 10 mm
 - 12 mm
 - 13 mm
 - 15 mm
 - 16 mm
11. 尾骨是由几块椎骨组成(E)
- 3块
 - 4块
 - 5块
 - 6块
 - 4节退化椎骨融合成1块
12. 人体共由多少块骨组成(C)
- 204块
 - 205块
 - 206块
 - 207块
 - 208块
13. 人体骨数最多的时期为(D)
- 新生儿期
 - 婴幼儿期
 - 青春期
 - 青春期到骨发育成熟期前
 - 骨发育成熟期
14. 肩关节脱位常见的方向为(A)
- 前下方
 - 前上方
 - 后下方
 - 后上方
 - 后方
15. 肩关节间隙宽约(C)
- 2 mm
 - 3 mm
 - 4 mm
 - 5 mm
 - 6 mm
16. 正常成人右下肺动脉主干直径一般不超过(C)
- 5 mm
 - 10 mm

- C. 15 mm
D. 20 mm
E. 25 mm
17. 子宫输卵管造影所显示的子宫腔容量平均为(C)
- A. 2 ml 左右
B. 4 ml 左右
C. 6 ml 左右
D. 8 ml 左右
E. 10 ml 左右
18. 输尿管全长约(C)
- A. 10 ~ 15 cm
B. 15 ~ 25 cm
C. 25 ~ 30 cm
D. 30 ~ 35 cm
E. 35 ~ 40 cm

磁共振成像(MRI)

一、以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。

1. 目前 MRI 用哪种元素原子核来成像(C)
- A. 氮
B. 氧
C. 氢
D. 氮
E. 锂
2. MRI 的成像基础是(D)
- A. 组织间吸收系数的差别
B. 组织间密度高低的差别
C. 组织间形态的差别
D. 组织间弛豫时间上的差别
E. 组织间大小的差别
3. 下列哪一种情况可形成 T1 加权像(C)
- A. 长 TR,短 TE
B. 长 TR,长 TE
C. 短 TR,短 TE
D. 长 TE
E. 短 TE
4. 下列哪一种情况可形成 T2 加权像(B)
- A. 长 TR,短 TE
B. 长 TR,长 TE
C. 短 TR,短 TE
D. 长 TR
E. 短 TR
5. 下列哪种情况可形成质子密度加权像(A)
- A. 长 TR,短 TE
B. 长 TR,长 TE
C. 短 TR,短 TE
D. 长 TR,长 TE
E. 短 TR,短 TE
6. MRI 设备不包括(D)
- A. 主磁体
B. 梯度线圈
C. 射频发生器
D. 高压发生器
E. 信号接收器
7. MRI 表现为高信号的组织是(A)
- A. 亚急性出血
B. 急性出血
C. 含铁血黄素
D. 骨钙铁
E. 流空血管
8. 流动血液的信号与下列哪项无关(E)
- A. 流动方向
B. 流动速度
C. 层流
D. 湍流
E. 流动血液黏稠度
9. 下列哪一项不是 MRI 成像的优点(E)
- A. 有较高的软组织分辨力
B. 不受骨伪影干扰
C. 可多参数成像
D. 能多方位成像
E. 对钙化灶显示敏感

10. MRI 对比增强常用的对比剂是(E)
- A. 泛影葡胺
B. 欧乃派克
C. 优维显
D. 伊索显
E. Gd - DTPA
11. 下列哪项检查不应用水成像技术(E)
- A. MR 胆胰管造影
B. MR 尿路造影
C. MR 脊髓造影
D. MR 内耳成像
E. MR 血管造影
12. 下列哪一项采用了 MRI 水成像技术(E)
- A. 弥散成像
B. 灌注成像
C. MRA
D. 脂肪抑制
E. MR 内耳成像
13. 下列哪项是 MRI 检查的缺点(C)
- A. 高对比度
B. 多方位成像
C. 运动伪影
D. 骨伪影
E. 多参数成像
14. 有关 MR 血管造影下列论述错误的是(E)
- A. 无需向血管内注射对比剂
B. 仅向血管内注射少量对比剂
C. 简单安全,属于无创性检查
D. 常用技术有时间飞跃和相位对比
E. 适用于各种血管病变的检查
15. MRI 检查不能清楚显示的组织是(E)
- A. 心肌
B. 心内膜
C. 心房和心室
D. 肺动脉干
E. 含气肺组织
16. 下列哪一征象是血管瘤的 MRI 表现(B)
- A. 牛眼征
B. 灯泡征
C. 靶征
D. 爆米花状染色
E. 胡椒盐征
17. 在 MRI 检查中显示欠佳的病变是(E)
- A. 肿块
B. 坏死
C. 出血
D. 水肿
E. 钙化
18. 用 MRI 检查骨折方面论述不正确的是(A)
- A. MRI 在显示骨折线方面优于 CT
B. 可清晰显示骨折断端
C. 可清晰显示周围血肿
D. 能清晰显示软组织损伤情况
E. 能显示邻近组织和脏器的损伤情况
19. 目前诊断半月板撕裂敏感性和特异性最高的影像学检查方法是(C)
- A. X 线平片
B. X 线关节造影
C. MRI 检查
D. CT
E. 关节镜检查

医学影像技术

一、以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 滑膜关节的基本结构是(D)

A. 关节面、关节囊、关节内韧带

B. 关节面、关节囊、关节内软骨

C. 关节腔、关节囊、关节内软骨

D. 关节面、关节囊、关节腔

E. 关节面、关节腔、关节软骨

2. 有关椎骨的叙述,错误的是(D)

- A. 椎体 24 块
 B. 椎体是椎骨负重的主要部分
 C. 椎骨内部为松质骨
 D. 椎弓位于椎体后方,由一个椎弓根和一个椎弓板组成
 E. 椎弓后缘正中向后方伸出,形成棘突
3. 有关骶骨的描述,错误的是(C)
 A. 骶骨由 5 个骶椎融合而成
 B. 骶骨中间部分有 4 条横线为骶椎融合的痕迹
 C. 骶骨与腰椎为骨性联合无椎间盘
 D. 骶骨背面粗糙,正中的隆起为骶正中嵴,由骶椎棘突融合而成
 E. 骶正中嵴外侧有四对骶管裂孔
4. 有关肋骨的描述,错误的是(C)
 A. 肋骨共 12 对
 B. 第 1~7 肋前端与胸骨相连
 C. 第 8~12 肋不与胸骨直接相连,称为真肋
 D. 第 8~12 肋前端借肋软骨与上位肋软骨连接
 E. 肋的后端与胸椎形成关节
5. 有关颅骨的叙述,错误的是(D)
 A. 颅骨由 23 块组成
 B. 颅骨分为脑颅骨与面颅骨
 C. 额、筛、顶、枕、颞、蝶骨组成脑颅骨
 D. 筛骨、面骨、颞骨组成颅盖部
 E. 额、筛、枕、颞、蝶骨组成颅底
6. 有关颅中窝结构的描述,错误的是(C)
 A. 上颌神经通过圆孔
 B. 动眼神经通过眶上裂
 C. 滑车神经通过卵圆孔
 D. 脑膜中动脉通过棘孔
 E. 眼动脉通过视神经管
7. 不开口于中鼻道的鼻窦是(D)
 A. 额窦
 B. 上颌窦
 C. 筛窦
 D. 蝶窦
 E. 筛窦前组
8. 有关肩关节的描述,错误的是(C)
 A. 肩关节由肱骨头与肩胛骨构成
 B. 肩关节是典型的球窝关节
 C. 关节囊薄而松弛
 D. 关节囊的前方缺少肌附着
 E. 关节盂浅
9. 有关骨盆的描述,错误的是(C)
 A. 由骶骨、尾骨与左右髋骨连结而成
 B. 上部为大骨盆,下部为小骨盆
 C. 界线以上的大骨盆内腔称为骨盆腔
 D. 两侧坐骨支与耻骨下支连成耻骨弓
 E. 骨盆具有承受、传递重力和保护盆内器官的作用
10. 有关膝关节半月板的描述,错误的是(C)
 A. 半月板是位于股骨和胫骨关节面之间的纤维软骨板
 B. 半月板周缘厚,内缘薄
 C. 半月板上凹,下面平坦
 D. 两端借韧带附着于胫骨髁间隆起
 E. 两侧半月板的前端借膝横韧带相连
11. 有关胸膜的描述,正确的是(B)
 A. 脏层胸膜分为肋胸膜、膈胸膜和纵隔胸膜
 B. 脏层胸膜与壁层胸膜在肺门处相互移行
 C. 左右胸膜腔相通
 D. 胸膜腔由壁层胸膜各部形成
 E. 壁层胸膜被覆于肺表面
12. 有关毛细血管的说法,正确的是(B)
 A. 是连接动脉、静脉及淋巴管之间的管道
 B. 是血液与组织液进行物质交换的场所
 C. 遍布全身所有的器官和组织
 D. 分布密度与代谢无关
 E. 管壁薄、通透性大、管内血流较快
13. 左心室流入道流出道的分界线是(D)
 A. 室上嵴
 B. 界嵴
 C. 界沟
 D. 二尖瓣
 E. 主动脉瓣
14. 关于胸导管的描述,错误的是(C)
 A. 由左右腰干和肠干汇合而成
 B. 起始部膨大,称乳糜池
 C. 经食管裂孔入胸腔
 D. 走行在食管后方
 E. 注入左静脉角
15. 有关右心室的描述,错误的是(C)
 A. 是心腔最靠后的部分
 B. 入口为三尖瓣

- C. 入口为右房室口
D. 出口为肺动脉瓣
E. 流出道又称动脉圆锥
16. 上消化道是指(A)
A. 口腔至十二指肠空肠曲
B. 咽至十二指肠空肠曲
C. 口腔至十二指肠
D. 咽至上段空肠
E. 口腔至上段空肠
17. 有关食管的描述,错误的是(B)
A. 食管的第一个生理性狭窄位于咽食管交接处
B. 食管的第二处生理性狭窄位于主动脉弓压迹水平
C. 食管的第三处生理性狭窄在膈食管裂孔处
D. 食管壁无浆膜层
E. 食管的肌层上部为横纹肌,下部为平滑肌
18. 有关胃的描述,错误的是(C)
A. 胃的上口接食管称为贲门
B. 胃的下口接十二指肠称幽门
C. 胃贲门口水平以下为胃底
D. 贲门位于胃的内侧壁
E. 以贲门为中心,半径 2.5 cm 的区域称为贲门区
19. 诊断尿路阳性结石的首选 X 线检查是(D)
A. 逆行肾盂造影
B. 静脉尿路造影
C. 肾动脉造影
D. 腹部平片
E. 肾周围充气造影
20. 关于肾脏的叙述,错误的是(E)
A. 肾的血管、神经、淋巴和肾盂出入的部位,称为肾门
B. 出入肾门的结构合称肾蒂
C. 肾门向肾内凹陷形成的腔,称为肾窦
D. 肾盂出肾门后,逐渐变细移行为输尿管
E. 肾门平第一腰椎
21. 关于输尿管的描述,错误的是(C)
A. 输尿管起自肾盂,终于膀胱
B. 输尿管可作节律性的蠕动
C. 输尿管壁有较厚的横纹肌
D. 输尿管在进入膀胱壁内段为狭窄部
E. 输尿管的作用是输送尿液至膀胱
22. 关于膀胱的描述,错误的是(C)
A. 膀胱是储存尿液的肌性囊状器官
B. 膀胱壁分顶、体、底三部
C. 膀胱三角区位于膀胱后部
D. 膀胱三角区膀胱壁缺少粘膜下层
E. 两输尿管口之间为输尿管间襞
23. 关于肝脏的描述,错误的是(E)
A. 肝脏是消化腺
B. 肝脏是实质性器官
C. 肝脏血供丰富
D. 肝脏的供血血管为肝动脉
E. 胆汁不在肝脏内生成
24. 有关胰腺的说法,错误的是(B)
A. 是狭长形的腺体
B. 分头、体、尾和钩突四部分
C. 胰尾与脾门相接
D. 胰头位于十二指肠曲内
E. 胰的中央有胰腺管
25. 关于小肠的描述,错误的是(D)
A. 十二指肠是小肠的第一部分
B. 空肠位于左上腹
C. 回肠位于中腹部和右下腹部
D. 空肠与回肠分界在上腹部
E. 十二指肠空肠曲位于胃体和胰体之间
26. 关于垂体的说法,错误的是(E)
A. 是内分泌腺
B. 位于蝶骨体上方
C. 可影响其他内分泌腺的活动
D. 可分泌与生长有关的激素
E. 能分泌维持血钙平衡有关的激素
27. 关于大脑的描述,错误的是(E)
A. 左右大脑半球间有大脑纵裂
B. 大脑半球表面的灰质为大脑皮质
C. 大脑皮质的深面是髓质
D. 大脑髓质中包藏的核团为基底核
E. 胼胝体是大脑基底部的灰质
28. 关于脊髓的解剖,错误的是(D)
A. 脊髓位于椎管内
B. 上与延髓相连
C. 末端变细为脊髓圆锥
D. 于第 2 腰椎水平续为终丝
E. 终丝止于尾骨的背面

29. 关于内脏神经的叙述,错误的是(C)
- 又称植物神经
 - 交感神经是内脏运动神经之一
 - 副交感神经是脑神经
 - 通常不为人的意志控制
 - 内脏神经通过反射调节内脏的活动
30. 下列哪项不是中耳的结构(C)
- 乳突窦
 - 鼓室
 - 前庭
 - 乳突气房
 - 听小骨
31. 关于血小板的功能,错误的是(E)
- 正常成人血小板数为 $10 \sim 30$ 万/ mm^3
 - 具有止血作用
 - 对毛细血管营养作用
 - 溶解纤维蛋白作用
 - 携带营养物质作用
32. 下列组织哪项不是上皮组织(E)
- 口腔粘膜
 - 胃粘膜
 - 生殖上皮
 - 感觉上皮
 - 横纹肌
33. 关于软骨的说法,正确的是(E)
- 营养依赖于淋巴管
 - 具有对机体支持和保护作用
 - 有神经支配
 - 成人仅见于关节软骨
 - 来源于胚胎期的间充质
34. 关于呼吸的描述,错误的是(B)
- 呼吸是从环境中摄取氧气,排出二氧化碳
 - 气体的交换在肺动脉和肺静脉之间
 - 靠膈肌运动进行的呼吸为腹式呼吸
 - 靠肋间肌运动进行的呼吸为胸式呼吸
 - 呼吸由中枢神经系统的呼吸中枢调节
35. 照片影像密度、对比度、锐利度的关系,错误的是(C)
- 密度是对比度、锐利度的基础
 - 对比度可随密度的改变而改变
 - 锐利度与对比度无直接关系
 - 观片灯的亮度影响照片对比度的视觉效果
 - 高密度下对比度小的物体影像难以辨认
36. 关于气管的解剖,错误的是(A)
- 位于食管后方
 - 上接环状软骨,下行入胸腔
 - 在胸骨角水平分叉
 - 全长 $10 \sim 13$ cm
 - 由 $16 \sim 20$ 个“C”形的软骨环及各环之间的结缔组织和平滑肌构成
37. 通过卵圆孔的结构为(C)
- 三叉神经第一支
 - 三叉神经第二支
 - 三叉神经第三支
 - 静脉
 - 脑膜中动脉
38. 关于眼眶的描述,错误的有(D)
- 眼眶容纳眼球及其附属结构
 - 眶外壁有颧骨和蝶骨构成
 - 上壁借额骨眶板与前颅窝隔开
 - 内侧壁最薄,由泪骨和筛骨构成
 - 下壁主要有上颌骨构成
39. 不通过颈静脉孔的结构是(E)
- 颈内静脉
 - 舌咽神经
 - 副神经
 - 迷走神经
 - 舌下神经
40. 有关锁骨的说法,正确的是(E)
- 内侧与胸骨体形成胸锁关节
 - 外侧与肩胛骨的喙突形成关节
 - 内侧三分之一呈圆形,凸向前
 - 外侧三分之二呈菱形,凸向后
 - 锁骨是上肢带骨
41. 关于肱骨下端的描述,正确的是(C)
- 外上髁位于滑车的外侧
 - 内上髁位于肱骨小头的内侧
 - 尺神经沟在内上髁的后下方
 - 肱骨下端后面有冠状窝
 - 肱骨下端前面有鹰嘴窝
42. 对于肺的描述,错误的是(E)
- 左右两肺分居膈的上方和纵隔两侧
 - 右肺较宽短,左肺较狭长
 - 肺表面为脏层胸膜被覆
 - 肺尖超出锁骨内侧 $1/3$ 段上方 2.5 cm

- E. 纵隔面上部为肺门
43. 下列哪项不是肺循环的内容(E)
- A. 肺动脉
B. 肺泡毛细血管
C. 肺静脉
D. 左心房
E. 右心房
44. 关于脾脏的表述,错误的是(C)
- A. 位于左季肋部
B. 上缘前部有2~3脾切迹
C. 是腹膜间位器官
D. 贴于膈肌穹隆下面
E. 脏面近中央处有脾门
45. 下列哪项不属于淋巴系统(E)
- A. 胸导管
B. 乳糜池
C. 胸腺
D. 脾脏
E. 肾上腺
46. 组成脊神经的成分中,哪项是错的(A)
- A. 颈神经7对
B. 胸神经12对
C. 腰神经5对
D. 骶神经5对
E. 尾神经1对
47. 卵圆孔位于(C)
- A. 额骨
B. 颞骨
C. 蝶骨
D. 筛骨
E. 上颌骨
48. 采用标准的BGO(锗酸铋)晶体进行正电子发射断层显像时,探头的状态是(B)
- A. 旋转 360°
B. 探头不需要旋转
C. 旋转 180°
D. 旋转 45°
E. 旋转 90°
49. X线检查程序可以简化为(A)
- A. X线→被照物→信号→检测→图像形成
B. 被照物→X线→信号→检测→图像形成
C. X线→被照物→检测→图箱像成→信号
D. 被照物→X线→检测→信号→图像形成
E. X线→被照物→检测→信号→图像形成
50. X线信息影像转换成可见密度影像的介质,不含(D)
- A. 屏-片系统
B. 影像增强系统
C. 电影胶片
D. 观片灯
E. 荧光屏
51. X线照片影像的几何因素是(E)
- A. 密度
B. 对比度
C. 锐利度
D. 颗粒度
E. 失真度
52. 关于透光率(T)的叙述,错误的是(C)
- A. 域值为 $0 \leq T \leq 1$
B. 它是指照片上某处的透光程度
C. $T=1$ 时,表明入射光全部被吸收
D. $T=1$ 时,表明入射光全部通过照片
E. 在数值上等于透光程度与入射光强之比
53. 关于光学密度的叙述,错误的是(C)
- A. 无量纲
B. 又称黑化度
C. 其值与看片灯的强弱有关
D. 是一个对数值,取决于 I_0/I
E. 其值由照片吸收光能的黑色银粒子数决定
54. 影响X线照片密度的因素中,错误的是(D)
- A. 与摄影距离的平方成反比
B. 正常曝光时,密度与照射量成正比
C. 随被照体的厚度、密度增加而降低
D. 管电压的增加将导致照片密度值减小
E. 屏-片的组合使用,使影像密度变大
55. 不影响X线对比度的因素是(A)
- A. X线源与人体间的距离
B. 人体组织的原子序数
C. 物质的线吸收系数
D. 人体组织的密度
E. X线波长
56. 符合诊断要求的X线照片密度是(D)
- A. 0.1~1.0
B. 0.15~1.5
C. 0.2~2.0

- D. 0.25 ~ 2.0
E. 0.25 ~ 2.5
57. 不能直接产生 X 线对比度的组织与器官 (D)
- A. 消化道, 血管, 脂肪
B. 血管, 生殖系统, 脂肪
C. 泌尿系统, 血管, 脂肪
D. 消化道, 血管, 生殖系统
E. 生殖系统, 泌尿系统, 脂肪
58. 胸部摄影管电压的最佳选择是 (E)
- A. 60 kV
B. 70 kV
C. 80 kV
D. 100 kV
E. 120 kV
59. X 线照片产生灰雾的原因, 主要有 (E)
- A. 胶片本底灰雾
B. 焦点外 X 线
C. 显影处理
D. 被检体产生的散射线
E. 胶片分辨率
60. 关于有效焦点的叙述, 正确的是 (B)
- A. X 线管内阳极靶面上受电子撞击的面积
B. 像面不同方位上实际焦点的投影
C. 从灯丝正面发出的电子所形成的焦点
D. 从灯丝侧方发出的电子所形成的焦点
E. 主焦点与副焦点共同形成有效焦点
61. $H = F \cdot b/a$ 中, 错误的是 (E)
- A. H 表示半影大小
B. F 表示焦点尺寸
C. b 表示被照体 - 胶片距离
D. a 表示焦点 - 被照体距离
E. $H = 0.1 \text{ mm}$ 称为模糊阈值
62. 焦点的极限分辨力 (R) 的叙述, 错误的是 (E)
- A. 是 X 线管焦点的成像特性之一
B. 单位是 LP/mm
C. 焦点上线量分布为单峰时, 分辨力大
D. 焦点上线量分布为多峰时, 分辨力小
E. 极限分辨力小的焦点成像性能比大的好
63. 影像的放大率 $M = S/G = 1 + b/a$ 中, 错误的是 (E)
- A. M 为放大率
B. S 为影像大小
C. G 为被照体大小
D. a 为焦点 - 被照体距离
E. b 为焦点 - 胶片距离
64. 心脏测量时, 为缩小放大率, 焦 - 片距应为 (C)
- A. 160 cm
B. 180 cm
C. 200 cm
D. 220 cm
E. 240 cm
65. 关于切线投影的叙述, 错误的是 (B)
- A. 将中心线从被检部位边缘通过, 称切线投影
B. 此法可使相邻部分 X 线吸收差异减小
C. 对于某些边缘凸出, 可采用此法
D. 对某些边缘凹陷, 可采用此法
E. 对某些表面病灶, 可采用此法
66. 关于散射线及其影响因素的叙述, 错误的是? (C)
- A. 散射线是离开原射线束的折射光子
B. 管电压越高, 散射线越多
C. 增感屏感度越高, 散射线越少
D. 在一定厚度内, 被照体越厚散射线越多
E. 照射野是产生散射线的重要因素之一
67. 减小与抑制散射线的办法中, 错误的是 (D)
- A. 减小被照体体积
B. 加大被照体 - 胶片距离
C. 增加附加滤过
D. 扩大照射野
E. 安装多层遮线器
68. 减少与抑制散射线的办法中, 错误的是: (B)
- A. 降低管电压
B. 减小被照体 - 片胶距离
C. 缩小照射野
D. 使用后盖贴有金属膜的暗盒
E. 窗口上安装多层遮线器
69. 滤线栅的几何特性叙述, 错误的是 (B)
- A. 栅比值 (R) 越高, 消除散射线作用越好
B. 密度值 (n) 大的吸收散射线能力差
C. 铅容积 P 为栅表面上, 平均 1 平方厘米中铅体积

- D. f_0 称栅焦距
E. 焦栅距离界限表示为 $f_1 \sim f_2$
70. 滤线栅栅比(R)与栅密度(n)的叙述,错误的是(E)
A. R 为滤线栅铅条高度与其间隔之比
B. R 值越大,消除散射线作用越好
C. R 是一无单位的数
D. n 的单位是线/厘米
E. n 值越小,吸收散射线能力越强
71. 滤线栅的几何特性,不包括(C)
A. 焦距 f_0
B. 焦栅距离界限 $f_1 \sim f_2$
C. 对比度改善系数 K
D. 栅比 R
E. 栅密度 n
72. 滤线栅的叙述,正确的是(A)
A. 铅条高度与其间隔之比为栅比
B. 栅密度的单位是线/平方厘米
C. TS 越大,吸收散射线能力越强
D. 选择能越小,吸收散射线能力越好
E. 对比度改善系数 K 值越小越好
73. $S = (D_1 - D_2)/H = K/H$ 中关于 H 的叙述,错误的是(A)
A. 指照片上两相邻组织影像密度界限的清楚程度
B. 称为模糊值
C. 亦称不锐利度
D. 或称密度移行距离
E. 以 mm 为单位
74. 影响照片锐利度的因素的叙述,错误的是(E)
A. 焦点的几何学模糊
B. 运动模糊
C. 屏-片体系的模糊
D. 最大的是运动模糊
E. 最大的是几何学模糊
75. SPECT 显像条件选择,最适宜的 γ 射线能量为(B)
A. 60 ~ 80 keV
B. 100 ~ 250 keV
C. 511 keV
D. 364 keV
E. 300 ~ 400 keV
76. 影响照片颗粒性的因素,不包括(A)
A. 被照体组织密度
B. 斑点(噪声)
C. 胶片卤化银颗粒的分布
D. 胶片卤化银颗粒的尺寸
E. 增感屏荧光体尺寸和分布
77. 骨骼摄影距离最佳选择是(B)
A. 150 cm
B. 100 cm
C. 80 cm
D. 60 cm
E. 50 cm
78. 高千伏摄影使用设备及规格,错误的是(E)
A. X 线机
B. 滤线器
C. 增感屏和胶片
D. 常用滤线器栅比为 16:1
E. 选用 γ 值低的胶片
79. 软 X 线摄影所用管电压是(D)
A. 25 kV 以下
B. 30 kV 以下
C. 35 kV 以下
D. 40 kV 以下
E. 45 kV 以下

CT 诊断学

(一) 物理基础和仪器设备

1. 根据 CT 工作原理, X 线穿过人体后首先被下列哪一部分接收(C)
 - A. 计算机
 - B. 阵列处理机
 - C. 探测器
 - D. 磁盘
 - E. 照相机
2. HRCT 扫描主要优点是(D)
 - A. 图像边缘模糊
 - B. 相对密度分辨率提高
 - C. 噪声小
 - D. 相对空间分辨率提高
 - E. 以上都是
3. 螺旋 CT 扫描与传统 CT 扫描相比最重要的优势是(D)
 - A. 扫描速度快
 - B. 二维或三维成像效果好
 - C. 重建速度快
 - D. 体积扫描
 - E. 单层或多连续扫描
4. 与平片相比, 下列哪一项不是 CT 的优势(B)
 - A. 密度分辨率高
 - B. 空间分辨率高
 - C. 解剖分辨率高
 - D. 增强扫描有利于病变定性
 - E. 可进行多方位重建
5. 与 MRI 相比, 下列哪一项是 CT 的优势(D)
 - A. 直接多轴面成像
 - B. 化学成像, 信息量大
 - C. 密度分辨率高
 - D. 空间分辨率高
 - E. 无碘过敏危险
6. 与 MRI 相比, 下列哪一项是 CT 的优势(C)
 - A. 无射线损伤
 - B. 造影剂安全系数较大
 - C. 对钙化和骨质结构敏感
 - D. 直接多轴面成像
 - E. 化学成像, 信息量大
7. 下述螺旋 CT 扫描优点, 哪项不对(B)
 - A. 缩短扫描时间
 - B. 明显提高空间分辨率
 - C. 减少病人接受 X 线剂量
 - D. 容积扫描
 - E. 减少图像的运动伪影
8. CT 图像的放射状伪影通常产生于(E)
 - A. 病人的自主或不自主运动
 - B. X 射线剂量不足
 - C. 计算机处理故障
 - D. 电路不稳定
 - E. 被检者身体上的高密度结构或异物
9. 在扫描过程中, 扫描部位随意和不随意的运动, 可产生(A)
 - A. 移动条纹伪影
 - B. 杯状伪影
 - C. 环状伪影
 - D. 帽状伪影
 - E. 以上都可以
10. 对 CT 图像密度分辨率影响最小的因素是(E)
 - A. 信噪比
 - B. 待检物体形状
 - C. 待检物体密度
 - D. 噪声
 - E. 扫描参数
11. 新鲜出血的 CT 值范围应为(D)
 - A. 20 ~ 40 HU
 - B. 30 ~ 50 HU
 - C. 40 ~ 60 HU
 - D. 40 ~ 80 HU
 - E. 60 ~ 80 HU
12. 下列“不是过敏反应”中, 哪一种最危险(B)
 - A. 面部潮红

- B. 喉部发痒
- C. 皮肤瘙痒
- D. 打喷嚏
- E. 皮肤丘疹

13. 螺旋 CT 扫描,动脉增强早期,下列组织结构,哪一项最早出现不均匀斑片状强化(B)

- A. 肝脏
- B. 脾脏
- C. 胰腺
- D. 肌肉
- E. 腹主动脉

(二) 颅脑

1. 半卵圆中心为(A)

- A. 皮层下纤维
- B. 皮层下灰质
- C. 投射纤维
- D. 连合纤维
- E. 弓形纤维

2. 下列哪一项不属于基底节结构(E)

- A. 尾状核
- B. 豆状核
- C. 屏状核
- D. 杏仁核
- E. 丘脑

3. 小脑不包括(D)

- A. 小脑半球
- B. 上蚓
- C. 下蚓
- D. 四叠体
- E. 扁桃体

4. 正常变异较大的脑池是(D)

- A. 视交叉池
- B. 鞍上池
- C. 环池
- D. 枕大池
- E. 大脑大静脉池

5. 屏状核的外侧为(B)

- A. 外囊
- B. 最外囊
- C. 岛叶
- D. 苍白球
- E. 尾状核体

6. 不宜进行颅脑增强 CT 扫描的是(E)

- A. 急性出血患者
- B. 昏迷患者
- C. 肝肾功能损害严重者
- D. 急性颅脑外伤
- E. 以上都是

7. 骨缝分离的诊断标准是(D)

- A. >0.5 mm
- B. >1.0 mm
- C. >1.5 mm
- D. >2.0 mm
- E. >2.5 mm

8. 正常三脑室宽约为(D)

- A. ≤ 2 mm
- B. ≤ 3 mm
- C. ≤ 4 mm
- D. ≤ 5 mm
- E. ≤ 6 mm

9. 最有利于脑外肿瘤定位的 CT 表现为(B)

- A. 边界不清楚
- B. 脑皮层受压内移
- C. 肿瘤明显增强
- D. 中线移位
- E. 颅骨变薄

10. 脑梗塞好发于(B)

- A. 大脑前动脉供血区
- B. 大脑中动脉供血区
- C. 大脑后动脉供血区
- D. 椎动脉供血区
- E. 基底动脉供血区

11. 头颅外伤 2 天,CT 示蝶窦有气-液平面,颅内积气。诊断为(C)

- A. 急性筛窦炎
- B. 蝶窦炎
- C. 颅底骨折
- D. 化脓性蝶窦炎
- E. 额骨骨折

12. 脑出血与脑梗塞的 CT 表现相似是在(E)

- A. 超急性期
- B. 急性期
- C. 亚急性早期
- D. 亚急性晚期
- E. 慢性期

放射技术

- 碘造影剂可发生过敏反应,除哪项外属于轻度反应(B)
 - 恶心、呕吐
 - 气喘、呼吸困难
 - 面色潮红
 - 头晕、头痛
 - 荨麻疹
- 消化道常用造影剂是(D)
 - 碘化油
 - 泛影葡胺
 - 优维显
 - 硫酸钡
 - 阿米培克
- CT的优点是(A)
 - 密度分辨力高
 - 空间分辨力高
 - 时间分辨力高
 - 空间分辨力低而时间分辨力高
 - 密度分辨力低而空间分辨力高
- 关于造影剂的使用,哪项是错误的(C)
 - 胆影葡胺——胆道造影
 - 医用硫酸钡——消化道造影
 - 碘化油——心血管造影
 - 空气——脑室造影
 - 泛影葡胺——尿路造影
- 下列碘过敏试验方法哪项是错误的(A)
 - 皮下试验
 - 眼结膜试验
 - 舌下试验
 - 口服法试验
 - 静脉注射法试验
- 腹内实质性脏器病变宜先采用何种检查(D)
 - 透视
 - 摄片
 - CT
 - B超
 - 脑血管造影
- 肺不张病人行CT检查的价值在于(E)
 - 证实X线胸片的病变与诊断
 - 发现轻微或隐匿性不张
 - 明确X线胸片上不典型的表现及特殊类型的肺不张
 - 明确肺不张的病因
 - 以上都正确
- CT扫描使影像诊断的范围扩大的根本原因是(A)
 - 密度分辨力高
 - 显示的范围大
 - 可获得冠状面、矢状面图像
 - 患者接受X线少
 - 空间分辨力高
- CT显示器所表现的亮度信号的等级差别称为(E)
 - CT值标度
 - 矩阵
 - 窗宽
 - 窗位
 - 灰阶
- CT扫描的优点不包括(C)
 - 密度分辨力高
 - 可作定量分析
 - 极限分辨力高
 - 真正的断面图像
 - 图像无层面以外结构的干扰
- 普通CT扫描与螺旋CT扫描的相同点(E)
 - 以下都不是
 - 连续产生X线
 - 曝光时连续动床
 - 连续取样
 - X线管连续旋转
- CT图像显示技术中,应用多而且最重要的技术是(C)

- A. 放大
B. 黑白反转
C. 窗口
D. 图像方向旋转
E. 三维图像重建
13. CT 图像的质量参数不包括(A)
A. 扫描视野
B. 部分容积效应
C. 空间分辨力和密度分辨力
D. 噪声与伪影
E. 周围间隙现象
14. CT 值定标为 0 的组织是(D)
A. 骨
B. 脂肪
C. 空气
D. 水
E. 脑组织
15. 胸部 CT 扫描,需采用俯卧位的是(E)
A. 观察肺内肿物形态
B. 测量病变大小
C. 肺癌的分期诊断
D. 观察肺内弥漫病变
E. 了解胸水流动性
16. 肺部 CT 的应用指征不包括(D)
A. 肺部弥漫性病变
B. 咯血
C. 肺气肿
D. 大范围气胸
E. 肿瘤分期
17. 肺部 CT 的检查技术描述错误的是(D)
A. 平静呼吸的吸气未屏气扫描
B. 范围为肺尖至肺底
C. 层厚、间隙均为 10 mm
D. 多需增强扫描
E. 仰卧位
18. 属投射纤维的是(E)
A. 弓状纤维
B. 胼胝体
C. 前连合
D. 海马连合
E. 内囊、外囊
19. 分泌抑制青春期激素为(E)
A. 丘脑
B. 垂体
C. 海马
D. 苍白球
E. 松果体
20. 不属于脑室系统的是(A)
A. 中脑脚间窝
B. 左右侧脑室
C. 第三脑室
D. 第四脑室
E. 中脑导水管
21. 脑脊液鼻漏,常见于(A)
A. 筛骨骨折
B. 蝶骨骨折
C. 额骨骨折
D. 颞骨骨折
E. 鼻骨骨折
22. 亚急性硬膜下血肿为(D)
A. 5~10 天
B. 1 周~3 周
C. 4 天~4 周
D. 4 天~3 周
E. 5 天~3 周
23. 硬膜下血肿呈(B)
A. 梭形
B. 新月形
C. 弥漫型脑沟型
D. 脑室形
E. 混杂密度片状形
24. 脑梗死是按什么分布的(E)
A. 脑实质
B. 脑白质
C. 脑叶
D. 脑沟
E. 脑血管分布区
25. 高血压出血常见的部位是(E)
A. 壳核出血
B. 丘脑出血
C. 尾状核头出血
D. 内囊出血
E. 基底节血肿
26. 生殖细胞瘤最常见的部位是(D)
A. 鞍上区
B. 鞍旁区

- C. 桥小脑角区
D. 松果体区
E. 脑室内
27. 颅咽管瘤的钙化呈(B)
A. 块状
B. 蛋壳样
C. 散在钙化
D. 毛线团样
E. 爆米花样
28. 颅内最常见的肿瘤是(A)
A. 胶质瘤
B. 髓母细胞瘤
C. 脑膜瘤
D. 松果体瘤
E. 生殖细胞瘤
29. 梗死后往往可以见到“模糊效应”常在(C)
A. 第1周
B. 第2周
C. 第2~3周
D. 第4周
E. 第3~4周
30. 蛛网膜下腔出血的主要 CT 表现是(C)
A. 侧脑室呈高密度影
B. 三脑室呈高密度影
C. 外侧裂池见高密度影
D. 基底节区见高密度影
E. 枕叶见高密度影
31. 颅脑肿瘤的间接征象是(E)
A. 密度
B. 大小
C. 形态
D. 多少
E. 脑水肿
32. 下列描述中属于脑内征象的是(D)
A. 邻近颅板增生
B. 邻近颅板破坏
C. 白质挤压征
D. 瘤周水肿
E. 脑沟增宽
33. 星形细胞瘤分四级,属 I 级星形细胞瘤的是(A)
A. 常无增强
B. 团状增强
C. 花冠状增强
D. 瘤周水肿明显
E. 有占位效应
34. 不属良性星形细胞瘤征象的是(E)
A. 位置表浅
B. 轻度水肿
C. 轻度增强
D. 钙化
E. 有出血、坏死
35. 室管膜瘤最好发于(C)
A. 左侧脑室
B. 右侧脑室
C. 四脑室
D. 三脑室
E. 导水管
36. 室管膜瘤好发于(A)
A. 青少年
B. 中年
C. 老年
D. 中老年
E. 任何年龄
37. 不发生脑膜瘤的部位是(E)
A. 大脑镰旁
B. 大脑凸面
C. 幕切迹
D. 桥小脑角区
E. 侧脑室外侧白质区
38. 关于听神经瘤描述错误的是(E)
A. 脑外肿瘤
B. 内听道口扩大
C. 常有强化
D. 可坏死、囊变
E. 一般不影响第四脑室
39. 垂体瘤的 CT 表现不正确的是(C)
A. 蝶鞍扩大
B. 鞍底下陷
C. 瘤周水肿
D. 肿瘤有强化
E. 垂体柄移位
40. 关于颅咽管瘤 CT 表现错误的是(C)
A. 圆形或椭圆形低密度影
B. 斑块样或蛋壳样钙化
C. 常见瘤周水肿

- D. 位于脑外
E. 可造成脑积水
41. 颅内脊索瘤好发于(A)
A. 蝶鞍部
B. 斜坡
C. 中颅凹
D. 桥小脑角区
E. 颈静脉孔区
42. 与转移瘤 CT 表现不符的是(E)
A. 多发散在的环形等密度影
B. 多发的结节影
C. 灶旁水肿明显
D. 位置较表浅
E. 无强化
43. 下列鞍区肿瘤平扫示混杂密度影的是(E)
A. 动脉瘤
B. 垂体瘤
C. 颅咽管瘤
D. 脑膜瘤
E. 脊索瘤
44. 急性硬膜下血肿哪种描述是错误的(E)
A. 外伤 3 天内发生的血肿
B. 新月形高密度影
C. 可超越颅缝
D. 有占位效应
E. 有灶周水肿
45. 下列等密度硬膜下血肿征象中错误的是(E)
A. 单侧脑沟、脑裂变窄,甚至消失
B. 脑室受压变形,中线结构移位
C. 白质挤压征
D. 增强扫描血肿无增强
E. 额板内出现低密度影
46. 不是硬膜外血肿特点的是(E)
A. 呈梭形
B. 内缘光滑锐利
C. 常有骨折
D. 中线结构移位较轻
E. 可越过颅缝
47. 外伤脑内血肿描述错误的是(D)
A. 常见部位是额叶和颞叶
B. 可破入脑室
C. 均一高密度肿块
D. 周边血肿较深部血肿吸收快
E. 常在脑挫裂伤区内
48. 脑挫裂伤描述错误的是(D)
A. 低密度水肿区出现斑片状高密度出血灶
B. 明显占位效应
C. 病变局部脑池沟变小、消失
D. 可发生在白质或灰质,不能同时受累
E. 可伴有蛛网膜下腔出血
49. 眼和眼眶通常扫描的层厚是(A)
A. 2 mm
B. 5 mm
C. 10 mm
D. 15 mm
E. 20 mm
50. 诊断眼眶爆裂骨折,最好的检查方法(B)
A. X 线平片
B. CT 冠状扫描
C. CT 横断扫描
D. 矢状面重建
E. MRI
51. 哪种眼部异物 CT 不是首选检查方法(C)
A. 低密度异物
B. 眼球壁边界的异物
C. 金属异物
D. 多发异物
E. 细小异物
52. 可出现爆米花样钙化的是(B)
A. 结核球
B. 错构瘤
C. 矽肺
D. 胸膜间皮瘤
E. 肺癌
53. 引起肺不张最常见的原因(B)
A. 呼吸无力
B. 支气管阻塞
C. 肺外受压
D. 炎症限制
E. 肺肿瘤
54. 肺叶不张的 CT 表现不包括(C)
A. 肺体积收缩
B. 胸廓变小
C. 纵隔向健侧移位
D. 同侧膈肌升高

- E. 叶间胸膜移位
55. 在不张肺内可见不规则钙化、空洞和支气管扩张,多见于(B)
- A. 肺炎
B. 肺结核
C. 肺癌
D. 矽肺
E. 组织胞浆菌病
56. 局限性阻塞性肺气肿最常见的病因是(B)
- A. 支气管扩张
B. 支气管肺癌
C. 慢性支气管炎
D. 支气管哮喘
E. 小叶性肺炎
57. 在诊断肺癌中,最有意义的 CT 征象是(B)
- A. 毛刺
B. 分叶
C. 空泡
D. 支气管充气征
E. 胸膜凹陷征
58. 癌性空洞的特点以下哪项除外(E)
- A. 偏心空洞
B. 外壁可见分叶
C. 壁厚超过 1.5 cm
D. 空洞直径大于 3 cm
E. 薄壁空洞周围肺野可见纤维索条
59. 心包积液最常见的原因是(B)
- A. 风湿性
B. 结核性
C. 化脓性
D. 类风湿性
E. 心包转移瘤
60. 常见的良性结节钙化类型不包括(C)
- A. 中心致密钙巢
B. 同心圆状钙化
C. 沙粒样钙化
D. 爆米花样钙化
E. 中心弥漫性钙化
61. 支气管肺炎易发生于(E)
- A. 两肺上叶
B. 右肺中叶
C. 两肺尖
D. 左肺舌叶
E. 两肺下叶
62. 肺部蜂窝状改变见于(D)
- A. 肺水肿
B. 支原体肺炎
C. 淋巴瘤
D. 类风湿肺
E. 癌性淋巴管扩散
63. 不是乳腺癌征象(C)
- A. 乳头凹陷
B. 皮肤呈橘皮样改变
C. 肿块边缘光滑、见透明晕
D. 成簇的钙化
E. 肿块呈毛刺状
64. 其中可见骨骼和牙齿的纵隔肿瘤是(D)
- A. 神经源性肿瘤
B. 支气管囊肿
C. 恶性淋巴瘤
D. 畸胎瘤
E. 食管囊肿
65. 女性生殖器结核最常见的是(A)
- A. 输卵管结核
B. 子宫内膜结核
C. 结核性子宫内膜炎合并卵巢结核
D. 卵巢结核
E. 子宫颈结核
66. 下列哪种囊肿不在纵隔内(E)
- A. 食管囊肿
B. 皮样囊肿
C. 心包囊肿
D. 支气管囊肿
E. 肺囊肿
67. 无脑儿是指(D)
- A. 无颅顶和脑组织
B. 无脑组织而颅骨发育正常
C. 器官发育完全而智力极度低下
D. 无颅顶骨而颅底发育完全
E. 无颅底而颅顶发育完全
68. 不属于原发性肝细胞癌病理分类的是(E)
- A. 块状型
B. 结节型
C. 弥漫型
D. 小癌型
E. 包膜型

69. 慢性血吸虫肝病最常见的特征的 CT 表现是(B)
- A. 肝硬化和门脉高压
 - B. 肝脏广泛的线样钙化
 - C. 肝内汇管区,低密度灶及中心血管影
 - D. 门静脉系统钙化
 - E. 合并肝占位
70. 与肝硬化 CT 表现矛盾的是(E)
- A. 肝体积缩小,各叶比例失调
 - B. 密度不均
 - C. 脾大
 - D. 腹水
 - E. 门静脉直径 < 13 mm
71. Budd - Chiari 综合症的病理特点是(C)
- A. 肝动脉闭塞
 - B. 门静脉闭塞
 - C. 肝静脉阻塞
 - D. 门静脉扩张
 - E. 肝静脉扩张
72. 胆管结石的 CT 表现错误的是(E)
- A. 胆管内环形或圆形致密影
 - B. 靶征
 - C. 新月征
 - D. 以上胆管扩张
 - E. 扩张的胆管突然中断并见软组织块影
73. 胆道梗阻最好发的部位是(C)
- A. 肝门段
 - B. 胰上段
 - C. 胰腺段
 - D. 壶腹段
 - E. 不确定
74. 与急性胰腺炎的 CT 表现不符的是(D)
- A. 胰腺肿大
 - B. 吉氏筋膜增厚
 - C. 蜂窝织炎和假囊肿形成
 - D. 胰腺及胰管钙化
 - E. 可合并脓肿、出血
75. 与胰腺癌的 CT 表现不符的是(D)
- A. 胰腺肿块
 - B. 胰周脂肪消失
 - C. 肿瘤侵及血管使其变形堵塞
 - D. 常合并出血和脓肿
 - E. 胰管和胆管扩张
76. 脾肿大最常见的原因是(A)
- A. 门脉高压
 - B. 白血病
 - C. 淀粉样变性
 - D. 类肉瘤病
 - E. 脾外伤
77. 脾肿大的诊断标准是(B)
- A. 上下 > 12 cm,前后 > 5 个肋单元
 - B. 上下 > 15 cm,前后 > 5 个肋单元
 - C. 上下 > 14 cm,前后 > 6 个肋单元
 - D. 上下 > 15 cm,前后 > 6 个肋单元
 - E. 上下 > 14 cm,前后 > 4 个肋单元
78. 下列不属于先天畸形的是(C)
- A. 单肾
 - B. 异位肾
 - C. 多囊肾
 - D. 马蹄肾
 - E. 重复肾
79. 下列肾囊肿的 CT 表现中错误的是(E)
- A. 圆或椭圆形,外形光滑
 - B. 囊肿和肾实质分界锐利,清楚
 - C. 囊肿壁很薄,不能测出
 - D. 囊内密度均匀,接近水
 - E. 注射造影剂,轻度强化
80. 关于肾转移癌描述不正确的是(D)
- A. 常多发
 - B. 转移灶为等密度
 - C. 增强后为低密度灶
 - D. 肾无功能
 - E. 半数为双侧
81. 肾血管平滑肌脂肪瘤的 CT 诊断有确诊意义的是(C)
- A. 肾实质占位,境界清楚而密度不均
 - B. 增强后部分瘤组织增强
 - C. 瘤内有脂肪成分
 - D. 三种成分缺一不可
 - E. 合并结节硬化
82. 移行细胞癌最好发的部位是(C)
- A. 肾实质
 - B. 肾小盏
 - C. 肾盂
 - D. 输尿管
 - E. 膀胱

下篇 考题精炼

公共科目 医学伦理学

【考纲要求】

医学伦理道德

1. 医患关系
2. 医疗行为中的伦理道德
3. 医学伦理道德的评价和监督为新增内容,大纲考核要求:

① - 基础知识;② - 相关专业知识;③ - 专业知识;④ - 专业实践能力

考点练习

1. 当医务人员的利益与医学界、服务对象以及整个社会等利益发生冲突而不能两全的时候,医务人员能够无私利他、自我牺牲而决不损人利己,使自己的无私利他、自我牺牲行为之和接近等于他与医学界、服务对象以及整个社会等利益发生冲突的行为之和,甚至在重大冲突时能够牺牲生命这种医德境界是()

- A. 最高境界
- B. 基本境界
- C. 最低境界
- D. 不道德境界

2. 医师应该向病人说明病情、治疗过程及预后状况。这是医师的()的义务。

- A. 维护健康,减轻痛苦
- B. 帮助病人知情
- C. 对病人特殊病情及隐私保密
- D. 帮助病人获取病历资料

3. 近代社会以来,使医医关系发生重大变化的主要因素是()

- A. 医院的出现
- B. 科学技术的进步
- C. 医学模式的变化

D. 病人权利意识的增强

4. 在手术协议中要求病人本人或其家属签字,这是尊重病人的()权利。

- A. 知情同意
- B. 人格尊重
- C. 医疗监督
- D. 平等医疗

5. 从伦理学的角度来看,历史上早期的医患关系中主要强调()的责任。

- A. 医师
- B. 病人
- C. 药师
- D. 家属

6. 医学道德修养的内容是()

- A. 医学道德规范体系
- B. “应该如何”内容
- C. “事实如何”内容
- D. “为什么如何”内容

7. 对医学道德行为的道德价值的意志反应是()

- A. 认知道德评价
- B. 情感道德评价
- C. 意志道德评价
- D. 医学伦理决策

8. 在自己独处、无人监督的情况下,按照医学道德规范的要求行事,是指()的医学道德修养方法

- A. 用敬
- B. 积善
- C. 慎独
- D. 反省

9. 科学的生育观认为()

- A. 人口越多越好
B. 人口繁殖应遵循自然法则,不可人工干预
C. 今天人类应该而且能够控制自己的生育
D. 应该努力控制人口增长,因为人口越少越好
10. 关于体外受精,下列表述正确的是()
A. 体外受精可以解决男性性功能异常不能正常性交者
B. 体外受精主要适用于男性精液中轻度少精、弱精或其他轻度男性不育者
C. 体外受精现已发展到第三代试管婴儿,技术上更加完善,因此应大力推广,并淘汰对第一代和第二代试管婴儿技术的使用
D. 体外受精必须和胚胎移植技术结合使用
11. 目前不合乎伦理的优生措施是()。
A. 禁止近亲结婚
B. 代孕技术
C. 婚前检查
D. 产前诊断
12. ()是历史最为悠久,也是最受到人们关注的医学伦理关系。
A. 医患关系
B. 医医关系
C. 医社关系
D. 以上全部
13. ()是指为了病人的利益,医师可以代替或帮助病人及其家属做出治疗上的决定。
A. 医师的诊治权
B. 医师的特殊干涉权
C. 医师有获得正当经济报酬的权利
D. 医师有受到尊重和享受礼貌待遇的权利
14. 下列对“临终关怀的伦理意义”描述,错误的是
A. 临终关怀是医学人道主义的重要发展
B. 体现了生命神圣论、生命质量论和生命价值论的统一
C. 临终关怀已经和安乐死一样成为人类控制死亡过程的重要手段
D. 是对医学中无伤原则和有利原则的尊重和实践
15. 在“身体发肤,受之父母,不可毁伤”的忠孝观念之下,古代中国人反对尸体解剖,把尸体解剖视为不孝、不仁、不义的不道德行为,甚至是戮尸之罪,要绳之以法。这说明中国传统医学伦理具有()的局限性。
A. 受到基督教伦理思想的影响
B. 受到封建伦理糟粕的影响
C. 受道教天道承负,因果报应思想的影响
D. 受佛教伦理思想的消极影响
16. “医不贪色”反映医务人员应该具有()美德。
A. 仁慈
B. 诚挚
C. 严谨
D. 节操
17. “医方是一种专家形象,在双方关系中居于完全主动地位;而患者对医学知识一知半解、甚至一无所知,处于被动地位,完全听命于医方发出的指令”反映的是()的医患关系。
A. 主动被动型
B. 指导合作型
C. 共同参与型
D. 消费型
18. 生殖技术引起的社会伦理问题有()
A. 生殖技术破坏自然法则
B. 生殖技术可以治疗、弥补不育,有利于婚姻家庭
C. 生殖技术可以用于优生
D. 生殖技术可以有利于计划生育
19. 下面对人体试验的理解,错误的是()
A. 人体试验是医学的起点和发展手段
B. 人体试验是医学基础理论研究和动物实验之后,常规临床应用之前不可缺少的中间环节
C. 人体试验必须在动物实验之后
D. 为了获得医学科研成果,应该尽量多地开展人体试验,如果缺少受试者,可以通过多给报酬的办法增加志愿者
20. ()是医务人员进行自我道德评价的方式。
A. 名誉
B. 动机
C. 良心
D. 效果
21. ()产生的内部根源,直接说来在于医务人员的社会性;最终说来在于它攸关自己最为根本的利害。

- A. 动机
B. 善心
C. 良心
D. 名誉
22. ()是把外在的社会道德规范要求转化为医务人员的内在的自身医德信念,是医学伦理学的最终归宿。
- A. 描述医学道德
B. 确立医学道德
C. 实现医学道德
D. 分析医学道德
23. ()是医务人员先天具有或后天所习得的引发医学道德行为的心理体验。
- A. 医德认识
B. 医德情感
C. 医德意志
D. 医德品质
24. 在()下,中国的城市通过公费医疗和劳保医疗,农村通过合作医疗等医疗制度保障公众的基本医疗。
- A. 市场经济体制
B. 小农经济体制
C. 计划经济体制
D. 商品经济体制
25. “医学贵精,不精则害人匪细”,“用药如用兵”,“用药如用神”,以上论述要求医务人员必须具有()的医德品质。
- A. 仁慈
B. 严谨
C. 公正
D. 节操
26. ()是指人具有最高价值,医学界应该尊重、同情、关心、救助服务对象的思想。
- A. 生命神圣论
B. 医学人道主义
C. 广义的人道主义
D. 狭义的人道主义
27. 下列对良心与名誉之间关系的正确描述是()
- A. 名誉是社会对医务人员医学道德行为的评价
B. 当医务人员像评价其他医务人员那样评价自己医学道德行为的时候,名誉就转变为良心
C. 当医务人员和社会公众像评价自己那样评价其他医务人员伦理行为的时候,良心就转变为名誉
D. 名誉不可能相互转化
28. 医务人员根据确定的医学行为目标,拟订多个诊疗方案,然后从中选出达到最佳诊疗效果的方案是()
- A. 医学伦理决策
B. 医学道德修养
C. 医学伦理难题
D. 医学道德教育
29. 下面不符合计划生育伦理原则的是()
- A. 应该遵守、执行《宪法》、《婚姻法》、《人口和计划生育法》等法律对计划生育的规定
B. 改变传统观念所认为的“多子多福”、“传宗接代”、“子孙满堂”等人口观
C. 计划生育机构为了保证实现国家控制人口增长的目标,可以强制对特定人群实施避孕、节育手术等措施
D. 计划生育工作者必须严格遵守操作规程,在技术上精益求精,坚决避免不应有的差错、事故和并发症,努力提高服务质量
30. 医务人员应该尊重、同情、关心、救助服务对象,这是()的要求。
- A. 人道原则
B. 重生原则
C. 自主原则
D. 保密原则
31. 医学伦理难题的发生,从最终意义上看,是由于医学伦理关系中()所决定的。
- A. 道德行为主体利益的复杂矛盾
B. 医学伦理观念的急剧变化
C. 医学伦理理论的多样化
D. 医疗卫生体制的不完善
32. 医学道德评价的客体是()
- A. 医学道德行为和行为者
B. 医务人员
C. 医德品质
D. 医疗卫生单位
33. 下面不属于道德规范的是()
- A. 己所不欲,勿施于人
B. 杀人偿命,欠债还钱

- C. 摩西十戒
D. 入乡随俗
34. 以初级卫生保健为主题的国际医学伦理文件是()
- A. 《赫尔辛基宣言》
B. 《夏威夷宣言》
C. 《阿拉木图宣言》
D. 《悉尼宣言》
35. 下列()不属于卫生保健资源在卫生事业内部进行分配的要求。
- A. 应坚持治疗与预防相结合,以预防为主
B. 应坚持基础与应用相结合,以应用为主
C. 应坚持城市与农村相结合,以城市为主
D. 应坚持高技术与中、低技术相结合,以中、低技术为主
36. ()是社会对医务人员以及医务人员相互之间的外部力量,是可以逃避的。

- A. 良心
B. 法律
C. 名誉
D. 道德

37. 根据(),器官移植技术是作为最后的治疗手段来使用的。
- A. 患者健康利益至上
B. 唯一性原则
C. 保密原则
D. 知情同意原则

答案

1. A; 2. B; 3. A; 4. A; 5. A; 6. A; 7. C; 8. C; 9. C;
10. D; 11. B; 12. A; 13. B; 14. C; 15. B; 16. D; 17. A;
18. A; 19. D; 20. C; 21. D; 22. C; 23. B; 24. C; 25. B;
26. B; 27. D; 28. A; 29. C; 30. A; 31. A; 32. A; 33. D;
34. C; 35. C; 36. C; 37. B

第一单元 基础知识

放射技术

一、A1型题

1. 下列哪一项是脂肪组织的CT值
- A. 60 ~ 100 HU
B. 20 ~ 60 HU
C. 0 ~ 20 HU
D. -20 ~ -120 HU
E. < -200 HU

正确答案:D

解题思路:CT值 < -200 HU 为气体, -20 ~ -120 HU 为脂肪组织, 0 ~ 20 HU 为水, 20 ~ 60 HU 为软组织, 60 ~ 100 HU 为新鲜出血。

2. CT图像中心环状伪影产生的常见原因是
- A. 病人自主或不自主运动
B. 高密度结构,如金属
C. 数据收集系统故障
D. X线强度变化
E. AP重建故障

正确答案:C

解题思路:伪影的基础。

3. 下列关于矩阵的概念,哪一项是错误的
- A. 表示一个横竖排列的数字阵列
B. 矩阵的大小表明单位面积像素数量的多少
C. 矩阵大,表明像素小,图像分辨率高
D. 矩阵大,表明像素大,图像分辨率高
E. 显示矩阵是指图像的排列阵列

正确答案:D

解题思路:相同的扫描野,矩阵越大,表明像素越小,图像分辨率越高。

4. 根据CT值的定义公式,空气的CT值为
- A. -700 HU
B. -800 HU
C. -900 HU
D. -1000 HU
E. -1100 HU

正确答案:D

解题思路:人为规定空气的 CT 值为 -1 000 HU。

5. 根据 CT 工作原理, X 线穿过人体后首先被下列哪一部分接收

- A. 计算机
- B. 阵列处理机
- C. 探测器
- D. 磁盘
- E. 照相机

正确答案:C

解题思路:穿过人体后剩余的 X 线首先被探测器接收,转换成电信号。

6. 关于窗宽,下面哪一说法不正确

- A. 窗宽规定了显示 CT 值的范围
- B. 调节窗宽的大小可改变图像中组织的密度对比
- C. 组织 CT 值 \geq 窗宽规定的范围时为全白密度
- D. 增大窗宽使图像中组织的密度对比增大
- E. 通常窗宽除以 16 等于每个灰阶包含的 CT 值

正确答案:D

解题思路:增大窗宽使图像中组织的密度对比减小。

7. 根据 CT 工作原理,指出下列哪一项是错误的

- A. 计算机控制扫描、数据采集、图像重建、显示和存储各个环节
- B. 探测器接收的信号须放大并经过模/数转换
- C. 模/数转换后的数据为显示数据
- D. AP(阵列处理器)处理后的数据为显示数据
- E. 图像存储包括拍片,磁带及光盘存储

正确答案:C

解题思路:模/数转换后的数据为图像原始数据。

8. 含蛋白质分子的溶液 T1 值缩短的原因是

- A. 蛋白质分子运动频率低
- B. 含蛋白质分子的溶液质子含量升高
- C. 降低了水分子的进动频率
- D. 加快了水分子的进动频率
- E. 蛋白质分子吸附水分子,形成结合水

正确答案:E

解题思路:蛋白质分子吸附水分子,形成结合水,结合水的运动频率接近 larmor 频率。

9. 矩阵 256 显示野 6.4 cm 与矩阵 512 显示野 12.80 cm,两种图像的像素大小

- A. 相等
- B. 前者较后者大
- C. 前者较后者小
- D. 前者 1 mm,后者 2 mm
- E. 前者 0.25 mm,后者 0.125 mm

正确答案:A

解题思路:后者比前者显示野增大 1 倍,矩阵同时增大 1 倍,图像的像素与前者相等。

10. CT 基本设备不包括

- A. 扫描架、检查床和 X 线发生系统
- B. 计算机和数据收集、阵列处理系统
- C. 操作台和图像显示系统
- D. 独立诊断台和独立计算机设备系统
- E. 照相机和其它用于资料的存贮设备

正确答案:D

解题思路:独立诊断台和独立计算机设备系统不是基本设备。

11. 增强 CT 扫描可

- A. 区别肿瘤的恶性程度
- B. 区别病变的良恶性
- C. 将肿瘤与瘤周水肿分开
- D. 区别先天和后天性病变
- E. 区别肿瘤和脑脓肿

正确答案:C

解题思路:肿瘤组织可强化,瘤周水肿不强化,可以鉴别。

12. CT 的放射状伪影通常产生于

- A. 病人的自主或不自主运动
- B. X 射线剂量不足
- C. 重建计算机 AP 故障
- D. 电路不稳定
- E. 病人身体上的高密度结构和异物

正确答案:E

解题思路:CT 片上的放射状伪影,一般为高密度结构或金属异物导致。

13. 螺旋 CT 与传统 CT 的本质区别在于

- A. 加快扫描速度
- B. 改变机架内重复旋转运动

- C. 获得的是三维检查信息
- D. 提高病人检查的效率
- E. 克服呼吸运动差异使检查层面的丢失

正确答案:C

解题思路:螺旋扫描为容积扫描。

14. 多层螺旋 CT 与单层螺旋 CT 最大的不同是
- A. X 线束为锥形
 - B. 可获得人体容积数据
 - C. 使用滑环技术
 - D. 扫描框架采用短几何结构
 - E. 可进行连续数据采集

正确答案:A

解题思路:单层螺旋 CT 的 X 线为扇面状由单层探测器接收,多层螺旋 CT 的 X 线为锥状由多排探测器接收。

15. 病人体内高密度的结构或异物形成的 CT 伪影常表现为
- A. 影像边缘模糊
 - B. 双边影像
 - C. 平行的条纹影
 - D. 放射状条纹影
 - E. 局部影像消失

正确答案:D

解题思路:影像边缘模糊一般是重建算法导致,双边影像是移动伪影,平行的条纹影和局部影像消失一般是由机器故障导致。

16. 下列关于窗宽的概念,错误的是
- A. 窗宽规定了所显示灰阶的中心
 - B. 窗宽规定了所显示的 CT 值的范围
 - C. 通常 CT 机的窗宽都是可调节的
 - D. 窗宽越大,不同组织间的灰度对比越低
 - E. 实际应用时,选择窗宽不包括所有组织的显示范围

正确答案:A

解题思路:规定了所显示灰阶的中心的是窗位。

17. 对急性期血肿进行影像学检查,首选
- A. CT
 - B. MRI
 - C. 平片
 - D. 超声
 - E. DSA

正确答案:A

解题思路:CT 对急性期血肿很敏感,呈高密度

影。

18. CT 检查中:①钙化②囊液③脂肪④新鲜出血,密度从高到低,依次排列为

- A. ①②③④
- B. ①③②④
- C. ①④②③
- D. ②③④①
- E. ④①②③

正确答案:C

解题思路:钙化密度最高,新鲜出血其次均大于水,而囊液与水相仿,脂肪密度低于水。

19. 当层厚选用 10 mm,螺距等于 1.5 时,表明球管每旋转 360°,检查床前进

- A. 0 mm(床不动)
- B. 10 mm
- C. 15 mm
- D. 20 mm
- E. 以上都不对

正确答案:C

解题思路:在单层螺旋扫描中,螺距是射线束宽度或层厚与扫描机架旋转一周床运行距离的比值。 $P = S/V$

20. 与平片相比,下列哪一项不是 CT 的优势
- A. 密度分辨率高
 - B. 空间分辨率高
 - C. 解剖分辨率高
 - D. 增强扫描有利于病变定性
 - E. 可进行多方位重建

正确答案:B

解题思路:CT 的空间分辨率比平片低,其他均为 CT 的优势。

21. 与 MRI 相比,下列哪一项是 CT 的优势
- A. 直接多轴面成像
 - B. 化学成像,信息量大
 - C. 密度分辨率高
 - D. 空间分辨率高
 - E. 无碘过敏危险

正确答案:D

解题思路:CT 的空间分辨率高比 MR 要高。

22. 下列有关 CT 的临床应用中,哪项是错误的
- A. 肝脏肿瘤首选超声,CT 用于进一步检查
 - B. 椎间盘突出检查首选 CT,次选脊髓造影
 - C. CT 在胸部疾病的诊断中有很大的价值

D. 目前 CT 检查已成为骨骼肌系统疾病的首选

E. 中枢神经系统疾病的 CT 诊断价值较高, 已基本取代了常规 X 线检查

正确答案:D

解题思路:骨骼肌系统首选是平片,必要时再行 CT 检查。

23. 以下疾病中,不适合于进行 DSA 检查的是

- A. 主动脉夹层
- B. 先天性心脏病
- C. 血管狭窄
- D. 脑膜炎症
- E. 脑血管畸形

正确答案:D

解题思路:脑膜炎症时,DSA 无明显特殊表现。

24. 经导管栓塞术控制体内出血不包括

- A. 外伤性出血
- B. 胃食管静脉曲张出血
- C. 肿瘤出血
- D. 溃疡出血
- E. 牙龈出血

正确答案:E

解题思路:牙龈出血不需要经导管栓塞术控制。

25. 常用化疗药物不包括

- A. MMC
- B. CDDP
- C. ADM
- D. 5 - Fu
- E. SPIO

正确答案:E

解题思路:SPIO 为磁共振对比剂。

26. 介入治疗中应用 DSA 的优点不包括

- A. 实时成像
- B. 绘制血管路径图
- C. 增加碘对比剂的用量
- D. 影像后处理
- E. 突出微小的密度差别

正确答案:C

解题思路:介入治疗中应用 DSA 可减少碘对比剂的用量。

27. 支气管动脉造影并发症不包括

- A. 局部出血
- B. 血肿

C. 血管栓塞

D. 脊髓损伤

E. 严重肝肾功能障碍

正确答案:E

解题思路:严重肝肾功能障碍为支气管动脉造影的禁忌证。

28. 胰腺癌介入治疗的禁忌证不包括

- A. 恶病质患者
- B. 严重肝肾功能障碍
- C. 严重凝血功能异常
- D. 大量腹水
- E. 伴有梗阻性黄疸的胰腺癌

正确答案:E

解题思路:伴有梗阻性黄疸的胰腺癌为其适应证。

29. 胃癌介入治疗的适应证不包括:

- A. 不能外科切除的患者
- B. 胃癌伴远处转移患者
- C. 胃癌术后复发的患者
- D. 胃癌伴心功能不全的患者
- E. 胃癌根治术后预防性动脉化学治疗患者

正确答案:D

解题思路:心功能不全是胃癌介入治疗的禁忌症。

30. 肾囊肿硬化治疗的适应证不包括:

- A. 囊肿体积小于 3 cm 者
- B. 引起临床症状者
- C. 引起明显肾盂肾积水,肾实质大量丧失者
- D. 引起肾性高血压者
- E. 与收集尿系统不交通者

正确答案:A

解题思路:肾囊肿的介入治疗适应证中囊肿体积大于 5 cm。

31. 布 - 加综合征介入治疗的并发症不包括:

- A. 心律失常
- B. 血管破裂大出血
- C. 肝穿刺道出血
- D. 支架移位
- E. 感染

正确答案:E

解题思路:E 不是其并发症

32. 门脉高压介入治疗术后的并发症不包括:

- A. 肝性脑病

- B. 低蛋白血症
- C. 肝细胞性黄疸
- D. 合并近第二肝门肝癌患者治疗后出现转移症状
- E. 脊髓损伤

正确答案:D

解题思路:近肝门肝癌患者为介入治疗的禁忌症,不应行此治疗,所以不是其术后并发症。

33. 腰椎间盘突出经皮激光椎间盘减压术(PLDD)的禁忌症不包括:

- A. 腿痛(大于腰痛)
- B. 游离型椎间盘突出症
- C. 椎管狭窄、侧隐窝狭窄
- D. 出血体质
- E. 有明显的椎间隙狭窄

正确答案:A

解题思路:腿痛(大于腰痛)是腰椎间盘突出PLDD治疗的适应证。

34. 以下MRI技术中,不属于MR水成像的是

- A. MRCP
- B. MRU
- C. MRA
- D. MRM
- E. MR内耳成像

正确答案:C

解题思路:MRCP:MR胆胰管造影。MRU:MR尿路造影。MRM:MR脊髓造影。MR内耳成像等均为MR水成像。而MRA为MR血管造影。

35. 磁共振波谱是基于什么的不同而对代谢产物进行无创性评估的

- A. T1
- B. T2
- C. 质子密度
- D. 化学位移
- E. 原子量

正确答案:D

解题思路:磁共振波谱是基于化学位移的不同对代谢产物进行无创评估。

36. 下列MR成像原理哪条不正确

- A. MR成像是组织内质子磁共振信号强弱形成的
- B. MR对骨骼疾病的诊断有独到之处
- C. MR的软组织病变鉴别能力比CT优越

D. MR的组织空间分辨力不如CT

E. MR成像是反应组织的物理及生物化学特性用来做组织特性的评价

正确答案:B

37. 梗阻性黄疸时B超显示胆总管及肝内胆管均不扩张,为明确诊断应做

- A. CT
- B. MRI
- C. PTC
- D. MRCP
- E. 低张十二指肠造影

正确答案:D

38. MRI扫描中,含顺磁性物质肿块呈

- A. 短T1短T2信号
- B. 长T1长T2信号
- C. 短T1长T2信号
- D. 长T1短T2信号
- E. 混杂信号

正确答案:A

解题思路:MR成像基础知识。

39. MRI扫描中,亚急性期血肿在T1WI上呈

- A. 等信号
- B. 低信号
- C. 高信号
- D. 混杂信号
- E. 以上都是

正确答案:C

解题思路:亚急性期血肿在T1WI呈高信号影。

40. 对亚急性期血肿进行影像学检查,首选

- A. CT
- B. MRI
- C. 平片
- D. 超声
- E. DSA

正确答案:B

解题思路:亚急性期血肿因成分改变,MRI较敏感。

41. 下列何种MRI检查方式可更早检出缺血性脑梗死

- A. T1WI
- B. T2WI
- C. 增强扫描
- D. 扩散成像

E. CTA

正确答案:D

解题思路:早期缺血性脑梗死,用MR扩散成像可以更好地显示。

42. 空间分辨率是指

- A. 对组织对比差异的显示能力
- B. 对解剖细微结构的显示能力
- C. 评估影像灰阶的参数
- D. 评估信号强度的参数
- E. 评估伪影大小的参数

正确答案:B

解题思路:空间分辨率用来度量对解剖细微结构的显示能力。

43. MR 成像过程中,金属产生伪影是因为是

- A. 干扰主磁场的均匀性
- B. 部分容积效应
- C. 产生热量
- D. 电阻大
- E. 密度大

正确答案:A

解题思路:MRI 伪影的基本常识。

44. 下列影像学方法,哪个可直接显示脊髓

- A. 超声
- B. PET
- C. X 线平片
- D. CT
- E. MRI

正确答案:E

解题思路:脊髓检查方法的选用,只有MRI可以清楚的显示脊髓。

45. MRI 检查心脏的优点是

- A. 心内血液和心脏结构之间的良好对比
- B. 能分辨心肌,心内膜,心包和心包外脂肪
- C. 多方位、多层次观察
- D. 无损伤检查十分安全
- E. 以上全对

正确答案:E

解题思路:MRI 心脏检查方面的应用。

46. T1WI 上:①水肿②脂肪③新鲜出血,信号强度从高到低,依次排列为

- A. ①②③
- B. ①③②
- C. ②①③

D. ②③①

E. ③①②

正确答案:D

解题思路:T1WI,信号强度高低为脂肪>新鲜出血>水肿。

47. MR 比 CT 对诊断疾病的主要优越性为

- A. MRI 比 CT 分辨力高
- B. MRI 比 CT 对组织内病变检出敏感性高
- C. MRI 比 CT 易于操作
- D. MRI 比 CT 更经济
- E. MRI 比 CT 射线量低

正确答案:B

解题思路:除 B 外其他说法均错误。

48. 下列哪一项不是 MRI 的优势

- A. 不使用任何射线,避免了辐射损伤
- B. 对骨骼,钙化及胃肠道系统的显示效果
- C. 可以多方位直接成像
- D. 对颅颈交界区病变的显示能力
- E. 对软组织的显示能力

正确答案:B

解题思路:除 B 外其他说法均正确。

49. 不属于进行 MRI 检查的禁忌证的是

- A. 心脏起搏器患者
- B. 颅脑手术后动脉夹存留的患者
- C. 恶病质患者
- D. 铁磁性植入物者
- E. 金属假肢患者

正确答案:C

解题思路:MRI 检查的禁忌症。

50. T1 值是指 90° 脉冲后,纵向磁化矢量恢复到何种程度的时间

- A. 37%
- B. 63%
- C. 36%
- D. 73%
- E. 99%

正确答案:B

解题思路:除 B 外其他说法均错误。

51. T2 值是指横向磁化矢量衰减到何种程度的时间

- A. 37%
- B. 63%
- C. 36%

- D. 73%
- E. 99%

正确答案:A

解题思路:除 A 外其他说法均错误。

52. 有关组织的信号强度,下列哪一项正确
- A. T1 越短,信号越强;T2 越短,信号越强
 - B. T1 越长,信号越强;T2 越长,信号越强
 - C. T1 越短,信号越强;T2 越短,信号越弱
 - D. T1 越长,信号越弱;T2 越长,信号越弱
 - E. T1 越短,信号越弱;T2 越短,信号越弱

正确答案:C

解题思路:除 C 外其他说法均错误。

53. MRI 装置所不包含的内容有
- A. 磁体系统
 - B. 梯度磁场系统
 - C. 高压发生系统
 - D. 射频系统
 - E. 计算机系统

正确答案:C

解题思路:MRI 装置所不包含高压发生系统。

54. 下述均为 MRI 组织参数,但是应除外
- A. T1
 - B. T2
 - C. 质子密度
 - D. 恢复时间
 - E. 流空现象

正确答案:D

解题思路:恢复时间不是 MRI 组织参数。

55. 用来产生线性变化的梯度磁场,用于组织的空间定位的是磁共振设备中的
- A. 磁体
 - B. 梯度系统
 - C. 射频系统
 - D. 计算机
 - E. 数据处理系统

正确答案:B

解题思路:梯度系统用于组织的空间定位。

56. 施加 90° 脉冲后,关于质子宏观磁化矢量 M 的描述。错误的是
- A. M 在 xy 平面上
 - B. M 与 B₀ 平行
 - C. M 与 B₀ 垂直
 - D. M_{xy} 最大

- E. M_z 为零

正确答案:B

解题思路:质子群在接受 90° 射频脉冲后,宏观磁化矢量 M 垂直于主磁场 B₀,随即又自发地回到平衡状态,M 值在 XY 平面上的分量 M_{xy} 达到最大值,在 Z 轴上的分量 M_z 为零。

57. 下列说法正确的是

- A. 高浓度铁蛋白缩短 T2 时间
- B. 高浓度铁蛋白在 T2 加权像上呈低信号
- C. 正常脑组织中也存在铁
- D. 细胞内的铁具有高磁化率
- E. 以上均对

正确答案:E

解题思路:高浓度铁蛋白具有短 T2。

58. 下列哪项不符合 MR 水成像的条件和优点

- A. 采用长 TE 技术,获得重 T2WI,突出水的信号
- B. 应有高场强 MRI 设备
- C. 无创伤、无痛苦、影像较清楚
- D. 包括 MRCP、MRU、MRM、MR 内耳成像等
- E. 方法较简单、方便

正确答案:B

解题思路:MR 水成像系采用长 TE 技术获得重 T2WI,突出水的信号。该技术已应用于 MR 胰胆管造影、MR 尿路造影、MR 脊髓造影等。该方法较简单、方便,只要有软件,可在中场甚至低场 MR 机上完成,并非必须具有高场强的 MR 设备。

59. 关于 MRA,下列哪项描述错误

- A. 是血管成像的 MRI 技术
- B. 必须注入对比剂,但注射量少
- C. 属安全、无创伤性检查
- D. 常用时间飞跃和相位对比法
- E. 近年来发展起来的 CE - MRA,适用范围广,实用性强

正确答案:B

解题思路:MRA 是使血管成像的 MRI 技术,检查方法简单安全,属无创伤性检查。基本原理是利用流动与静止的 MR 信号差别,通过图像处理技术使血流呈高信号,使周围静止组织呈低或无信号,形成显著差别。因此,MRA 无需向血管内注入对比剂,即可获得良好的血管成像。近年来发展起来的 CE - MRA,实用范围广,实用性强,只需静脉注射少量对比剂,便可消除因选层和血流方向造成的假相,

达到满意效果。

60. 关于脉冲序列的描述,下列哪项错误
- SE 序列最常应用
 - SE 序列有两个扫描参数,即 TE 与 TR
 - 选择不同的 TR 与 TE 可分别获得 T1WI、T2WI 和 PDWI
 - 一般 TR 用 300 ~ 3000 ms,TE 用 15 ~ 90 ms
 - MR 信号强度与 TR、T2 成反比,与 TE、T1 成正比

正确答案:E

解题思路:在脉冲序列中,最常用 SE 序列,SE 序列有两个参数,即 TE 与 TR,由操作者掌握。选择不同的 TR 与 TE 可分别获得 T1WI、T2WI 和 PDWI。在 SE 序列中,MR 信号强度决定着 MR 影像的黑与白或暗与亮。强信号,称为高信号,为白影;弱信号,称为低信号,为黑影。可以推论,MR 信号强度与 TR、T2 成正比,与 TE、T1 成反比。

61. 关于 MR 检查技术,下列哪项描述错误
- 脂肪抑制是将图像上由脂肪形成的高信号抑制下去,使其信号强度减低
 - 脂肪抑制技术不能使非脂肪成分的高信号受抑制,其信号强度保持不变
 - MRI 对比增强检查是静脉内注入能使质子弛豫时间缩短的顺磁性物质作为对比剂,行 MRI 对比增强
 - 目前常用的对比剂是 Gd - DTPA
 - 对比增强检查对中枢神经系统疾病的诊断价值较小

正确答案:E

解题思路:中枢神经系统作对比增强时,病灶强化与否以及强化程度同血脑屏障形成不良或破坏程度密切相关。因此,MRI 对比增强检查对中枢神经系统疾病的诊断及鉴别诊断价值颇大。

62. 下列说法正确的是
- 自由水的自然运动频率高
 - 结合水依附在大分子上,其自然运动频率低
 - 自由水运动频率明显高于拉摩尔共振频率
 - 结合水运动频率介于自由水与较大分子之间
 - 以上均对

正确答案:E

解题思路:游离水的自然运动频率高,明显高于拉摩尔共振频率;细胞内铁具有高磁化率;结合水依附在大分子上,其自然运动频率低。

63. 以下哪一项不是 MRI 检查骨骼系统的优点
- 矢状面 T1WI,示长骨病变的上下界
 - 冠状面可双侧对比
 - 冠状面 T1WI 显示大血管关系
 - 横断面 T1WI 显示碎骨片
 - 观察骨髓水肿

正确答案:D

解题思路:由于碎骨片、骨皮质、韧带、半月板等结构在 T1WI 和 T2WI 均呈低信号,难以分辨,故 MRI 不能很好显示碎骨片的位置。

64. 在 MRI 设备中,关于主磁体价值的描述,哪项错误
- 直接关系到磁场强度
 - 直接关系到磁场均匀度
 - 直接关系到磁场稳定性
 - 不影响 MRI 图像质量
 - 用以说明 MRI 设备类型

正确答案:D

解题思路:在 MRI 设备中,主磁体系重要结构。它直接关系到磁场强度、均匀度和稳定性,而这些指标直接影响 MRI 图像质量。主磁体的重要性还表现在常用主磁体的类型来说明 MRI 设备类型,如 1.5T 磁共振扫描仪。

65. 关于 MR 成像“流空效应”的表述,哪项错误
- 于 SE 序列,终止 RF 后接收该层面信号时,由于血管内血液被激发的质子已流动离开受检层面,接收不到信号,此为流空现象
 - 血液流空现象使血管腔内不使用对比剂即可显影
 - 流空的血管呈白影
 - 流空现象不出现于脑脊液
 - 流动的血液信号还与流动的方向、速度及层流和湍流有关

正确答案:C

解题思路:MR 成像过程中,使用 SE 序列,对一个层面施加 90 度脉冲时,该层面内的质子如流动的血液或脑脊液的质子,均受到脉冲的激发。终止脉

冲后,接收该层面的信号时,血管内血液被激发的质子已流走而离开受检层面,接收不到信号,这种现象即称为流空现象。流空的血管必然呈无信号的黑影,这与普通的血管造影碘对比剂的显影(白影)是决然不同的。

66. 关于质子弛豫增强效应与对比增强的表达,哪项错误

- A. 一些顺磁或超顺磁性物质使局部产生磁场,可缩短周围质子弛豫时间
- B. 钆属顺磁性物质
- C. 钆可用作 MRI 的对比剂
- D. 对比剂可以改变 MR 信号强度
- E. T1WI 上非增强部分信号强度增高

正确答案:E

67. 下述 Gd-DTPA 的特性描述,错误的是

- A. 主要缩短组织的 T1 值
- B. 常规用量为 0.1 mmol/kg
- C. 常规用量下,T1 加权为高信号
- D. 最后经肝脏分解,随胆汁排出体外
- E. 无组织特异性

正确答案:D

解题思路:Gd-DTPA 以原形从肾脏排泄。

68. 相对 CT 而言,哪一项不是 MRI 的特点

- A. 对钙化和骨质结构不敏感
- B. 无射线损伤
- C. 对比剂安全系数较大
- D. 直接多轴面成像
- E. 对火器伤诊断价值高

正确答案:E

解题思路:火器伤时如果怀疑体内金属异物残留是不宜做 MRI 检查的,因有金属伪影。

69. 下列组织影像特点描述,错误的是

- A. 脂肪:T1、T2 加权极高信号
- B. 骨皮质:T1、T2 加权极低信号
- C. 脑脊液:T1 加权极低信号,T2 加权高信号
- D. 主动脉:T1、T2 加权极低信号
- E. 肌肉:T1、T2 加权略低信号

正确答案:A

解题思路:脂肪 T2 加权呈略高信号。

70. 眼球脉络膜黑色素瘤首选以下哪一种检查

- A. CT
- B. B 超
- C. MRI

D. CR

E. 眼底照相

正确答案:C

解题思路:眼球脉络膜黑色素瘤在 MRI 图像上表现为 T1WI 高信号,T2WI 低信号,与其他肿瘤不同,颇具特征性。

71. MRI 显示心房间隔的最佳选位是

- A. 长轴斜位扫描
- B. 短轴斜位扫描
- C. 横切面扫描
- D. 矢状切面扫描
- E. 冠状切面扫描

正确答案:C

解题思路:MRI 横切面显示房间隔最佳,而长、短轴斜位扫描显示室间隔、心肌壁厚度及心腔大小最佳。

72. 与 MRI 比较,CT 显示以下哪一种病变较好

- A. 脊髓水肿
- B. 黄韧带钙化
- C. 脊髓受压
- D. 后纵韧带撕裂
- E. 骨髓水肿

正确答案:B

解题思路:MRI 对水含量的改变十分敏感,显示脊髓水肿较好。可以多断面成像。便于观察脊髓受压;但由于黄韧带钙化在 T1WI 和 T2WI 均呈低信号,难以分辨。而 CT 对钙化的检出相当敏感。

73. 在腹部平片不易显影的结石是

- A. 磷酸盐结石
- B. 草酸盐结石
- C. 尿酸结石
- D. 碳酸盐结石
- E. 混合结石

正确答案:C

74. 下列哪一项不是 CT 扫描中减少伪影的方法

- A. 增加取样频率
- B. 延长扫描时间
- C. 缩小探测器的几何尺寸和间隙
- D. 去除病人身体上的高密度异物
- E. 减薄层厚

正确答案:B

解题思路:扫描时间延长,患者容易出现移动伪影。

影。

75. X线穿过均匀物质时,其衰减与下列哪一项因素无关

- A. 物质的衰减系数
- B. X线经过的距离
- C. X线发出的强度
- D. 物质的厚度
- E. 物质的面积

正确答案:E

解题思路:物质的衰减系数越高、经过的距离越长、X线强度越高、物质越厚,X线穿过时衰减越多。

76. 腹部平片不能显示

- A. 腹壁与盆壁
- B. 实质脏器
- C. 肾上腺
- D. 空腔脏器
- E. 肾脏

正确答案:C

解题思路:肾上腺在腹部平片上一般不能显示。

77. 肠梗阻患者X线检查显示气液平面的最早时间是

- A. 腹痛时
- B. 梗阻后3~6小时
- C. 发现明显腹胀后
- D. 发生第一次呕吐后
- E. 发病后12小时

正确答案:B

解题思路:梗阻后3~6小时即可显示气液平面。

二、B型题

(1~2 共用题干)

- A. 平静呼吸下屏气
- B. 深吸气后屏气
- C. 深吸气再呼出后屏气
- D. 缓慢连续呼吸
- E. 平静呼吸不屏气

1. 摄照胸骨后前位时() 正确答案:D

2. 膈上肋骨后前位时() 正确答案:B

(3~4 共用题干)

- A. 立位+卧位
- B. 立位或水平位
- C. 侧位+斜位
- D. 倒立正侧位

E. 轴位

3. 胸骨() 正确答案:C

4. 肺底积液() 正确答案:A

(5~6 共用题干)

- A. 胰腺癌动脉化疗
- B. 下腔静脉支架置入
- C. 脾动脉栓塞
- D. 前列腺支架置入
- E. 空肠造瘘

5. 动脉化疗可治疗() 正确答案:A

6. 非血管介入治疗() 正确答案:D

(7~8 共用题干)

- A. 横向磁化
- B. 顺向磁化
- C. 横向弛豫
- D. 纵向弛豫
- E. 纵向磁化

7. 磁力叠加起来而出现Y轴方向的磁矢量() 正确答案:A

8. 磁化沿着外磁场Z轴方向() 正确答案:E

(9~10 共用题干)

- A. 阻抗磁体
- B. 超导磁体
- C. 外磁场
- D. 静磁场
- E. 永久磁体

9. 运作时不耗能,热稳定性差,场强低() 正确答案:E

10. 电流通过线圈产生,耗电能,须冷却() 正确答案:A

(11~12 共用题干)

- A. 水成像
- B. 功能性MRI成像
- C. 脂肪抑制
- D. MRI对比增强检查
- E. MR血管造影

11. 有助于出血、肿瘤和炎症的鉴别() 正确答案:D

12. 包括弥散成像和灌注成像等() 正确答案:B

(13~14 共用题干)

- A. 脂肪组织

- B. 白质
- C. 骨皮质
- D. 胆固醇
- E. 脑脊液

13. T1WI 和 T2WI 均为高信号() 正确答案:

A

14. T1WI 和 T2WI 均为低信号() 正确答案:C
(15~16 共用题干)

- A. DWI
- B. MRCP
- C. MRU
- D. MRM
- E. MRA

15. 胆胰管造影() 正确答案:B

16. 脊髓造影() 正确答案:D

(17~18 共用题干)

- A. 可显示脓腔内的气液成分
- B. 肝脓肿壁明显强化
- C. 个别病例可显示肝区积气
- D. 出现“包绕征”

E. 诊断肝脓肿的首选方法, 敏感度可达 100%

17. 肝血管造影() 正确答案:D

18. MRI() 正确答案:C

(19~20 共用题干)

- A. T1WI 和 T2WI 均呈高信号
- B. T1WI 高信号 T2WI 低信号
- C. T1WI 低信号 T2WI 高信号
- D. T1WI 和 T2WI 均呈低信号
- E. T1WI 等信号 T2WI 低信号

19. 钙化() 正确答案:D

20. 水肿() 正确答案:C

(21~22 共用题干)

- A. MRI
- B. CT
- C. X 线平片
- D. 膝关节造影
- E. 关节镜

21. 内侧半月板为“C”形, 外侧半月板为“0”形 () 正确答案:B

22. 气体或水溶性有机碘作对比剂() 正确答案:D

(23~24 共用题干)

- A. 10~20 mg
- B. 40~80 mg
- C. 400~800 mg
- D. 750~1 500 mg
- E. 2 000~5 000 mg

23. ADM 的常用剂量为() 正确答案:B

24. 5-FU 的常用剂量为() 正确答案:D

解剖

一、A 型题

1. 矢状位胸腺垂直径最大约为

- A. 1~2 cm
- B. 3~4 cm
- C. 5~7 cm
- D. 8~9 cm
- E. 以上均不是

正确答案:C

解题思路: 矢状位胸腺垂直径最大约为 5 mm~7 mm。

2. 正常人左肺一般由几个肺段组成

- A. 7 个
- B. 8 个
- C. 9 个
- D. 10 个
- E. 11 个

正确答案:B

解题思路: 依肺段支气管的分布, 分右肺为十段, 左肺为八段。

3. 关于正位片上肺野 X 线分区哪项不对

- A. 以二、四肋骨前端下缘的水平线分内上、中、下三个肺野
- B. 将一侧肺野纵向为三等分, 由内向外分别为内、中、外肺野
- C. 第一前肋骨以上部分称肺尖
- D. 第 1 与 2 前肋间的肺野为第 1 肋间
- E. 锁骨上下附近的肺野称作锁骨下区

正确答案:E

解题思路: 平片肺野分区的规定。

4. 对左肺舌(下)部支气管的描述, 不正确的是

- A. 相当于右肺中支气管
- B. 可视为左主支气管的直接延续

- C. 向下方稍向外斜行
- D. 分为上舌支和下舌支
- E. 分布于舌叶的上段及下段

正确答案:B

解题思路:左肺舌(下)部支气管相当于右肺中叶支气管,向前下方稍向外斜行,分为上舌支和下舌支,分布于舌叶的上段及下段。

5. 构成肺门的主要结构是

- A. 肺动脉
- B. 支气管
- C. 肺静脉
- D. 淋巴组织
- E. 以上都不是

正确答案:A

解题思路:X线上的肺门实际上是解剖学上的肺根。肺门阴影由肺动脉、肺静脉、支气管及淋巴组织等构成,其中以肺动脉为主要成分,肺静脉次之。

6. 心脏与大血管后前位适于观察

- A. 左心房
- B. 左心室
- C. 右心房
- D. 室间隔
- E. 右心耳

正确答案:B

解题思路:心脏摄片常识。

7. 心脏及大血管右前斜位前缘中段为

- A. 左心房
- B. 左心室
- C. 右心房
- D. 右心室
- E. 肺动脉圆锥

正确答案:E

解题思路:心脏摄片常识。

8. 心脏及大血管左斜位前缘中段为

- A. 左房
- B. 左室
- C. 右房
- D. 右室
- E. 肺动脉段

正确答案:C

解题思路:心脏平片解剖。

9. 食管下段前缘长而浅的弧形压迹

- A. 左房

- B. 左室
- C. 主动脉弓
- D. 左主支气管
- E. 降主动脉

正确答案:A

解题思路:左心房在食管下段前缘形成长而浅的弧形压迹。

10. 右下肺动脉段宽径最大正常值为

- A. 1.65 cm
- B. 1.55 cm
- C. 1.50 cm
- D. 1.45 cm
- E. 1.40 cm

正确答案:C

解题思路:右下肺动脉超过1.5 cm时为异常。

神经中枢系统

一、A型题

1. 以下哪一项不是声门型喉癌的CT表现

- A. 局部声带增厚,欠光滑
- B. 局部增厚的声带有增强
- C. 前联合软组织厚度大于3 mm
- D. 杓状软骨增厚,硬化
- E. 会厌喉面软组织增厚

正确答案:E

解题思路:喉癌(Carcinoma of the larynx)是常见的恶性肿瘤之一,占全身恶性肿瘤的2%,多见于40岁以上男性,93%~96%为鳞癌。多发生于声门区,声门上区次之,声门下区最少。按解剖部位可分为:声门上型、声门型、声门下型及混合型。其中声门型喉癌的CT表现:早期局限于声带内,仅见双侧声带不对称,一侧声带毛糙、增厚或局限的软组织结节,肿瘤易侵犯前联合,然后对侧声带浸润,前联合正常厚度不超过2 mm,超过即为受累的表现,并由此向前破坏甲状软骨。向后侵犯杓状软骨及环杓关节,肿瘤也常向外生长,累及喉旁间隙,使其脂肪影消失,在发音的图像上,可见杓状软骨和声带固定于外展位。会厌喉面软组织增厚为声门上型癌的表现。

2. 脑动静脉畸形是常见的脑血管畸形,下面描述正确的是

- A. 脑动静脉畸形好发于幕下

- B. 脑动静脉畸形好发于基底节,丘脑
 C. CT平扫示等或高密度团块,可确诊
 D. 增强CT扫描示曲张血管增强,占位效应轻或不明显
 E. MRI不能显示钙化,诊断脑动静脉畸形不如CT好

正确答案:D

解题思路:脑动静脉畸形90%发生于幕上,最常见于额、顶叶,平扫呈混杂密度。

3. 脑出血与脑梗塞的CT表现相似是在
 A. 超急性期
 B. 急性期
 C. 亚急性早期
 D. 亚急性晚期
 E. 慢性期

正确答案:E

解题思路:吸收后,软化症均呈低密度表现。

4. 脑脓肿壁形成早期,CT表现为
 A. 水肿最明显
 B. 结节样增强
 C. 不均匀环形增强
 D. 均匀环形增强
 E. 无水肿

正确答案:D

解题思路:脑脓肿急性期表现为边界不清楚的低密度区,也可以为不均匀的混合密度区。增强无强化,也可以有斑点状强化,有占位效应。化脓期和包膜形成期水肿消退,包膜轻度强化,一般壁厚而均匀,强化明显。

5. 儿童颅内压增高最主要的X线表现是
 A. 颅缝分离
 B. 颅板变薄
 C. 脑回压迹增多
 D. 蝶鞍扩大
 E. 静脉扩大

正确答案:A

解题思路:颅内压增高的主要X线表现是颅缝增宽、脑回压迹增多而显著,蝶鞍增大,下后壁骨破坏,颅缝增宽多见于儿童,而蝶鞍变化于成人明显。

6. 下列哪一项是脑膜瘤典型CT表现
 A. 钙化、囊变坏死
 B. 骨质破坏
 C. 明显瘤周水肿

D. 等密度,明显均匀增强

E. 占位效应明显

正确答案:D

解题思路:等密度,明显均匀增强为脑膜瘤的典型CT表现。

7. 颅面血管瘤病和结节性硬化都存在
 A. 脑水肿
 B. 脑内钙化
 C. 中线移位
 D. 脑室扩大
 E. 颅板增厚

正确答案:B

解题思路:颅面血管瘤和结节性硬化都可见脑内钙化。

8. 脑梗死是按什么分布的
 A. 脑实质
 B. 脑白质
 C. 脑叶
 D. 脑沟
 E. 脑血管分布区

正确答案:E

解题思路:脑梗死是由脑血管栓塞所引起,按血管供血区分布。

9. 硬膜下血肿呈
 A. 梭形
 B. 新月形
 C. 弥漫脑沟形
 D. 脑室形
 E. 混杂密度片状形

正确答案:B

解题思路:硬膜下血肿呈新月形,而硬膜外血肿多呈梭形。

10. 亚急性硬膜下血肿为
 A. 5~10天
 B. 1周~3周
 C. 4天~4周
 D. 4天~3周
 E. 5天~3周

正确答案:D

解题思路:亚急性硬膜下血肿是伤后4天~3周内出现的血肿,是急性向慢性发展的过渡阶段。慢性硬膜下血肿是指外伤后3周以上者,是亚急性硬膜下血肿的延续。

11. 高血压出血常见的部位是

- A. 壳核出血
- B. 丘脑出血
- C. 尾状核头出血
- D. 内囊出血
- E. 基底节血肿

正确答案:E

解题思路:自发性脑内出血多继发于高血压、动脉瘤、血管畸形、血液病和脑肿瘤等,以高血压性脑出血常见,多发于中老年高血压和动脉硬化患者。出血好发于基底节、丘脑、脑桥和小脑,易破入脑室。血肿及伴发的脑水肿引起脑组织受压、软化和坏死。血肿演变分为急性期、吸收期和囊变期,各期时间长短与血肿大小和年龄有关。

12. 生殖细胞瘤最常见的部位是

- A. 鞍上区
- B. 鞍旁区
- C. 桥小脑角区
- D. 松果体区
- E. 脑室内

正确答案:D

解题思路:某些病变有特定的发病部位,对定性诊断有帮助,如室管膜瘤易发生在脑室内,生殖细胞瘤多位于松果体区,颅咽管瘤多发生在鞍区。

13. 颅咽管瘤的钙化呈

- A. 块状
- B. 蛋壳样
- C. 散在钙化
- D. 毛线团样
- E. 爆米花样

正确答案:B

解题思路:蛋壳样钙化是颅咽管瘤的特异性表现。

14. 颅内最常见的肿瘤是

- A. 胶质瘤
- B. 髓母细胞瘤
- C. 脑膜瘤
- D. 松果体瘤
- E. 生殖细胞瘤

正确答案:A

解题思路:胶质瘤是最常见的原发性脑肿瘤,约占全部颅脑肿瘤的40%~50%。

15. 梗死后往往可以见到“模糊效应”常在

- A. 第1周

B. 第2周

C. 第2~3周

D. 第4周

E. 第3~4周

正确答案:C

解题思路:缺血性梗死CT示低密度灶,其部位和范围与闭塞血管供血区一致。于梗死2~3周脑水肿消失,受损部位开始修复,此时,梗死区边缘模糊、密度相对增高而成等密度,称模糊效应期。

16. 蛛网膜下腔出血的主要CT表现是

- A. 侧脑室呈高密度影
- B. 三脑室呈高密度影
- C. 外侧裂池见高密度影
- D. 基底节区见高密度影
- E. 枕叶见高密度影

正确答案:C

解题思路:蛛网膜下腔出血儿童脑外伤常见,出血多位于大脑纵裂和脑底池。CT图像上表现为脑沟、脑池内密度增高影,可呈铸形。大脑纵裂出血多见,形态为中线区纵行窄带形高密度影。出血亦见于外侧裂池、鞍上池、环状池、小脑上池或脑室内。蛛网膜下腔出血一般7天左右吸收,此时CT检查阴性,而MRI检查仍可发现高信号出血灶的痕迹。

17. 星形细胞瘤分四级属I级星形细胞瘤的是

- A. 常无增强
- B. 团状增强
- C. 花冠状增强
- D. 瘤周水肿明显
- E. 有占位效应

正确答案:A

解题思路:传统的柯氏分类法将星形细胞肿瘤分为I~IV级,成人多发生于大脑,儿童多见于小脑。按肿瘤组织学分为6种类型。且依细胞分化程度之不同分属于不同级别。即:毛细胞型星形细胞瘤(I级)、室管膜下巨细胞星形细胞瘤(I级)、弥漫性星形细胞瘤(II级)、多形性黄色星形细胞瘤(II级)、间变性星形细胞瘤(III级)、和胶质母细胞瘤(IV级)。I、II级肿瘤的边缘较清楚,多表现为瘤内囊腔或囊腔内瘤结节,肿瘤血管较成熟;III、IV级肿瘤呈弥漫浸润生长。肿瘤轮廓不规则,分界不清,易发生坏死、出血和囊变,肿瘤血管丰富且分化不良。

18. 不属良性星形细胞瘤征象的是

- A. 位置表浅
- B. 轻度水肿
- C. 轻度增强
- D. 钙化
- E. 有出血、坏死

正确答案:E

解题思路:出血、坏死为恶性肿瘤的征象。

19. 室管膜瘤最好发于

- A. 左侧脑室
- B. 右侧脑室
- C. 四脑室
- D. 三脑室
- E. 导水管

正确答案:C

20. 室管膜瘤好发于

- A. 青少年
- B. 中年
- C. 老年
- D. 中老年
- E. 任何年龄

正确答案:A

21. 关于听神经瘤描述错误的是

- A. 脑外肿瘤
- B. 内听道口扩大
- C. 常有强化
- D. 可坏死、囊变
- E. 一般不影响第四脑室

正确答案:E

解题思路:听神经瘤系成人常见的颅后窝肿瘤。起源于听神经鞘膜,早期位于内耳道内,以后长入桥小脑角池,包膜完整,可出血、坏死、囊变。颅骨平片示内耳道呈锥形扩大,骨质可破坏;CT示桥小脑角池内等、低或高密度肿块,瘤周轻~中度水肿,偶见钙化或出血,均匀、非均匀或环形强化。第四脑室受压移位,伴幕上脑积水。骨窗观察内耳道呈锥形扩大。MRI表现与CT相似,增强MRI可无创性诊断内耳道内3mm的小肿瘤。

22. 垂体瘤的CT表现不正确的是

- A. 蝶鞍扩大
- B. 鞍底下陷
- C. 瘤周水肿
- D. 肿瘤有强化
- E. 垂体柄移位

正确答案:C

解题思路:CT检查:蝶鞍扩大,鞍内肿块向上突入鞍上池,可侵犯一侧或者两侧海绵窦。肿块呈等或略高密度。内常有低密度灶,均匀、不均匀或环形强化。局限于鞍内小于10mm的微腺瘤,宜采取冠状面观察,平扫不易显示,增强呈等、低或稍高密度结节。间接征象有垂体高度>8mm,垂体上缘隆突,垂体柄偏移和鞍底下陷。少见水肿。

23. 关于颅咽管瘤CT表现错误的是

- A. 圆形或椭圆形低密度影
- B. 斑块样或蛋壳样钙化
- C. 常见瘤周水肿
- D. 位于脑外
- E. 可造成脑积水

正确答案:C

解题思路:CT示鞍上池内类圆形肿物,压迫视交叉和第三脑室前部,可出现脑积水。肿物呈不均匀低密度为主的囊实性,囊壁的壳形钙化和实性部分的不规则钙化呈高密度。囊壁和实性部分呈环形均匀或不均匀强化。少见水肿。

24. 颅内脊索瘤好发于

- A. 蝶鞍部
- B. 斜坡
- C. 中颅凹
- D. 桥小脑角区
- E. 颈静脉孔区

正确答案:A

解题思路:脊索瘤为一少见的骨肿瘤。起源于错位或残留的胚性脊索,好发于骶尾椎、颈椎上段和颅底蝶枕骨部位,肿瘤好发部位依次为蝶鞍部,斜坡、中颅凹,桥小脑角区、颈静脉孔区。

25. 与转移瘤CT表现不符的是

- A. 多发散在的环形等密度影
- B. 多发的结节影
- C. 灶旁水肿明显
- D. 位置较表浅
- E. 无强化

正确答案:E

解题思路:可有强化。

26. 下列鞍区肿瘤平扫示混杂密度影的是

- A. 动脉瘤
- B. 垂体瘤
- C. 颅咽管瘤

- D. 脑膜瘤
- E. 脊索瘤

正确答案:E

解题思路:头颅脊索瘤,多见于颅底之斜坡、蝶鞍附近、蝶枕软骨连合处及岩骨等处。肿瘤发生于斜坡,可向四周伸展,伸入蝶骨,使蝶骨体和大翼发生骨质破坏,并可侵犯筛窦、蝶窦、枕大孔或枕骨。蝶鞍可显著破坏。骨质破坏边界尚清楚,可有碎骨小片残留和斑片状钙质沉积。并可有软组织肿块凸入鼻咽腔,多较大,边缘光滑。CT表现:平扫为以斜坡或岩骨尖为中心的圆形或不规则的略高密度块影,其间散在点、片状高密度钙化灶,病灶边界较清楚,伴有明显的骨质破坏。增强后肿瘤呈均匀或不均匀强化。肿瘤较大时,可见相应的脑组织、脑池和脑室系统受压的表现。

27. 急性硬膜下血肿哪种描述是错误的

- A. 外伤3天内发生的血肿
- B. 新月形高密度影
- C. 可超越颅缝
- D. 有占位效应
- E. 有灶周水肿

正确答案:E

解题思路:急性期周围水肿不明显。

28. 不是硬膜外血肿特点的是

- A. 呈梭形
- B. 内缘光滑锐利
- C. 常有骨折
- D. 中线结构移位较轻
- E. 可越过颅缝

正确答案:E

解题思路:硬膜外血肿一般不跨过颅缝。

29. 脑挫裂伤描述错误的是

- A. 低密度水肿区出现斑片状高密度出血灶
- B. 明显占位效应
- C. 病变局部脑池沟变小、消失
- D. 可发生在白质或灰质,不能同时受累
- E. 可伴有蛛网膜下腔出血

正确答案:D

解题思路:亦可以同时受累。

30. 无脑儿是指

- A. 无颅顶和脑组织
- B. 无脑组织而颅骨发育正常
- C. 器官发育完全而智力极度低下

- D. 无颅顶骨而颅底发育完全
- E. 无颅底而颅顶发育完全

正确答案:D

解题思路:无脑儿为中枢神经系统缺陷中最多见的一种畸形。无脑儿缺少颅盖骨,因而从头部眶上嵴以上似刀削瓶口状。顶部可见一堆血肉模糊的血块,大脑半球可能完全没有发育或发育不全,缩小成一小团块附着于颅底。

31. 有明显颅内压增高症状和体征的患者哪项检查应慎重

- A. 头颅X线摄片
- B. 腰穿
- C. 头颅CT扫描
- D. MRI
- E. 核素扫描

正确答案:B

32. 下列哪种检查手段是诊断脑血管疾病的金标准

- A. CT
- B. MRI
- C. CTA
- D. MRA
- E. DSA

正确答案:E

解题思路:DSA为检查脑血管疾病的金标准。

33. 颅脑CT平扫呈高密度的病灶是

- A. 钙化
- B. 水肿
- C. 囊肿
- D. 梗死
- E. 炎症

正确答案:A

解题思路:钙化时CT平扫为高密度,其余均为低密度。

34. 颅脑CT增强扫描无强化的是

- A. 脑膜瘤
- B. 脑炎
- C. 脑脓肿
- D. 转移瘤
- E. 动脉瘤

正确答案:B

解题思路:脑炎时,CT增强扫描无明显强化。

二、B 型题

(1~2 共用题干)

- A. 三叉神经瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 脂肪瘤
- D. 动脉瘤
- E. 听神经瘤

1. 发生在桥小脑角区肿瘤中岩骨有明显骨质增生的是() 正确答案:B

2. 发生在桥小脑角区肿瘤中无强化的是() 正确答案:C

(3~4 共用题干)

- A. 多位于肌锥内偏上象限常见显著增强瘤内可见小囊变区
- B. 肌锥内肿块包绕或推移视神经,瘤内偶见钙化
- C. 肌锥内肿块与视神经分界不清,视神经管扩大
- D. 肌锥内肿块增强呈“路轨”征,瘤内多见钙化
- E. 眶壁骨质增生伴紧贴眶骨的肿块,瘤内可见钙化

3. 视神经胶质瘤() 正确答案:C

4. 眶内脑膜瘤() 正确答案:E

(5~6 共用题干)

- A. 直接与颞下窝相连
- B. 经翼腭管孔与口腔相通
- C. 经蝶腭管孔与鼻腔相通
- D. 从外向内分别为圆孔、翼管和咽管部分别与中颅窝、破裂孔和咽腭部相连
- E. 经眶下裂通向眶尖

5. 翼腭窝下方() 正确答案:B

6. 翼腭窝内侧() 正确答案:C

(7~8 共用题干)

- A. 急性血肿
- B. 亚急性血肿
- C. 梗死
- D. 水肿
- E. 慢性血肿

7. T1WI 呈低信号 T2WI 呈高信号() 正确答案:D

8. T1WI 和 T2WI 呈等或稍低信号() 正确答案:A

胸部

一、A 型题

1. 法乐氏三联征哪项畸形最重要

- A. 室缺
- B. 肺动脉狭窄
- C. 主动脉骑跨
- D. 右室肥厚
- E. 以上都不是

正确答案:B

解题思路:法四中引起症状的主要是肺动脉狭窄。

2. 急性粟粒型肺结核 X 线可见

- A. 肺野呈毛玻璃样密度增高
- B. 均匀分布,大小、密度相同的粟粒状病灶
- C. 正常肺纹理常不能显示
- D. 以上都是
- E. 以上都不是

正确答案:D

解题思路:急性粟粒型肺结核 X 线表现为两肺野从肺尖到肺底均匀分布的粟粒样大小结节阴影,其特点是“三均匀”,即病灶大小均匀,密度均匀和分布均匀。因病灶数量大,分布密集时,两肺野呈毛玻璃样改变。粟粒分布密集将肺纹理遮盖,不易显示。

3. 血源性肺脓肿以双肺

- A. 肺尖较多
- B. 外围较多
- C. 肺门周围较多
- D. 膈上较多
- E. 左心缘较多

正确答案:B

解题思路:血源性肺脓肿通过静脉吸收引起右心细菌性心内膜炎,栓子脱落形成肺脓肿,常为两肺外周部的多发性病变。

4. 肺内病灶体层摄影的用途

- A. 显示肺内肿块并确定其部位和性质
- B. 确定病灶内有无空洞及空洞性质
- C. 显示肺部病变与支气管的关系
- D. 显示肺门纵隔淋巴结肿大和肿块
- E. 以上都是

正确答案:E

解题思路:体层摄影的目的:观察肺内球形肿块阴影的边缘和内部结构、确定病变区有无空洞,观察空洞的形态及壁厚、显示肺部病变与气管支气管的关系以及显示纵隔和肺门肿块的情况。

5. 支气管造影检查适应证是

- A. 支气管扩张
- B. 不明原因咯血
- C. 肺不张病因诊断怀疑肺癌而平片不能诊断
- D. 支气管先天异常及其他慢性疾病
- E. 以上都是

正确答案:E

解题思路:支气管造影可根据临床症状和胸片表现确定选用非选择性或选择性支气管造影方法。题中所列均为其适应症。

6. 关于正常肺纹理描述不妥的是

- A. 肺动静脉构成,以肺动脉为主
- B. 自肺门出发向肺外围走行呈树枝状影
- C. 有时支气管淋巴管亦显影
- D. 主要分布于肺内中带
- E. 动脉性肺纹理细而致密,走行清晰而直

正确答案:C

解题思路:肺纹理由肺动脉、肺静脉、支气管及淋巴管组成,其中以肺动脉及其分支为主,肺静脉次之。通常支气管和淋巴管不显影。

7. 上叶大叶性肺炎吸收期主要需鉴别疾病是

- A. 支气管肺炎
- B. 支原体肺炎
- C. 化脓性肺炎
- D. 肺脓肿
- E. 肺结核

正确答案:E

解题思路:上叶大叶性肺炎吸收期主要表现为大叶阴影密度减低不均匀,呈散在斑片状阴影,需与肺结核相鉴别。

8. 间质性肺炎较特征的 X 线表现是

- A. 纤细不规则网状阴影
- B. 网状阴影之间伴小点状致密阴影
- C. 肺纹理增粗模糊
- D. 肺气肿
- E. 肺门阴影增大,密度增高

正确答案:B

解题思路:间质性肺炎较特征性的 X 线表现为

纤细而不规则的网状阴影中央杂有小点状致密阴影(肺不张)或小透光区(肺气肿),病变以肺门及两肺中下野较明显。

9. 下列哪一项不是肺结核恶化的表现

- A. 干酪样坏死
- B. 液化及空洞
- C. 纤维化
- D. 支气管播散
- E. 经淋巴管蔓延

正确答案:C

解题思路:机体抵抗力低下或未适当治疗时,结核病变可以恶化,可以发生以下几种改变:干酪样坏死、液化及空洞、播散(包括局部病灶直接蔓延到临近肺组织,也可通过支气管播散或经淋巴管蔓延到胸膜)。

10. 对弥漫性胸膜间皮瘤的叙述哪项错误

- A. 是胸膜的原发性肿瘤
- B. 可分为良性或恶性
- C. 有多个胸膜结节或肿块
- D. 有大量胸腔积液
- E. 不规则胸膜肥厚,呈波浪状

正确答案:B

解题思路:弥漫型胸膜间皮瘤均为恶性肿瘤。

11. 前纵隔不常见的肿瘤是

- A. 恶性畸胎瘤
- B. 恶性淋巴瘤
- C. 胸骨后甲状腺
- D. 胸腺瘤
- E. 皮样囊肿

正确答案:B

解题思路:恶性畸胎瘤、胸骨后甲状腺、胸腺瘤及皮样囊肿均可发生在前纵隔,发生在纵隔的恶性淋巴瘤大多与颈部及周身淋巴结肿大同时发生,但也可先发生于纵隔。肿瘤主要侵犯气管旁和肺门的淋巴结,引起多数淋巴结肿大。

12. 胸骨后甲状腺描述错误的是

- A. 包括甲状腺肿,腺瘤和囊肿
- B. 伴有颈部甲状腺肿大
- C. 在前纵隔肿瘤中,其位置最高
- D. 支气管受压移位
- E. 胸骨后甲状腺无恶性病变

正确答案:E

解题思路:胸骨后甲状腺恶变者包括甲状腺癌

或癌变,较少见。

13. 畸胎类肿瘤描述错误的是

- A. 多位于前纵隔中部
- B. 分囊性和实质性两种
- C. 含有骨骼牙齿是其特征
- D. 短期内增大示其恶性变
- E. 不能见到气液平面

正确答案:E

解题思路:肿块与支气管相通时可出现液平面,破入胸腔则并发胸腔积液。

14. 中央型肺水肿典型 X 线征象是

- A. 双肺大小不一的弥漫性片状模糊影
- B. 双肺下野可见柯氏 A 和 B 线
- C. 肺门阴影轻度增大而模糊
- D. 以肺门为中心的蝶翼状阴影
- E. 局部的肺叶实变阴影

正确答案:D

解题思路:蝶翼征是中心分布的典型表现,为肺门周围的大片阴影。

15. 风湿性心脏病最常见瓣膜病变是

- A. 左房室瓣狭窄
- B. 右房室瓣狭窄
- C. 左房室瓣关闭不全
- D. 主动脉瓣关闭不全
- E. 右房室瓣关闭不全

正确答案:A

解题思路:风湿性心脏病分为急性风湿性心肌炎与慢性风湿性心脏病两个阶段,后者为急性期后遗留下来的心脏病变,在心脏瓣叶交界处发生粘连,瓣膜口缩小,加之腱索纤维化、短缩与腱索间的粘连,加重了瓣膜的狭窄。以二尖瓣狭窄最为常见,并常伴有关闭不全。

16. 主动脉病变在普通 X 线片上可有诸多表现,下列哪个说法不正确

- A. 主动脉增宽伸长和过曲
- B. 主动脉狭小
- C. 主动脉外形不规则
- D. 主动脉位置改变
- E. 以上都不是

正确答案:E

解题思路:主动脉的病变有主动脉增宽、伸长、狭小、位置改变及外形不规则等。

17. 哪种征象提示为肺泡性肺水肿

- A. Kerley A 线或 B 线
- B. 上肺静脉扩张
- C. 蝶状阴影
- D. 叶间胸膜增厚
- E. 肺门阴影增大模糊

正确答案:C

解题思路:蝶状阴影提示中央型肺水肿。

18. 肺淤血最早出现可靠征象是

- A. 肺纹理增加,模糊
- B. 肺水肿
- C. 上肺静脉扩张,与下肺野血管比例改变
- D. 胸腔积液
- E. 以上都不是

正确答案:C

解题思路:肺淤血时,肺内小静脉扩张,上组肺静脉扩张明显,呈 1~2 条长而宽的血管影,从肺野的外上方引向肺门。

19. 法乐四联症包括一组复杂的心血管畸形

- A. 肺动脉狭窄
- B. 高位室间隔缺损
- C. 主动脉骑跨
- D. 右心室肥厚
- E. 以上都是

正确答案:E

解题思路:法乐四联症是一种复合畸形,包括肺动脉狭窄、高位室间隔缺损、主动脉骑跨、右心室肥厚,是紫绀属先天性心脏病中最常见的心血管畸形,约占小儿先天性心脏病的第三或第四位。

20. 诊断缩窄性心包炎可靠 X 线征象

- A. 心包钙化
- B. 心脏搏动减弱
- C. 心缘僵直正常弧形消失
- D. 心影缩小
- E. 胸部透视心脏外形无改变

正确答案:A

解题思路:心包钙化可呈不规则的蛋壳状、小片状或带状。钙化主要累及右心室前左缘和膈面。有时整个心缘或其大部分为钙化的心包所围绕,称为“盔甲心”,是缩窄性心包炎的重要征象之一。

21. 法乐四联症心影改变呈

- A. 梨形心
- B. 主动脉型心
- C. 靴形心

D. 滴状心

E. 横位心

正确答案:C

解题思路:由于右心室肥厚增大,将左心室推向后上方,使心尖圆钝上翘,再加上肺动脉狭窄,特别是漏斗部狭窄造成心腰部凹陷,使心外形呈“靴形”。

22. 肺源性心脏病心影呈

A. 滴状心

B. 横位心

C. 靴形心

D. 梨形心

E. 主动脉型心

正确答案:D

解题思路:肺心病后期肺动脉段隆凸、肺门动脉增粗及右心室扩大明显,心脏横径变宽,心脏外形呈梨状,近似二尖瓣心脏病。

23. 高血压心脏病心影呈

A. 主动脉型心

B. 靴形心

C. 梨形心

D. 横位心

E. 滴状心

正确答案:A

解题思路:高血压心脏病的典型 X 线改变为心脏呈“主动脉”型,左心室增大,主动脉增宽,主动脉结突出。

24. 风湿性心脏病二尖瓣狭窄时心脏呈

A. 靴形心

B. 主动脉型心

C. 梨形心

D. 横位心

E. 滴状心

正确答案:C

解题思路:风湿性心脏病二尖瓣狭窄时心脏左房右室增大,心脏外形多呈“二尖瓣”形,少数病例呈“二尖瓣一普大”形。

25. 冠状动脉粥样硬化主要侵犯以下分支

A. 回旋支、左室支

B. 前室间隔支、边缘支

C. 右旋支、后降支

D. 后降支、左旋支

E. 房室结支、心室支

正确答案:D

解题思路:冠状动脉粥样硬化主要侵犯主干及大分支,如前降支的近心段、右冠状动脉和左旋支。

26. 一般不引起肺血管变化的心脏病是

A. 房间隔缺损

B. 风湿性心脏病二尖瓣狭窄

C. 室间隔缺损

D. 肺源性心脏病

E. 法洛四联症

正确答案:D

解题思路:肺源性心脏病是由于胸部、肺组织或肺动脉及其分支病变,使肺循环阻力增加,引起肺动脉高压,最后导致右心室增大及右心衰竭的一组疾病。

27. 下述除哪项外均为肺门病变的基本 X 线表现

A. 肺门增大

B. 肺门缩小

C. 肺门移位

D. 肺门结核

E. 肺门密度增高

正确答案:D

解题思路:ABCE 均为肺门病变的基本 X 线表现。

28. 下列心脏病哪种不引起两肺门增大

A. 房间隔缺损

B. 室间隔缺损

C. 肺动脉狭窄

D. 肺源性心脏病

E. 动脉导管未闭

正确答案:C

解题思路:血管性肺门增大可见于心脏病,使肺动脉扩大的先天性心脏病常见的有动脉导管未闭、心脏间隔缺损、特发性和继发性肺动脉高压等。

29. 肺静脉高压时不可见到

A. 肺动脉段突出

B. 肺门缩小

C. 肺门搏动增强

D. 常伴右心室增大

E. 蝶翼征

正确答案:C

30. 胸膜粘连最常见的部位是

A. 肺尖部胸膜

B. 肋膈角处

- C. 心膈角处
- D. 纵隔胸膜
- E. 以上都不是

正确答案:B

解题思路:胸膜粘连最常见部位为双侧肋膈角处。

31. 气管隆突是指

- A. 分叉部
- B. 分叉部上壁
- C. 分叉部下壁
- D. 分叉部偏左侧
- E. 分叉部右壁

正确答案:C

解题思路:气管分叉部略偏右侧,其下壁形成隆突,分叉角度 60° ~ 85°。

32. 胸片肋膈角变平变钝,积液量约为

- A. 100 ml
- B. 150 ml
- C. 200 ml
- D. 250 ml
- E. 350 ml

正确答案:D

解题思路:积液量达 250 ml 左右时,于站立后前位检查也仅见肋膈角变钝,变浅或填平。

33. 自发性气胸常见于

- A. 严重的肺气肿
- B. 胸膜下肺大泡
- C. 表浅结核性空洞
- D. 肺脓肿
- E. 以上均是

正确答案:E

解题思路:空气进入胸腔是因脏层或壁层胸膜破裂。前者多在胸膜下肺部病变的基础上发生,称自发性气胸,如严重肺气肿、胸膜下肺大泡、肺结核及肺脓肿等。

34. 大量气胸 X 线胸片可见

- A. 患侧膈下降
- B. 肋间隙增宽
- C. 纵隔健侧移位
- D. 肺完全压缩
- E. 以上均是

正确答案:E

解题思路:大量气胸时,气胸区可占据肺野的中

外带,内带为压缩的肺,呈密度均匀软组织影。同侧肋间隙增宽,横膈下降,纵隔向健侧移位。

35. 下面的结论哪种是错误的

- A. 上叶或中叶肺不张,可使肺门上移或下移
- B. 肺门血管扩张可使肺门增大
- C. 下肺野呈水平走行的肺纹理是肺静脉
- D. 侧位肺门呈“逗号”状,拖长的逗号尾巴是下肺动脉干
- E. 侧位时两侧肺门大部重叠,右肺门略偏前

正确答案:A

解题思路:上叶或中叶不张可牵拉肺门上移。

36. IV 型肺结核是指

- A. 原发性肺结核
- B. 浸润型肺结核
- C. 血型播散型肺结核
- D. 慢性纤维空洞型肺结核
- E. 结核性胸膜炎

正确答案:E

解题思路:(1)原发性肺结核(代号:I型)(2)血行播散型肺结核(代号:II型)(3)继发性肺结核(代号:III型)(4)结核性胸膜炎(代号:IV型)(5)其他肺外结核(代号:V型)。

37. 原发性支气管肺癌常见组织类型

- A. 鳞癌
- B. 腺癌
- C. 未分化癌
- D. 混合癌
- E. 以上都不是

正确答案:A

解题思路:常见类型为鳞癌,其他亦可见。

38. 大叶性肺炎多见于

- A. 青壮年
- B. 老年人
- C. 婴幼儿
- D. 青少年
- E. 以上者都是

正确答案:A

解题思路:大叶性肺炎多见于青壮年。小叶性肺炎多见于婴幼儿、青少年和老年及极度衰弱的患者,或为手术后并发症。

39. 肺部急性炎症反应主要病理改变是

- A. 钙化
- B. 渗出

- C. 增殖
- D. 纤维化
- E. 空洞

正确答案:B

解题思路:肺实质的急性炎症主要变化为渗出,肺泡内的气体被渗出的液体、蛋白及细胞所代替,多见于各种急性炎症、渗出性肺结核、肺出血及肺水肿。

40. 肺部炎症破坏后发生坏死出血、钙盐沉着,最终导致结果是

- A. 渗出
- B. 空洞
- C. 钙化
- D. 纤维化
- E. 以上均不是

正确答案:C

解题思路:受到破坏的组织局部脂肪酸分解而引起酸碱度变化时,钙离子以磷酸钙或碳酸钙的形式沉积下来,形成钙化。

41. 肺部慢性炎症通常表现是

- A. 增殖
- B. 渗出
- C. 空洞
- D. 纤维化
- E. 钙化

正确答案:A

解题思路:增殖为慢性炎症的表现,纤维化、钙化是慢性炎症的结果和后遗症。

42. 周围型肺癌是指肿瘤发生在

- A. 两肺野内
- B. 段以上支气管
- C. 段及段以上支气管
- D. 段以下支气管
- E. 叶及叶以下支气管

正确答案:D

解题思路:①中央型:肿瘤发生在肺段和段以上支气管;②周围型:肿瘤发生于肺段以下支气管;③弥漫型:肿瘤发生在细支气管或肺泡,弥漫分布两肺。

43. 肺上端癌肿容易发生霍纳综合征是

- A. 肺上沟癌
- B. 纵隔型肺癌
- C. 肺段型肺癌

- D. 瘢痕癌
- E. 肺泡癌

正确答案:A

解题思路:肺上沟癌时,交感神经受压可出现Horner综合征。

44. 中心型肺癌胸片不易发现征象是

- A. 肺不张
- B. 肺气肿
- C. 粘液嵌塞征
- D. 阻塞性肺炎
- E. 肺纵隔肿块

正确答案:C

解题思路:粘液嵌塞征X平片不能发现。

45. 中心型肺癌最早出现征象是

- A. 粘液嵌塞征
- B. 局限性肺气肿
- C. 段或叶肺不张
- D. 阻塞性肺炎
- E. 肺门阴影增浓

正确答案:B

解题思路:中心型肺癌早期,支气管略有狭窄时,使肺泡内气体通过狭窄。

46. 发生于肺部转移的肿瘤常为

- A. 绒癌
- B. 乳腺癌
- C. 肝癌
- D. 胃癌
- E. 以上都是

正确答案:E

解题思路:人体许多部位的恶性肿瘤可以经血行、淋巴或直接蔓延等途径见有绒癌、乳腺癌、肝癌、胃癌、前列腺癌、肾癌等。

47. 较常见的支气管扩张类型是

- A. 囊状扩张
- B. 柱状扩张
- C. 囊状、柱状均有
- D. 局限性梭形扩张
- E. 以上都不是

正确答案:A

解题思路:支气管扩张可分为:①柱状型支气管扩张;②静脉曲张型支气管扩张,③囊状型支气管扩张,其中以囊状支扩最常见。

48. 肺部转移瘤可来自

- A. 血行
- B. 淋巴
- C. 邻近器官直接蔓延
- D. 以上都是
- E. 以上都不是

正确答案:D

解题思路:人体许多部位的恶性肿瘤可以经血行、淋巴或直接蔓延等途径转移至肺部成为肺转移瘤。

49. 肺结核发病 1~2 周内,临床症状明显,X 线表现仍可为阴性的是

- A. 原发型肺结核
- B. 血行播散型肺结核
- C. 浸润型肺结核
- D. 慢性纤维空洞型肺结核
- E. 以上都不是

正确答案:B

解题思路:急性粟粒型肺结核发病初期,X 线仅见肺纹理增强,约在 2 周后才出现典型的粟粒结节。

50. 干酪性肺炎属于

- A. 原发型肺结核
- B. 血行播散型肺结核
- C. 浸润型肺结核
- D. 慢性纤维空洞型肺结核
- E. 以上都不是

正确答案:C

解题思路:浸润型肺结核为成年结核中最常见的类型。包括浸润病变、干酪病变、增殖病变、空洞病变、结核球以及纤维化、钙化等多种不同性质的病变。

51. 肺部 X 线表现为锁骨下区纤维条索状阴影。属于哪一型肺结核

- A. 原发型肺结核
- B. 血行播散型肺结核
- C. 浸润型肺结核
- D. 慢性纤维空洞型肺结核
- E. 以上都不是

正确答案:C

解题思路:浸润型肺结核,渗出性浸润为主时。病灶呈斑片状或云絮状,局限于一侧或两侧肺尖和锁骨下区,病灶边缘模糊。

52. 肺结核病变可通过以下方式愈合

- A. 吸收
- B. 纤维化

- C. 钙化
- D. 空洞瘢痕愈合
- E. 以上都是

正确答案:E

解题思路:当人体抵抗力增强或经正规抗结核药物治疗,细菌可逐渐被控制、消灭,病变可吸收、纤维化、纤维包裹或钙化。

53. 肺脓肿的常见感染途径是

- A. 吸入性
- B. 血源性
- C. 附近器官感染直接蔓延
- D. 以上都是
- E. 以上都不是

正确答案:D

解题思路:肺脓肿的常见感染途径是吸入性、血源性、附近器官感染直接蔓延。最常见为吸入性。

54. 肺脓肿急性化脓性炎症阶段,X 线片示

- A. 小片状阴影
- B. 大片状致密影
- C. 空洞
- D. 胸腔积液
- E. 粟粒状阴影

正确答案:B

解题思路:急性化脓性炎症阶段病灶呈浓密的片状致密影,占据一个或多个肺段,病灶中有厚壁的透亮空洞。

55. 慢性肺脓肿空洞可以是

- A. 圆形
- B. 椭圆形
- C. 不规则形
- D. 多房性
- E. 以上都是

正确答案:E

解题思路:急性期,由于脓肿周围炎性浸润存在,使空洞壁相当厚且外缘模糊,空洞常为中心性,亦可为偏心性,壁虽厚,但内壁常较光整,底部常见液平。慢性期,空洞周围炎性浸润逐渐吸收减少,空洞壁逐渐变薄,腔也慢慢缩小,周围有较多紊乱的条索状纤维病灶。

56. 肺脓肿主要致病菌有

- A. 葡萄球菌
- B. 链球菌
- C. 肺炎球菌

- D. 以上都是
E. 以上都不是

正确答案:D

解题思路:多种病原菌引起的肺部化脓性感染,其中以金黄色葡萄球菌最常见。

57. 引起肺脓肿发生的疾病是

- A. 肺结核
B. 大叶性肺炎
C. 放射性损伤
D. 肺肿瘤
E. 肺霉菌感染

正确答案:B

解题思路:肺脓肿早期为化脓性肺炎,继而发生坏死、液化和脓肿形成。

58. 下列疾病哪一种是纤维性病变

- A. 左心衰竭的肋膈区 Kerley B 线
B. 矽肺三期融合块
C. 肺淋巴管转移瘤的条索、网状阴影
D. 支气管肺炎的紊乱肺纹理
E. 大叶性肺炎吸收期的条索状阴影

正确答案:B

解题思路:矽肺三期融合块为纤维性病变。

59. 下列哪种空洞见于干酪性肺炎

- A. 薄壁空洞
B. 厚壁空洞
C. 不规则空洞
D. 偏心空洞
E. 无壁空洞

正确答案:E

解题思路:干酪性肺炎时为无壁空洞。

60. 肺结核空洞与肺脓肿空洞的征象中,下述论点中哪一条是错误的

- A. 空洞周围都可有渗出性病变
B. 空洞内都可有液平面
C. 空洞壁都可较厚
D. 空洞壁都可厚薄不均
E. 空洞都可发生支气管播散

正确答案:E

解题思路:结核和脓肿产生的空洞都可厚壁、厚薄不均,也可有液平面,渗出性病变。

61. 关于肺间质病变的 CT 征象中哪项是不正确的

- A. 小叶间隔增厚

- B. 网状阴影
C. 胸膜下线
D. 肺内致密结节影
E. 肺内长线状影

正确答案:D

解题思路:肺间质病变时肺内不会出现致密结节影。

62. 肺源性心脏病最常见的原因是

- A. 慢性支气管炎、肺气肿
B. 胸膜增厚粘连
C. 肺结核
D. 机化性肺炎
E. 支气管扩张症

正确答案:A

解题思路:肺源性心脏病是由于长期肺实质和肺血管的原发病变或严重的胸廓畸形所引起的心脏病,肺的原发疾病以慢支为最常见。

63. 下述 X 线征象哪项是左心房增大的可靠指征

- A. 食道受压移位
B. 右心室漏斗部和肺动脉段凸起
C. 鹿角征和 Kerley 线
D. 双重阴影和双弧影
E. 透视下相反搏动点上移

正确答案:D

解题思路:双心房影为左心房增大的可靠指征。

64. 心包积液最常见的原因是

- A. 化脓性
B. 风湿性
C. 结核性
D. 出血性
E. 类风湿性

正确答案:C

解题思路:心包积液多由心包炎引起,而心包炎以结核性、风湿性、化脓性及病毒性常见,尤以结核性为最常见。

65. 支气管肺炎见不到的是

- A. 多发的斑片状阴影
B. 细小粟粒状阴影
C. 小三角形
D. 小囊状透明区
E. 大片实变

正确答案:E

解题思路:支气管肺炎见不到大片实变,只是沿支气管肺纹理增粗。

66. 支气管肺炎的典型分布是

- A. 两肺弥漫分布
- B. 两肺均匀分布
- C. 沿肺纹理分布
- D. 两上肺
- E. 两肺外围

正确答案:C

解题思路:典型的支气管肺炎沿肺纹理分布。

67. 双下肺野内中带有发多的斑片状影,同时有小三角形影,诊断为

- A. 支气管肺炎
- B. 化脓性肺炎
- C. 大叶性肺炎
- D. 支原体肺炎
- E. 间质性肺炎

正确答案:A

解题思路:双下肺内多发斑片影,伴小三角形影,多为支气管肺炎。

68. 大叶性肺炎实变期见于

- A. 发病后1~6小时
- B. 发病后6~12小时
- C. 发病后即刻
- D. 发病2~3天后
- E. 发病后7~10天

正确答案:D

解题思路:12~24小时为充血期;2~3天为红色肝样变期;再经过2~3天为灰色肝样变期;发病后1周为消散期。

69. 可出现爆米花样钙化的是

- A. 肺癌
- B. 结核球
- C. 矽肺
- D. 胸膜间皮瘤
- E. 错构瘤

正确答案:E

解题思路:错构瘤典型的钙化呈爆米花样。

70. 肺癌易形成空洞的是

- A. 腺癌
- B. 鳞癌
- C. 未分化癌
- D. 肺泡细胞癌

E. 转移性肺癌

正确答案:B

解题思路:具有空洞的肺癌以鳞癌多见,癌性空洞为厚壁、厚薄不均,有的形成结节,外缘呈分叶状。

71. 下述哪个病变可造成纵隔向患侧移位

- A. 胸腔积液
- B. 气胸
- C. 一侧性肺气肿
- D. 广泛性胸膜肥厚
- E. 较大的肺肿瘤

正确答案:D

解题思路:除选项外均偏向健侧;胸膜肥厚粘连,可导致肋间隙变窄,肋骨变平,胸廓缩小,纵隔向患侧移位。

72. 肺脓肿见不到的X线征象

- A. 大片致密影
- B. 渗出性病变中心有不光滑的空洞
- C. 带液平的空洞
- D. 多腔相通的空洞
- E. 肺气囊

正确答案:E

解题思路:肺脓肿时可见到气液平面而见不到肺气囊,肺气囊为化脓性肺炎的征象。

73. 哪项不是化脓性肺炎的征象

- A. 肺气囊影
- B. 多发空洞
- C. 易并发脓气胸
- D. 易形成大叶实变
- E. 临床症状比一般肺炎重

正确答案:D

解题思路:化脓性肺炎一般不形成大叶实变。

74. 关于初次感染肺结核的说法哪项是错误的

- A. 病灶进展快
- B. 多随淋巴管蔓延
- C. 肺门纵隔淋巴结肿大较多见
- D. 病灶内易形成空洞
- E. 以上都不是

正确答案:D

75. 化脓性肺炎特征X线

- A. 大小不等的片状影
- B. 多发的斑片状影
- C. 带液平的肺气囊
- D. 并发液气胸

E. 肺内多发的球形病灶

正确答案:C

解题思路:化脓性肺炎典型征象为肺气囊。

76. 关于肺结核说法错误者

- A. 肺内淋巴结结核是原发性肺结核
- B. III型成人较常见
- C. 亚急性粟粒型肺结核属原发型
- D. 慢性纤维空洞型为IV型
- E. 亚急性粟粒型为II型

正确答案:C

解题思路:亚急性粟粒型肺结核非原发型。

77. 右上肺野有斑片影,内有圆形透亮区

- A. 原发综合征
- B. III型肺结核
- C. 支原体肺炎
- D. 化脓性肺炎
- E. 亚急性血行播散型肺结核

正确答案:B

解题思路:III型肺结核时可见斑片影内有圆形透亮区。

78. 早期中心型肺癌(瘤体向管腔内开始生长)所造成的较早期的X线表现是

- A. 阻塞性肺炎与肿块影
- B. 肺不张与空洞
- C. 阻塞性肺炎与肺气肿
- D. 肿块影与空洞
- E. 肺实变

正确答案:C

解题思路:中心型肺癌瘤体向管腔内生长形成活瓣性阻塞时,内于气体的聚积而形成肺气肿,若肿瘤为非活瓣性阻塞支气管,由于通气障碍易被细菌感染而产生阻塞。

79. 二尖瓣狭窄的X线征象应是

- A. 肺动脉段膨隆,肺充血,左心室增大
- B. 肺动脉段膨隆,肺淤血,左心室增大
- C. 肺动脉段凹陷,肺野外清晰,右心室增大
- D. 肺动脉段平直,肺血管正常,心搏动减弱
- E. 肺动脉段膨隆,肺淤血,左心房增大

正确答案:E

解题思路:二尖瓣狭窄的X线征象。

80. 引起肺不张最常见的原因因为

- A. 呼吸无力
- B. 支气管阻塞

C. 肺外受压

D. 炎症限制

E. 肺肿瘤

正确答案:B

解题思路:阻塞性肺不张为支气管腔内完全阻塞、腔外压迫或肺内瘢痕组织收缩引起,以支气管阻塞最为多见。

81. 肺叶不张的CT表现不包括

- A. 肺体积收缩
- B. 胸廓变小
- C. 纵隔向健侧移位
- D. 同侧膈肌升高
- E. 叶间胸膜移位

正确答案:C

解题思路:肺不张时纵隔向患侧移位。

82. 在不张肺内可见不规则钙化、空洞和支气管扩张,多见于

- A. 肺炎
- B. 肺结核
- C. 肺癌
- D. 矽肺
- E. 组织胞浆菌病

正确答案:B

解题思路:以上征象同时出现多考虑肺结核。

83. 局限性阻塞性肺气肿最常见的病因是

- A. 支气管扩张
- B. 支气管肺癌
- C. 慢性支气管炎
- D. 支气管哮喘
- E. 小叶性肺炎

正确答案:B

解题思路:局限性阻塞性肺气肿多见于肺部肿瘤导致支气管堵塞,从而发生肺气肿。

84. 常见的良性结节钙化类型不包括

- A. 中心致密钙巢
- B. 同心圆状钙化
- C. 沙粒样钙化
- D. 爆米花样钙化
- E. 中心弥漫性钙化

正确答案:C

解题思路:沙粒样钙化常见于乳腺癌。

85. 胸透一般采用哪种体位

- A. 立位

- B. 坐位
- C. 仰卧位
- D. 半卧位
- E. 侧卧水平位

正确答案:A

解题思路:胸透常规采用立位检查。

86. 可以用来评价胸部前后位片投照位置是否摆正的是

- A. 双侧胸大肌影是否对称
- B. 双侧乳房影是否对称
- C. 双侧胸锁关节是否对称
- D. 双侧肩胛骨影是否对称
- E. 双侧骨性胸廓是否对称

正确答案:C

解题思路:通常观察双侧胸锁关节是否对称来评价胸片位置是否摆正。

87. 二尖瓣狭窄早期 X 线征象是

- A. 左心房增大
- B. 右心室增大
- C. 左心室缩小
- D. 右心房增大
- E. 主动脉结缩小

正确答案:A

解题思路:二尖瓣狭窄的 X 线征象早期是左心房增大。

二、B 型题

(1~2 共用题干)

- A. 畸胎瘤
- B. 胸腺瘤
- C. 淋巴瘤
- D. 神经源性肿瘤
- E. 甲状腺瘤

- 1. 中纵隔最常见的肿瘤是() 正确答案:C
- 2. 后纵隔最常见的肿瘤是() 正确答案:D

(3~4 共用题干)

- A. 半月征
- B. 双弓征
- C. 水上浮莲征
- D. 轨征
- E. 兔耳征

- 3. 肺囊肿继发感染时可出现() 正确答案:A
- 4. 肺包虫囊肿病典型征象是() 正确答案:C

(5~6 共用题干)

- A. 薄饼征
- B. 右上三角征
- C. 平腰征
- D. 心后三角征
- E. 左上肺索条影

- 5. 左上叶肺不张典型征象是() 正确答案:A
- 6. 右下叶肺不张典型征象是() 正确答案:B

(7~8 共用题干)

- A. 支气管憩室征
- B. 支气管截断征
- C. 空气支气管征
- D. 支气管宽径征
- E. 支气管周围袖套征

- 7. 慢性支气管炎可出现() 正确答案:A
- 8. 间质性肺水肿可出现() 正确答案:E

(9~10 共用题干)

- A. 爆米花样钙化
- B. 分叶征、脐凹征
- C. 蝶翼征
- D. 伪足征
- E. 肺周边壳状钙化

- 9. 错构瘤可见于() 正确答案:A
- 10. 肺泡微石症可见于() 正确答案:E

(11~12 共用题干)

- A. 胸膜斑
- B. 液弧线
- C. 船帆征
- D. 三角帆征
- E. 胸膜皱缩征

- 11. 石棉肺可见于() 正确答案:A
- 12. 新生儿纵隔气肿可见于() 正确答案:E

(13~14 共用题干)

- A. V 型征
- B. 上纵隔液平面影
- C. 右上纵隔增宽尖角征
- D. 纵隔压迫征
- E. 纵隔钟摆运动

- 13. 食管自发破裂可见于() 正确答案:A
- 14. 右上纵隔积液可见于() 正确答案:C

(15~16 共用题干)

- A. 横膈矛盾运动
- B. 横膈连续征

- C. 横膈下降
D. 横膈上升
E. 假横膈
15. 纵隔气肿可见于() 正确答案:B
16. 肺气肿可见于() 正确答案:C
(17~18 共用题干)
- A. 左下叶后基底段肿块,上下径较长,增强CT显示主动脉分支供血
B. 左上叶孤立性结节,类圆形,无分叶和毛刺,CT增强后明显强化
C. 右上叶前段孤立结节,有分叶,细短毛刺,内部有空泡
D. 左下叶孤立结节,浅分叶,内有爆米花样钙化
E. 右上叶后段结节,边缘光整,CT增强后无强化
17. 周围型肺癌() 正确答案:C
18. 肺平滑肌瘤() 正确答案:B
(19~20 共用题干)
- A. 肺部转移灶类似炎症样浸润影
B. 淋巴管型转移
C. 肺部转移灶内可见团块状或斑片状钙化
D. 肺部转移瘤可见空洞
E. 肺部转移灶以粟粒型多见
19. 甲状腺癌() 正确答案:E
20. 头颈部肿瘤() 正确答案:D
(21~22 共用题干)
- A. 双肺弥漫小结节,伴高热、盗汗、咯血
B. 双肺弥漫粟粒性小结节,有甲状腺癌病史
C. 体检发现双肺弥漫小结节,伴肺门对称性淋巴结肿大
D. 双肺弥漫小结节,患者从事采矿作业
E. 双肺弥漫小结节,伴肾脏损害,持续高热抗感染治疗无效
21. 甲状腺癌转移() 正确答案:B
22. 肺结核() 正确答案:A
(23~24 共用题干)
- A. 体检发现双肺门淋巴结对称性肿大,气管旁淋巴结肿大
B. 颈部淋巴结肿大CT示:气管旁、主动脉弓旁淋巴结肿大,呈环状增强
C. 前纵隔明显肿大淋巴结,相互融合,内有囊变,右侧胸腔可见积液

- D. 肺癌患者,近日出现声嘶,CT示:主肺动脉窗可见淋巴结肿大
E. 右肺门巨大淋巴结,肿块轮廓光整,明显强化

23. 纵隔淋巴结转移() 正确答案:D
24. 淋巴结核() 正确答案:B

消化系统

一、A型题

1. 小肠绞窄性肠梗阻 X 线表现错误的是
- A. 有假肿瘤征
B. 出现小跨度卷曲肠袢
C. 空回肠移位
D. 咖啡豆征
E. 以上都不是

正确答案:E

解题思路:ABCD 项均为绞窄性肠梗阻的 X 线表现。

2. 胃穿孔的特征性 X 线表现是
- A. 胃泡增大
B. 膈下游离气体
C. 肠腔内液平面
D. 两侧膈肌升高
E. 肠管扩张

正确答案:B

解题思路:膈下游离气体为胃肠道穿孔的特征性表现。

3. 乙状结肠扭转可靠 X 线征象是
- A. 小肠内气液平面
B. 结肠充气扩张
C. 钡灌肠直肠上端呈鸟嘴状梗阻
D. 腹部为马蹄状影
E. 腹部为咖啡豆征

正确答案:C

解题思路:鸟嘴状梗阻为乙状结肠扭转的可靠征象。

4. 胃肠道穿孔最常见的原因是
- A. 腹腔脓肿
B. 腹部外伤
C. 十二指肠溃疡
D. 胃肠道肿瘤

E. 以上都不是

正确答案:C

解题思路:十二指肠溃疡是穿孔的常见原因。

5. 胆囊结石造影片中见典型征象为

- A. 胆囊影大
- B. 胆囊影浅
- C. 胆囊内有多个充盈缺损
- D. 胆汁排泄功能差
- E. 胆囊缩小

正确答案:C

6. 下列哪一项不是壁厚性胆囊癌的 CT 特征性表现

- A. 壁均匀增厚超过 3 mm
- B. 胆囊壁局限性不对称增厚
- C. 胆囊壁弥漫性不规则增厚
- D. 增强扫描显示胆囊不规则增强
- E. 肝门周围常有淋巴结转移

正确答案:A

解题思路:胆囊癌时壁厚而不均匀。

7. 脾局限性包膜下积血的 CT 表现中,哪项不正确

- A. 呈新月形或半月形病变,位于脾缘处
- B. 相邻脾实质压迫内陷
- C. 呈圆形或椭圆形病变,位于脾内
- D. 新鲜血液的 CT 值略高于或相近于脾脏的密度
- E. 对比增强扫描脾实质强化而血肿不强化

正确答案:C

解题思路:脾包膜下积血位于脾实质外。

8. 弹簧状的套鞘征见于

- A. 肠扭转
- B. 肠套叠
- C. 结肠癌
- D. 肠穿孔
- E. 以上都不是

正确答案:B

解题思路:造影时肠套叠可见到弹簧状的套鞘征。

9. 诊断肠梗阻首选的检查方法是

- A. 腹透
- B. X 线平片
- C. 钡餐造影
- D. 超声

E. MRI

正确答案:B

解题思路:肠梗阻首选平片检查。

10. 下列哪项不是消化道病变时黏膜皱襞的改变

- A. 破坏
- B. 增宽
- C. 增多
- D. 迂曲
- E. 以上都是

正确答案:C

解题思路:消化道病变黏膜皱襞可以破坏、增宽、迂曲、不会增多。

11. 食管癌的 X 线征象是

- A. 管腔内有光滑的圆形充盈缺损
- B. 局部食管扩张
- C. 缺损与正常管壁呈锐角
- D. 腔内有菜花样充缺
- E. 缺损与正常之间分界清

正确答案:D

解题思路:腔内充盈缺损是食管癌的 X 线征象。

12. 诊断十二指肠球溃疡较可靠 X 线征象

- A. 呈三叶瓣形变形
- B. 有激惹征象
- C. 局部有压迹
- D. 球充盈不佳
- E. 黏膜皱襞不清

正确答案:A

解题思路:三叶瓣形变形是诊断十二指肠球溃疡较可靠征象。

13. 增殖型肠结核 X 线征象中哪项不确切

- A. 多发于回盲部
- B. 肠管狭窄,变形明显
- C. 多出现“跳跃”征
- D. 可合并不全性肠梗阻
- E. 盲肠短缩

正确答案:C

解题思路:“跳跃征”并不是增殖型肠结核的确切征象。

14. 溃疡型肠结核 X 线征象中下列哪项不确切

- A. 可见点状或小刺状溃疡
- B. 病变肠管痉挛收缩,黏膜皱襞紊乱
- C. 钡剂通过病变肠管可出现“跳跃”征

D. 有时可见充盈缺损及黏膜皱襞破坏

E. 可以黏连或瘘管形成

正确答案:D

解题思路:充盈缺损及黏膜皱襞破坏亦见于胃肠道恶性肿瘤。

15. 与急性胰腺炎的 CT 表现不符的是

A. 胰腺肿大

B. 吉氏筋膜增厚

C. 蜂窝织炎和假囊肿形成

D. 胰腺及胰管钙化

E. 合并脓肿出血

正确答案:D

16. 诊断肠结核最主要的 X 线征象

A. 左半结肠袋影消失

B. 直、乙状结肠交界处狭窄

C. 结肠肝区充盈缺损

D. 盲肠缩短狭窄

E. 回肠呈节段状腊肠状改变

正确答案:D

解题思路:盲肠缩短狭窄是诊断肠结核的主要征象。

17. 结肠癌钡灌肠所见错误的表现

A. 肠腔内可见肿块影

B. 充盈缺损

C. 肠管狭窄

D. 肠襞压迹黏膜纹完整

E. 不规则龛形

正确答案:D

解题思路:结肠癌钡灌肠时一般见不到肠襞压迹黏膜纹完整。

18. 结肠息肉可以考虑恶变的征象是

A. 息肉多发

B. 息肉带蒂

C. 息肉处肠壁内陷,僵直

D. 与息肉生长位置有关

E. 与息肉大小有关

正确答案:C

19. 胃双重对比造影的目的在于

A. 观察胃轮廓

B. 观察胃蠕动

C. 观察幽门开放情况

D. 观察胃底充盈情况

E. 显示胃小区等微细结构

正确答案:E

20. 需与溃疡龛影鉴别的是

A. 憩室

B. 息肉

C. 压迹

D. 充盈缺损

E. 黏膜结节状增粗

正确答案:A

解题思路:憩室的影像表现与溃疡龛影有时很相似。

21. 平片诊断胆囊结石最可靠依据是

A. 右上腹有密度增高的圆形结石影

B. 右上腹有多块多面体型结石影

C. 右上腹结石影侧位与脊柱重叠

D. 右上腹有密度增高影,随呼吸上下移动

E. 以上都不是

正确答案:B

解题思路:胆囊结石的形态和影像学表现。

22. 肝细胞肝癌增强 CT 的典型表现

A. 动脉期高密度,延时扫描等密度

B. 动脉期等密度,延时扫描低密度

C. 动脉期低密度,延时扫描高密度

D. 动脉期高密度,延时扫描低密度

E. 动脉期等密度,延时扫描高密度

正确答案:D

解题思路:因肝细胞肝癌多由肝动脉供血,故动脉期高密度,延迟呈低密度。

23. 不属于原发性肝细胞癌病理分类的是

A. 块状型

B. 结节型

C. 弥漫型

D. 小癌型

E. 包膜型

正确答案:E

解题思路:病理学上分三型:巨块型,肿块直径 ≥ 5 cm,最多见;结节型,每个癌结节 < 5 cm;弥漫型, < 1 cm的小结节弥漫分布全肝。小于3 cm的单发结节,或2个结节直径之和不超过3 cm的结节为小肝癌。肝细胞癌主要由肝动脉供血,且90%病例都为血供丰富的肿瘤。

24. 与肝硬化 CT 表现矛盾的是

A. 肝体积缩小,各叶比例失调

B. 密度不均

- C. 脾大
- D. 腹水
- E. 门静脉直径 < 13 mm

正确答案: E

解题思路: 少数肝硬化表现为全肝萎缩; 更多的表现为尾叶、左叶外侧段增大, 右叶发生萎缩, 部分也表现右叶增大, 左叶萎缩或尾叶萎缩, 结果出现肝各叶大小比例失调。肝轮廓边缘显示凹凸不平, 肝门、肝裂增宽以及脾大, 腹水、胃底和食管静脉曲张等门脉高压征象。

25. Budd - Chiai 综合症的病理特点是

- A. 肝动脉闭塞
- B. 门静脉闭塞
- C. 肝静脉阻塞
- D. 门静脉扩张
- E. 肝静脉扩张

正确答案: C

解题思路: Budd - Chiai 综合征是肝静脉流出道被阻塞后引起的肝窦扩张、淤血伴有肝大及大量腹水的综合征。Budd - Chiai 综合征分为四型: I 型, 下腔静脉隔膜阻塞, 肝静脉主干通畅, 有一支或两支肝静脉阻塞; II 型, 肝静脉主干开口处闭塞, 腔静脉无病变; III 型, 下腔静脉纤维化狭窄, 肝静脉通畅; IV 型, 下腔静脉狭窄、血栓形成或闭塞、肝静脉闭塞。

26. 胆管结石的 CT 表现错误的是

- A. 胆管内环形或圆形致密影
- B. 靶征
- C. 新月征
- D. 以上胆管扩张
- E. 扩张的胆管突然中断并见软组织块影

正确答案: E

解题思路: 胆管结石不会出现软组织块影, 胆管突然中断为肿瘤表现。

27. 胆道梗阻最好发的部位是

- A. 肝门段
- B. 胰上段
- C. 胰腺段
- D. 壶腹段
- E. 不确定

正确答案: C

解题思路: 胰腺段受胰头部软组织的压迫, 胆道变细易发生梗阻。

28. 与胰腺癌的 CT 表现不符的是

- A. 胰腺肿块
- B. 胰周脂肪消失
- C. 肿瘤侵及血管使其变形堵塞
- D. 常合并出血和脓肿
- E. 胰管和胆管扩张

正确答案: D

解题思路: X 线检查: 低张十二指肠造影可见十二指肠曲扩大, 其内侧缘出现压迹、双边征或反“3”字征。十二指肠内侧壁粘膜皱壁平坦、消失、肠壁僵硬, 甚至破坏。ERCP 可显示胰管狭窄和阻塞。如已有阻塞性黄疸, PTC 可显示胆总管在胰腺段的梗阻。CT 检查: 能更好地显示病变解剖细节, 故在行超声检查后, 常需再行 CT 扫描。CT 上肿瘤密度常与胰腺的密度相等或略低, 故平扫可发生漏诊。较大的肿块可引起胰腺局部增大。如病灶内出现坏死、液化则形成低密度区。由于胰腺癌是少血管性肿块, 增强扫描时肿块强化不明显, 呈相对低密度。胰管、胆管扩张可形成“双管征”, 此为胰头癌的常见征象。可伴有胰体尾萎缩或引起远端潴留性假囊肿。胰腺癌进一步发展, 可使胰周脂肪层消失, 邻近血管可被推移或包埋。胰周、腹膜后、肝门淋巴结和肝内可发生转移。CT 对胰腺癌能作出较为准确的术前分期, 对判断手术切除的可能性与准确性较高。术前有条件者应常规作螺旋 CT 双期扫描以更清楚地显示病变细节。

29. 关于胆管结石 CT 表现, 下列哪一项是错误的

- A. 胆管内环形或圆形致密影
- B. 环形致密影形成靶征, 中心为胆汁
- C. 常伴有结石平面以上的胆管梗阻扩张
- D. 可同时有肝内胆管和胆囊结石
- E. 扩张的胆总管末端无肿块征象

正确答案: B

解题思路: 靶征周围为低密度的胆汁。

30. X 线钡剂检查钡影呈跳跃征象者, 提示为

- A. 十二指肠球部溃疡
- B. 肠结核
- C. 克隆氏病
- D. 溃疡性结肠炎
- E. 结肠癌

正确答案: C

31. 下面哪一项不是细菌性肝脓肿的感染途径

- A. 胆道

- B. 门静脉
- C. 下腔静脉
- D. 肝动脉
- E. 直接蔓延

正确答案:C

解题思路:细菌性肝脓肿的感染途径有:胆道、肝动脉、门静脉(比较少见)、肝邻感染灶的细菌可经淋巴侵入肝脏,开放性肝损伤细菌可直接进入肝脏引起肝脓肿

32. 典型肝脓肿壁出现三层环状结构,腔内可有分隔,增强扫描时强化最明显的是

- A. 水肿带
- B. 炎性坏死组织
- C. 纤维肉芽组织
- D. 脓肿内分隔
- E. 以上都不是

正确答案:C

解题思路:CT平扫显示肝实质圆形或类圆形低密度肿块,中央为脓腔,密度均匀或不均匀,CT值高于水而低于肝(部分脓肿内出现小气泡或气液平面);环绕脓腔可见密度低于肝而高于脓腔的环状影为脓肿壁;急性期脓肿壁外周可出现环状水肿带。增强CT,脓肿壁(纤维肉芽组织)呈环形明显强化,脓腔和周围水肿带无强化。

33. 下列哪一项不是典型肝脓肿在CT图像上的表现

- A. 平扫示低密度占位,中心区CT值略高于水
- B. 多为圆或椭圆形,部分腔内有隔
- C. 多数病灶边缘不清楚
- D. 脓肿周围出现不同密度环征
- E. 增强扫描脓肿壁无强化

正确答案:E

解题思路:典型肝脓肿的纤维肉芽组织壁可呈环形强化。

34. 下列哪一项是典型肝脓肿的CT表现

- A. 中心区为囊性的占位病变
- B. 病灶周围有水肿
- C. 中心有分隔
- D. 增强扫描后壁强化
- E. 低密度病变区内可见气体密度影

正确答案:E

解题思路:肝脏低密度病变区内可见气体密度

影时可确诊为肝脓肿。

35. 下列哪一类不属于我国肝癌协作病理组对肝癌的分类

- A. 块状型
- B. 结节型
- C. 弥漫型
- D. 多灶型
- E. 小癌型

正确答案:D

解题思路:肝癌可分为巨块型、结节型、弥漫型、小肝癌。

36. CT对胃癌的诊断价值,哪一项不正确

- A. 观察胃壁增厚的程度
- B. 发现癌肿胃壁外侵犯
- C. 常用于明确胃癌的诊断
- D. 显示肝转移和肿大淋巴结
- E. 术后复查确定复发征象

正确答案:C

解题思路:胃癌CT表现:CT检查能观察胃壁正常厚度,CT能直接反映肿瘤的大体形态。肿块型可见向胃腔内突出的息肉状肿块。浸润型表现为胃壁增厚,其范围可局限也可呈弥漫性。溃疡型则表现为在肿块的表面有不规则的凹陷。CT或MRI检查的重要价值还在于直接观察肿瘤侵犯胃壁、周围浸润及远处转移的情况。如果胃周围脂肪线消失指示肿瘤已突破胃壁。但多不用于明确胃癌的诊断。

37. 慢性十二指肠球部溃疡最常见的X线征象是

- A. 龛影
- B. 粘膜集中
- C. 激惹
- D. 球变形
- E. 管腔狭窄

正确答案:D

解题思路:十二指肠球部溃疡由于溃疡小、口部水肿以及球部的激惹等原因,龛影不易显示。球变形是可靠的常见的征象。

38. 早期胃癌的概念是

- A. 癌瘤侵犯胃肠管壁的全层
- B. 癌瘤局限于某一小范围内
- C. 癌瘤不超过5mm高度
- D. 癌瘤超过5mm高度
- E. 癌瘤仅限于粘膜及粘膜下层而不管范围

大小

正确答案:E

解题思路:胃癌的分期主要依据肿瘤侵犯胃壁的深度,如果癌瘤仅限于粘膜及粘膜下层就是早期胃癌。

39. 梗阻上端有鸟嘴状狭窄,狭窄处粘膜呈回旋状的是

- A. 单纯性小肠梗阻
- B. 绞窄性小肠梗阻
- C. 结肠扭转
- D. 肠套叠
- E. 单纯性结肠梗阻

正确答案:C

解题思路:指乙状结肠连同系膜扭转而导致该段肠曲两端闭锁,内含大量液体,形同马蹄状,其圆弧部向上,两肢向下并拢达左下腹梗阻点,这种特征性的表现可在立位 X 线平片时清晰显示;钡剂灌肠时,完全梗阻的患者表现为钡剂充盈乙状结肠下部,向上逐步变细,并指向一侧,呈鸟嘴状。

40. 以下不属于胃肠道穿孔的 X 线表现的是

- A. 腹腔积气
- B. 腹腔积液
- C. 麻痹性肠胀气
- D. 粘膜皱襞中断
- E. 腹脂线异常

正确答案:D

41. 食管下段管腔狭窄,扩张受限,粘膜破坏,有充盈缺损,应诊断为

- A. 食道静脉曲张
- B. 食道内异物
- C. 食道平滑肌瘤
- D. 食道癌
- E. 食管良性狭窄

正确答案:D

解题思路:以上表现均为恶性肿瘤的表现。

42. 胃溃疡好发于

- A. 胃小弯
- B. 胃底部
- C. 角切迹
- D. 胃窦部
- E. 胃体后壁

正确答案:A

解题思路:胃溃疡常单发,多在小弯与胃角附

近,其次为胃窦部,其它部位比较少见。

43. 胃肠道穿孔的主要 X 线征象是

- A. 胃泡增大,胃膈间距增大
- B. 膈下游离气体
- C. 麻痹性肠梗阻
- D. 肠管充气扩张
- E. 气液平出现

正确答案:B

解题思路:膈下游离气体为胃肠道穿孔的特征 X 线表现。

44. 腹腔脓肿的主要 X 线征象不包括

- A. 可见气液空腔或气泡征象
- B. 脓腔有气体时,表现为软组织肿块影
- C. 与脓肿相邻的器官受压移位
- D. 多发脓肿征象
- E. 胸腔积液、肺底炎症及小叶肺不张等

正确答案:B

45. 胃良性溃疡的直接 X 征象是

- A. 粘膜增厚
- B. 胃窦变形
- C. 龛影
- D. 蠕动减弱
- E. 充盈缺损

正确答案:C

解题思路:溃疡是胃壁内面的缺损,当钡剂充填溃疡的缺损时,于切线位突出腔外的丘状或乳头状影,即龛影。因此龛影表示溃疡本身的特征。

46. 胃恶性溃疡典型 X 线表现是

- A. 龛影位于腔外
- B. 粘膜向龛影集中逐渐变细
- C. 死环堤征
- D. 充盈缺损
- E. 半月征

正确答案:E

解题思路:胃恶性溃疡的典型 X 线表现是半月征。半月征在 X 线的表现包括:龛影位于胃腔内,且龛影常大而浅,其典型的形态呈半月形,龛影周围有一个隆起癌组织所形成的透光环堤,环堤使龛影与胃腔分开,环堤各部的宽窄不一。

47. 下列哪项不是慢性溃疡恶变的征象

- A. 龛影周围出现小结节状充盈缺损,犹如指压迹
- B. 龛影周围粘膜皱襞呈杵状增粗或中断

- C. 龛影变为不规则或边缘出现尖角征
- D. 治疗过程中龛影逐渐增大
- E. 龛影周围粘膜皱襞纠集,呈辐射状

正确答案:E

48. 下列钡剂到达盲肠的时间,哪个说明小肠运动过慢

- A. 2 小时以上
- B. 3 小时以上
- C. 4 小时以上
- D. 5 小时以上
- E. 6 小时以上

正确答案:E

解题思路:服钡后 2~6 小时可达盲肠,7~9 小时小肠排空

49. 肝脓肿 X 线平片检查所见哪一个是错误的

- A. 膈升高
- B. 肝向下增大
- C. 右下肺盘状不张
- D. 结肠肝曲上移
- E. 右侧胸腔积液

正确答案:D

解题思路:肝脓肿时推移结肠肝曲,应下移而非上移。

50. 动态增强扫描加延迟扫描最常用于的诊断和鉴别诊断

- A. 肝硬化和脂肪肝
- B. 肝囊肿和肝癌
- C. 肝癌和肝血管瘤
- D. 脂肪肝和肝囊肿
- E. 肝硬化和血管瘤

正确答案:C

解题思路:通过延迟扫描选影剂是否充填病灶,来区分肝癌和血管瘤。

51. 假肿瘤征见于

- A. 腹部外伤
- B. 麻痹性肠梗阻
- C. 绞窄性肠梗阻
- D. 消化道良性肿瘤
- E. 以上都不是

正确答案:C

解题思路:绞窄性肠梗阻可以出现类似肿瘤的迹象,称假肿瘤征。

52. 闭祥性肠梗阻为

- A. 粘连性肠梗阻
- B. 蛔虫团性肠梗阻
- C. 血管栓塞性肠梗阻
- D. 肠扭转
- E. 肠套叠

正确答案:D

53. 女,46 岁,近一个月来粪便中有粘液或脓血,每天大便 4~5 次,肛门坠胀感,此时最先应做的检查为

- A. X 线钡灌肠造影
- B. B 超检查
- C. 纤维结肠镜检查
- D. 直肠指诊
- E. 大便常规及培养

正确答案:D

54. 诊断胆总管先天性囊肿哪一种方法最适宜

- A. 口服胆囊造影
- B. 静脉胆道造影
- C. ERCP
- D. PTC
- E. B 型超声

正确答案:E

解题思路:胆总管先天性囊肿的检查方法选择 B 型超声。

55. 以下肝病在 T1 加权像呈高信号的是

- A. 再生结节
- B. 肝细胞腺瘤
- C. 局灶性结节增生
- D. 黑色素瘤
- E. 海绵状血管瘤

正确答案:D

解题思路:黑色素瘤在 T1WI 像上成高信号。

二、B 型题

(1~3 共用题干)

- A. 病灶边缘明显高低不平,强化持续时间很短
- B. 门脉血栓
- C. 灶周无水肿带,边缘强化出现“牛眼征”
- D. 边缘清晰,无强化
- E. 边缘不清,灶内有气体,或增强出现坏死

1. 肝脓肿的特征性 CT 表现为() 正确答案:E

2. 肝转移的特征性 CT 表现为() 正确答案:C

3. 肝囊肿的特征性 CT 表现为() 正确答案:D
(4~6 共用题干)
- 内层环行肌
 - 外层纵行肌
 - 平滑肌
 - 横纹肌
 - 横纹肌与平滑肌混合
4. 食管上段为() 正确答案:D
5. 食管中段为() 正确答案:E
6. 食管下段为() 正确答案:C
(7~8 共用题干)
- 十二指肠肠圈
 - 十二指肠降部
 - 十二指肠水平部
 - 十二指肠升部
 - 十二指肠球部
7. 可观察到肠系膜上动脉压迹的是() 正确答案:C
8. 可观察到胰头病变的是() 正确答案:A
(9~10 共用题干)
- 第 6 组小肠
 - 第 5 组小肠
 - 第 4 组小肠
 - 第 3 组小肠
 - 第 2 组小肠
9. 左下腹小肠是() 正确答案:D
10. 右中下腹小肠是() 正确答案:B
(11~12 共用题干)
- 胃左动脉
 - 腰动脉
 - 肾动脉
 - 左结肠动脉
 - 右结肠动脉
11. 属于肠系膜上动脉分支的有() 正确答案:E
12. 属于肠系膜下动脉分支的有() 正确答案:D
(13~14 共用题干)
- 小弯
 - 大弯
 - 胃角
 - 胃窦
 - 十二指肠球部
13. 胃癌的好发部位为() 正确答案:D
14. 哪个部位见到的溃疡性病变应疑为癌() 正确答案:B
(15~16 共用题干)
- 足球征
 - 弹簧圈表现
 - 双泡征
 - 肩样征
 - 单泡征
15. 肠套叠() 正确答案:B
16. 新生儿胃穿孔() 正确答案:A
(17~18 共用题干)
- 败血症
 - 原发脾亢
 - 肝癌
 - 肾衰
 - 胰腺梗死
17. 脾栓塞适应证() 正确答案:B
18. 脾栓塞并发症() 正确答案:E
(19~20 共用题干)
- TIPSS
 - 肝动脉栓塞术
 - PTCD
 - 肝动脉造影
 - 肝动脉化疗栓塞
- 以下病变适合的介入技术
19. 肝外伤休克() 正确答案:B
20. 胆道梗阻() 正确答案:C
(21~22 共用题干)
- Payr~Strauss 括约肌
 - Cannm 括约肌
 - Bakki 括约肌
 - Rossi 括约肌
 - Moultier 括约肌
21. 位于乙状结肠直肠连接部的是() 正确答案:D
22. 位于脾曲的是() 正确答案:A
(23~24 共用题干)
- 灯泡征
 - 快进快出
 - 快进慢出
 - 牛眼征
 - 爆米花状染色

23. 见于肝转移瘤的超声所见() 正确答案:D

24. 见于肝血管瘤的 MRI 表现() 正确答案:

A

(25~26 共用题干)

- A. 肝脓肿
- B. 肝转移瘤
- C. 肝硬化
- D. 肝血管瘤
- E. 肝囊肿

25. MRI 增强后壁环形强化及腔内见到无信号气体() 正确答案:A

26. MRI 上显示“灯泡征”() 正确答案:D

泌尿生殖系统

一、A 型题

1. 下列不属于先天畸形的是

- A. 单肾
- B. 异位肾
- C. 多囊肾
- D. 马蹄肾
- E. 重复肾

正确答案:C

解题思路:多囊肾是一种常染色体显性遗传性疾病,几乎都是双侧性的(占总病例数的 95%)。尽管文献中曾报道过婴儿患成人多囊肾,但此病发生在婴儿不同于成人。婴儿型多囊肾是常染色体隐性遗传性疾病,存活期短,而成人多囊肾通常 40 岁之前不出现症状,肝脏、脾脏、胰腺也可见到相同形态的多发囊肿。多囊肾体积比正常肾大,其表面布满大小不等的囊肿。

2. 下列肾囊肿的 CT 表现中错误的是

- A. 圆或椭圆形,外形光滑
- B. 囊肿和肾实质分界锐利,清楚
- C. 囊肿壁很薄,不能测出
- D. 囊内密度均匀,接近水
- E. 注射造影剂,轻度强化

正确答案:E

解题思路:肾囊肿一般无强化。

3. 关于肾转移癌描述不正确的是

- A. 常多发
- B. 转移灶为等密度

C. 增强后为低密度灶

D. 肾无功能

E. 半数 of 双侧

正确答案:D

解题思路:肾脏具有超乎寻常化的代偿功能,一般来说肾功能只有在很严重的时候才受影响。

4. 移行细胞癌最好发的部位是

- A. 肾实质
- B. 肾小盏
- C. 肾盂
- D. 输尿管
- E. 膀胱

正确答案:C

解题思路:肾盂癌(renal pelvic Carcinoma)病理上,80%~90%肾盂 Ca 为移行细胞癌,常呈乳头状生长,又称乳头状癌。肿瘤可顺行种植在输尿管和/或膀胱壁。

5. 肾自截的 X 线征象为

- A. 肾功能丧失,尿路造影不显影,肾实质钙化
- B. 肾小盏扩大,显影变淡
- C. 肾盏呈虫蚀样破坏
- D. 肾脏轮廓增大
- E. 以上均可

正确答案:A

解题思路:肾结核灶可发生钙化,甚至全肾钙化,称为肾自截。

6. 自截肾常见于

- A. 慢性肾炎
- B. 肾结核
- C. 肾癌
- D. 慢性肾盂肾炎
- E. 肾结石

正确答案:B

解题思路:肾结核当身体抵抗力增强,病变趋向好转,病灶内出现钙盐沉积而发生钙化,甚至全肾钙化,即肾自截。

7. 肾结核感染途径为

- A. 血行
- B. 淋巴
- C. 直接蔓延
- D. 以上均可
- E. 以上均不可

正确答案:D

解题思路:肾结核多继发于身体其他部位结核病灶,绝大多数是血源性感染引起,其他亦可。

8. 肾结石 X 线平片表现为

- A. 圆形
- B. 卵圆形
- C. 桑椹形
- D. 鹿角形
- E. 以上都可

正确答案:E

解题思路:肾结石形态可为类圆、类方、三角形、鹿角形或珊瑚状及桑椹状,其中分层、桑椹及鹿角状高密度影是肾结石的典型表现。

9. 造影见输尿管膀胱开口处有一圆形充盈缺损,轮廓光滑,呈蛇头状或“光晕”征,见于

- A. 输尿管囊肿
- B. 输尿管下段结石
- C. 膀胱癌
- D. 膀胱结石
- E. 膀胱憩室

正确答案:A

解题思路:输尿管囊肿是输尿管末端在膀胱内形成的囊性膨出,排泄性尿路造影的典型表现是输尿管膀胱入口有一囊肿,囊肿与扩张的输尿管相连犹如伸入膀胱的蛇影,囊肿即蛇头,称之为蛇头征,囊内无对比剂时呈圆形光滑的充盈缺损。约 50% 病例上尿路扩张积水。

10. 不引起肾脏位置异常改变的是

- A. 肾结核
- B. 肾上腺肿瘤
- C. 肾实质内肿瘤
- D. 马蹄肾
- E. 多囊肾

正确答案:A

解题思路:肾结核主要造成肾实质破坏,脓肿、空洞,当病变趋向好转则发生钙化,一般不引起肾脏位置异常。

11. 肾实质内占位性病变主要 X 线征象是

- A. 肾脏增大
- B. 肾排泄功能减退
- C. 肾轮廓呈分叶状或局部隆凸
- D. 肾盂肾盏受压移位
- E. 肾实质局部密度增高

正确答案:D

解题思路:由于肿瘤的压迫包绕,可使肾盂受压变形、伸长、狭窄、封闭或扩张。

12. 下列哪项不是马蹄肾诊断依据

- A. 双侧肾脏较正常位置低
- B. 多不伴有肾盂肾盏积水后形态异常
- C. 双肾旋转不良
- D. 输尿管在肾脏前面下行,有一定弧度
- E. 双肾下极在脊柱前方融合可诊断

正确答案:D

解题思路:马蹄肾是融合肾中最常见类型,特点是肾脏位置较低,双肾上极或下极融合,以下极融合多见,常并发肾脏旋转异常。

13. 膀胱良恶性肿瘤鉴别最有价值的是

- A. 膀胱壁僵硬
- B. 膀胱容积缩小
- C. 膀胱充盈缺损形大小
- D. 膀胱充盈缺损形态
- E. CT 检查

正确答案:A

解题思路:恶性肿瘤浸润性生长,侵犯膀胱壁,正常组织被肿瘤组织取代导致膀胱壁僵硬,良性肿瘤不浸润生长。

14. 不是神经母细胞瘤 X 线指征是

- A. 多见于婴幼儿
- B. 易骨骼转移
- C. 上腹部无痛性包块
- D. 肾盂移位变形破坏
- E. 肾上腺区钙化

正确答案:D

解题思路:神经母细胞瘤是发生于肾上腺而非肾脏的恶性肿瘤,会推移肾脏,但不会破坏肾盂。

15. 子宫输卵管造影应在

- A. 月经后 5 天
- B. 月经期
- C. 经后 10 天
- D. 刮宫术后
- E. 经前 5 天

正确答案:A

解题思路:子宫输卵管造影常规知识。

16. 女性生殖器结核最常见的是

- A. 输卵管结核
- B. 子宫内膜结核

- C. 子宫颈结核
- D. 卵巢结核
- E. 结核性子宫内膜炎合并卵巢结核

正确答案:A

解题思路:子宫输卵管结核,首先累及输卵管,形成干酪性坏死和溃疡,进而产生输卵管僵直,变硬,狭窄和粘连。

17. 在骨盆平片上,子宫输卵管区域出现钙化影,对诊断输卵管结核

- A. 无价值
- B. 有定量定性价值
- C. 有一定价值
- D. 有定性价值
- E. 有定量价值

正确答案:C

解题思路:可提示子宫输卵管结核。

18. 输卵管结核的 X 线表现中哪项描述不妥

- A. 输卵管僵直呈锈铁丝状
- B. 管腔内干酪坏死显示不规则充盈缺损
- C. 壶腹部积水扩张呈桑椹状或腊肠状
- D. 多段性狭窄呈串珠状
- E. 输卵管边缘毛糙,见细小壁龛或闭塞

正确答案:C

解题思路:充盈对比剂时呈植物根须状表现。

19. 下列关于肾自截的叙述哪项不妥

- A. 静脉肾盂造影可见肾盏破坏和脓腔形成
- B. 全肾为干酪坏死物质和空洞所替代
- C. 肾大部或全肾钙化
- D. 肾功能完全丧失
- E. 静脉尿路造影不显影

正确答案:B

解题思路:肾自截的影像学表现。

20. 肾呈分叶状增大,肾盂造影示肾盂肾盏弧形压迫、变形、拉长、移位应诊断为

- A. 马蹄肾
- B. 肾囊肿
- C. 肾结核
- D. 肾盂癌
- E. 肾胚胎瘤

正确答案:B

解题思路:肾囊肿尿路造影可显示。肾盏的受压、伸长、移位和变形,压迹多呈弧形。

21. 先天性输尿管囊肿 X 线表现是

- A. 输尿管局部膨大呈囊状
- B. 膀胱内充盈缺损,壁僵硬
- C. 膀胱内圆形充盈缺损,边缘光滑伴输尿管积水
- D. 膀胱内充盈缺损,边缘规则
- E. 以上均不是

正确答案:C

解题思路:膀胱内充盈缺损除输尿管囊肿外可见于膀胱恶性肿瘤,两者不同的是前者输尿管末端边缘光滑、同侧输尿管扩张积水。

22. 诊断肾胚胎瘤重要指征是

- A. 婴幼儿腹部巨大包块
- B. 腰痛血尿
- C. 中老年腹部包块
- D. 高血压和血尿
- E. 无痛性间歇性全程血尿

正确答案:A

解题思路:肾胚胎瘤的主要临床症状是:婴幼儿腹部巨大包块。

23. 典型卵巢畸胎瘤 X 线表现

- A. 输卵管受压变形
- B. 瘤体密度不均
- C. 卵巢增大,边缘光滑
- D. 盆腔见骨组织及牙齿影
- E. 瘤内有透亮区

正确答案:D

解题思路:畸胎瘤所含牙齿、骨骼等可以在 X 线检查中显示并与其他疾病同时出现。

24. 子宫输卵管碘油造影时,何时摄第二片

- A. 5~10 分
- B. 10~15 分
- C. 8 小时
- D. 12 小时
- E. 24 小时

正确答案:E

解题思路:子宫输卵管碘油造影时,24 小时后摄第二片观察造影剂在盆腔内的弥散情况。

25. 尿路结石多为

- A. 阳性结石
- B. 阴性结石
- C. 半透明性结石
- D. 胆色素结石
- E. 胆固醇结石

正确答案:A

解题思路:尿路结石多为草酸盐,磷酸盐等含钙较多的物质构成,密度高,不透 X 线,故为阳性结石。

26. 平片最具特征的肾结石

- A. 侧位致密影与脊柱重叠
- B. 致密影随呼吸上下移位,位于肾盂影内
- C. 致密影呈鹿角状
- D. 呈圆形或椭圆形
- E. 肾影增大

正确答案:C

解题思路:由于肾盏、肾盂的外形决定了肾结石的典型特征呈鹿角状。

27. 关于尿路结石的影像学检查不正确的是

- A. 泌尿系正侧位平片有助于排除腹内其他钙化影
- B. 排泄性尿路造影可显示结石所致的肾结构改变
- C. B 超能发现平片不能显示的小结石和可透 X 线结石
- D. 平扫 CT 有助于发现较小的结石
- E. 逆行肾盂造影作为首选检查

正确答案: E

二、B 型题

(1~2 共用题干)

- A. 结石
- B. 结核
- C. 肿瘤
- D. 狭窄
- E. 先天性后尿道瓣膜

1. 男婴儿尿道梗阻的重要原因() 正确答案:

E

2. 输尿管梗阻最常见的原因是() 正确答案:

A

(3~4 共用题干)

- A. 中央带
- B. 移行带
- C. 外围带
- D. 前纤维基质区
- E. 射精管

3. 前列腺增生起源于() 正确答案:A

4. 前列腺癌起源于() 正确答案:C

(5~6 共用题干)

- A. 前列腺上部
- B. 膜部
- C. 海绵体部
- D. 尿道球部
- E. 射精管

5. 男尿道管最狭窄的部分是() 正确答案:B

6. 尿道球腺开口于() 正确答案:D

(7~8 共用题干)

- A. 15~20 cm
- B. 30~45 cm
- C. 25~30 cm
- D. 2~8 cm
- E. 10~12 cm

7. 输尿管长约() 正确答案:C

8. 输精管长约() 正确答案:B

(9~10 共用题干)

- A. 上尿路梗阻
- B. B 超导引
- C. 脾脓肿
- D. 上尿路穿孔
- E. 肾癌

9. 经皮穿刺肾造瘘术适应证() 正确答案:A

10. 经皮穿刺肾造瘘术禁忌证() 正确答案:E

(11~12 共用题干)

- A. 圆或卵圆形,境界清楚的病灶,并见环状强化
- B. 肾周脂肪密度增高,筋膜增厚
- C. 增强扫描,肾实质内多个外形不规则境界不清楚的低密度区
- D. 肾盂可形成瘢痕,引起肾盂、肾盏变形
- E. 炎症广泛,向外扩散至肾周脂肪,腰大肌甚至扩散及肠袢,并可见肾盂结石

11. 急性肾盂肾炎的 CT 表现为() 正确答案:C

12. 肾盂积脓的 CT 表现为() 正确答案:D

(13~14 共用题干)

- A. 血液在肾包膜外吉氏筋膜内
- B. 局部肾实质损伤,肾内血肿
- C. 肾实质内出现低密度三角区
- D. 从肾实质到集合系统的分裂伤
- E. 血液在肾外及肾包膜内呈新月形

13. 包膜下血肿为() 正确答案:E

14. 肾挫伤是() 正确答案:B

(15~16 共用题干)

- A. 膀胱内充缺,边缘光整,密度高
 - B. 膀胱缩小,轮廓毛糙即挛缩膀胱
 - C. 膀胱呈“宝塔”状,体积增大,壁增厚
 - D. 膀胱前上方见软组织肿块,在人体中轴线上
 - E. 膀胱内充缺,有增强
15. 膀胱结核为() 正确答案:B
16. 膀胱肿瘤为() 正确答案:E

骨骼系统

一、A型题

1. 椎体骨质破坏与椎间隙变窄并存时,应首先考虑

- A. 脊椎转移瘤
- B. 脊椎结核
- C. 脊椎压缩骨折
- D. 脊椎骨髓瘤
- E. 脊椎血管瘤

正确答案:B

解题思路:脊椎结核原发灶多在椎体,引起椎体骨质破坏,当结核灶扩大穿过椎体面破坏椎间盘时,则可引起椎间隙狭窄。因此把椎体破坏及椎间隙狭窄并存作为诊断脊椎结核之依据。而脊椎转移瘤和脊椎压缩骨折不引起椎间隙狭窄是重要的鉴别点。

2. 转移性骨肿瘤最好发的部位为

- A. 扁平骨
- B. 长骨
- C. 短骨
- D. 脊椎
- E. 颅骨

正确答案:D

解题思路:转移性骨肿瘤最好发的部位为脊椎,尤以胸椎最多见。其次,胸骨、颅骨、肋骨也有所见。肩胛骨偶尔可见。

3. 成骨肉瘤最好发的部位为

- A. 头颅
- B. 股骨下端及肱骨上端
- C. 骨盆
- D. 四肢远端
- E. 脊椎

正确答案:B

解题思路:成骨肉瘤最好发的部位为股骨下端及肱骨上端,据统计,该部位的发生率占骨肉瘤的80%。

4. 儿童骨折特点是

- A. 骺线增宽
- B. 粉碎性骨折
- C. 斜形骨折
- D. 嵌入性骨折
- E. 旋转骨折

正确答案:A

解题思路:儿童骨折多为青枝骨折和骺离骨折。

5. 成人椎体结核与肿瘤 X 线片主要鉴别点是

- A. 椎体破坏程度
- B. 椎间隙是否变窄或消失
- C. 死骨形成
- D. 椎旁软组织阴影
- E. 以上都是

正确答案:B

6. 脊柱结核好发于

- A. 青年人
- B. 老年人
- C. 幼儿
- D. 无年龄区别
- E. 儿童

正确答案:A

7. 何种结核出现椎旁脓肿最多

- A. 胸椎结核
- B. 颈椎结核
- C. 腰椎结核
- D. 腰骶椎结核
- E. 骶尾椎结核

正确答案:C

解题思路:腰椎结核干酪样物质沿一侧或两侧腰大肌流注,称为腰大肌脓肿,表现为腰大肌轮廓不清或呈弧形突出。胸椎结核的脓肿在胸椎两旁,形成椎旁脓肿,表现为局限性梭形软组织肿胀,边缘清楚。在颈椎,则使咽后壁软组织增厚,并呈弧形前突,侧位上易于观察。

8. 椎体压缩性骨折 X 线片多见于

- A. 单个椎体
- B. 相邻两个椎体
- C. 椎间隙变窄
- D. 椎间隙破坏

E. 椎间隙变宽

正确答案:A

解题思路:常见于活动范围较大的脊椎,如颈椎5、6,胸11、12,腰1、2等部位,以单个椎体多见。

9. 脊椎骨折可出现

- A. 脊椎后突成角
- B. 截瘫
- C. 棘突间隙增宽
- D. 棘突撕脱骨折
- E. 以上均可

正确答案:E

解题思路:外伤患者出现局部肿胀、疼痛。活动功能障碍,甚至神经根或脊髓受压等症状。有些还可见脊柱局部轻度后突成角畸形。常并发棘间韧带撕裂,使棘突间隙增宽,也可并发棘突撕脱骨折,横突也可发生骨折。

10. 骨肉瘤好发年龄是

- A. 10岁以下
- B. 婴幼儿
- C. 15~25岁
- D. 20~30岁
- E. 30岁以上

正确答案:C

解题思路:骨肉瘤多见于青少年,11~20岁可占47.5%,其次为21~30岁,占28.7%,男性较多。好发于股骨下端47%、胫骨上端26.3%和肱骨上端20.1%。干骺端为好发部位。

11. 骨肉瘤最主要X线征象

- A. 软组织肿胀
- B. 骨质破坏
- C. 瘤骨形成
- D. 骨膜反应
- E. 骨质增生

正确答案:C

解题思路:本病X线表现主要为骨髓腔内不规则骨破坏和骨增生,骨皮质的破坏,不同形式的骨膜增生及骨膜新生骨的再破坏,软组织肿块和其中的肿瘤骨形成等。在众多的征象中,确认肿瘤骨的存在,是诊断骨肉瘤的重要依据。

12. 非骨化纤维瘤好发部位是

- A. 胫骨近端及股骨远端
- B. 肱骨远端肋骨近端
- C. 腓骨远端

D. 掌指骨

E. 以上均不是

正确答案:A

解题思路:本病无成骨活动,骨骼发育成熟时,可自行消失。青少年多见8~20岁最多。位于四肢长骨距骺板3~4cm,以胫骨、股骨、腓骨常见,随年龄增长逐渐移向骨干。

13. 骨肉瘤主要临床表现是

- A. 局部进行性疼痛
- B. 局部皮温增高
- C. 浅表静脉怒张
- D. 功能障碍
- E. 以上均是

正确答案:E

解题思路:骨肉瘤多见于青少年,11~20岁可占47.5%,男性较多。好发于股骨下端、胫骨上端和肱骨上端。干骺端为好发部位。主要临床表现是局部进行性疼痛、肿胀和功能障碍。局部皮温常较高并有浅静脉怒张。病变进展迅速,可发生早期远处转移,预后较差。实验室检查血碱性磷酸酶常增高。

14. 成骨型骨肉瘤以

- A. 瘤骨形成为主
- B. 早期骨皮质受侵
- C. 引起病理骨折
- D. 软组织肿胀
- E. 骨皮质破坏为主

正确答案:A

解题思路:成骨型以瘤骨形成为主,溶骨性以骨质破坏为主。混合型两种征象并存。

15. 痛风病变最初侵犯

- A. 第一跖趾关节
- B. 肘关节
- C. 膝关节
- D. 肩关节
- E. 腕关节

正确答案:A

解题思路:急性痛风性关节炎,早期侵犯单关节,以第一跖趾关节最为多见。

16. 色素沉着绒毛结节性滑膜炎特点是

- A. 关节滑膜高度增生
- B. 绒毛结节形成
- C. 含铁血黄素沉着
- D. 以上都是

E. 以上都不是

正确答案:D

解题思路:本病病理上,滑膜增厚呈绒毛状或结节状,含铁血黄素沉积于细胞内外。

17. 类风湿性关节炎初期主要病变在

- A. 滑膜组织
- B. 关节软骨
- C. 骨组织
- D. 关节韧带
- E. 以上都不是

正确答案:A

解题思路:本病主要病理变化为关节滑膜的非特异性慢性炎症,骨侵蚀最早起始于关节软骨的边缘。

18. 骨瘤好发部位是

- A. 胸骨
- B. 肋骨
- C. 肱骨
- D. 颅骨及颜面骨
- E. 四肢骨

正确答案:D

解题思路:骨瘤好发于颅骨,其次为颌骨,多见于颅骨外板和鼻旁窦壁。

19. 甲状旁腺功能亢进早期骨骼改变是

- A. 骨膜下骨质吸收
- B. 骨质密度减低
- C. 骨骼变形
- D. 骨内囊状透光区
- E. 病理性骨折

正确答案:A

解题思路:骨膜下骨质吸收,为甲旁亢的特征性X线表现,好发于中节指骨桡侧缘,骨干皮质呈花边样骨缺损。

20. 佝偻病初期最早出现X线征象是

- A. 尺骨远侧干骺端
- B. 胫骨远侧干骺端
- C. 桡骨近侧干骺端
- D. 肋骨胸骨端
- E. 肱骨远侧干骺端

正确答案:A

解题思路:具有典型X线表现的骨骼是在长骨干骺端,特别是在幼儿发育较快的尺桡骨远端、胫骨、肱骨上端、股骨下端和肋骨的前端等。较早的变化在骺板。由于软骨基质钙化不足,临时钙化带变

得不规则、模糊、变薄,以至消失。

21. 佝偻病恢复期长骨X线特征

- A. 临时钙化带重新出现
- B. 骨质稀疏
- C. 杯口状改变
- D. 骨质增生
- E. 骨骺与干骺端距离加大

正确答案:A

解题思路:佝偻病愈合的X线表现先是临时钙化带的重新出现,几周后干骺端出现大量不规则或均匀的钙盐沉积,使杯口状凹陷和毛刷状改变减轻、消失。

22. 马德隆畸形原因是

- A. 桡骨远端骨骺内侧发育障碍
- B. 桡骨近端骨骺发育障碍
- C. 尺骨远端内侧骨骺发育障碍
- D. 尺骨近端骨骺发育障碍
- E. 以上均不是

正确答案:A

解题思路:本病为桡骨远端内侧骨骺发育障碍,而外侧骨骺和尺骨发育正常,使桡骨变短弯曲,下尺桡关节脱位和继发性腕骨排列异常等。

23. 透视在骨关节诊断中的应用是

- A. 外伤性骨折脱位及金属异物寻找定位
- B. 显示骨纹结构
- C. 显示低密度异物和软组织层次
- D. 对部位厚、层次多的结构显示更佳
- E. 对青枝骨折显示优于摄片

正确答案:A

解题思路:骨关节的X线检查主要用摄片,不用透视。只在火器伤寻找异物与定位时和在外伤性骨折与脱位进行复位时采用。

24. 骨化中心出现延迟及愈合的疾病是

- A. 骨囊肿
- B. 甲状腺功能减退
- C. 肾上腺皮质肿瘤
- D. 以上都是
- E. 以都不是

正确答案:B

解题思路:呆小病系因先天性甲状腺素缺如引起的身体和智力发育障碍,四肢长骨变短,二次骨化中心出现晚,发育慢而且骺与干骺端结合推迟。

25. 骨质软化不见于哪种疾病

- A. 甲状腺机能亢进
- B. 佝偻病
- C. 骨质软化症
- D. 肾功能不全
- E. 甲状旁腺功能亢进

正确答案:A

解题思路:骨质软化系全身性骨病,常见者发生于生长期为佝偻病。于成年为骨软化症。亦可见于其他代谢性和氟中毒骨疾患。

26. 有关骨质增生的描述不妥的是
- A. 骨质增生硬化就是骨量的增多
 - B. 骨质增生硬化是成骨增多、破骨减少
 - C. 骨质增生硬化是成骨增多
 - D. 骨质增生硬化是破骨减少
 - E. 大多数机体代偿反应

正确答案:A

解题思路:骨质增生硬化是一定单位体积内骨量的增多。组织学上可见骨皮质增厚、骨小梁增粗增多,这是成骨增多或破骨减少或两者同时存在所致,大多因病变影响成骨细胞活动所造成,属于机体代偿性反应。

27. 小儿长骨 X 线诊断基础描述错误的是
- A. 小儿长骨属软骨内成骨
 - B. 最早的原发骨化中心在胚胎第 6 周出现
 - C. 骺软骨尚未完全骨化
 - D. 骨干未完全骨化
 - E. 小儿长骨分为骨干、干骺端、骨骺板及骨骺

正确答案:D

解题思路:小儿长骨一般有 3 个以上的分化中心,一个在骨干,另外的在两端。前者为原始或一次骨化中心,后者为继发或二次骨化中心。长骨骨干已大部分骨化,两端仍为软骨。即骺软骨。因此,小儿长骨的主要特点是骺软骨,且未完全骨化。可分为骨干,干骺端,骺和骺板等部分。

28. 一定单位体积内骨量增多见于
- A. 骨质增生硬化
 - B. 骨膜增生
 - C. 骨内与软骨钙化
 - D. 骨膜增生
 - E. 骨内矿物质沉积

正确答案:A

解题思路:骨质增生硬化是一定单位体积内骨

量的增多。骨质软化是指一定单位体积内骨组织有机成分正常,而矿物质含量减少。骨质疏松是指一定单位体积内正常钙化的骨组织减少,即骨组织的有机成分和钙盐都减少,但骨内的有机成分和钙盐含量比例仍正常。

29. 关节软骨及骨性关节面被病理组织侵犯即为

- A. 关节破坏
- B. 关节肿胀
- C. 关节退行性变
- D. 关节脱位
- E. 关节强直

正确答案:A

解题思路:关节破坏是关节软骨及其下方的骨性关节面骨质为病理组织所侵犯、代替所致。其 X 线表现是当破坏只累及关节软骨时,仅见关节间隙变窄,在累及关节面骨质时,则出现相应区的骨破坏和缺损。

30. 诊断骨肿瘤重要的一项是

- A. 进行分类
- B. 良恶性鉴别
- C. 确定部位
- D. 程度判断
- E. 名称的确定

正确答案:B

解题思路:对骨肿瘤影像诊断的要求是:①判断骨骼病变是否为肿瘤;②如属肿瘤,是良性或恶性,属原发性还是转移性;③肿瘤的组织类型;④肿瘤的侵犯范围。其重点在于判断骨肿瘤的良好、恶性。

31. 水杨酸类药物可缓解疼痛的肿瘤是

- A. 骨样骨瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 骨瘤
- E. 骨软骨瘤

正确答案:A

解题思路:骨样骨瘤多见于 30 岁以下青少年,起病较缓,夜间疼痛加重。疼痛发生在 X 线征象出现之前,服用水杨酸类药物可缓解疼痛,为本病特点。

32. 易形成“肿瘤软骨”的是哪种

- A. 软骨肉瘤
- B. 骨软骨瘤

- C. 骨纤维瘤
- D. 溶骨性骨肉瘤
- E. 恶性骨肿瘤

正确答案:B

解题思路:骨软骨瘤是最常见的良性骨肿瘤,系由不同成分的骨、软骨和纤维组织构成,又称孤立性骨软骨瘤或孤立性外生骨疣。

33. 骨样骨瘤典型 X 线特征是

- A. 直径不超过 2 cm 瘤巢及伴有周围硬化
- B. 好发于胫股骨
- C. 发生于松质骨,很少出现钙化
- D. 起源于骨膜下者为紧贴骨质的软组织肿块
- E. 好发于尺桡骨

正确答案:A

解题思路:好发于胫骨和股骨,85%发生于骨皮质,其次为松质骨和骨膜下。X 线表现为瘤巢所在部位的骨破坏区以及周围不同程度的反应性骨硬化。

34. 骨软骨瘤典型 X 线特征是

- A. 瘤体可随骨骺生长而移至骨干
- B. 背向关节生长的骨性突起
- C. 瘤体与载瘤骨相连续
- D. 瘤帽不规则钙化
- E. 以上都是

正确答案:B

解题思路:生长于长骨干骺端带蒂或宽基底,远离关节生长、内有与起源骨相延续的皮质和小梁结构的突起是骨软骨瘤的典型 X 线表现。

35. “皂泡影”见于

- A. 骨巨细胞瘤
- B. 软骨瘤
- C. 骨瘤
- D. 软骨母细胞瘤
- E. 骨样骨瘤

正确答案:A

解题思路:“皂泡影”为骨巨细胞瘤的特征性表现。

36. 骨肿瘤样病变中,骨皮质膨胀呈“吹泡状”见于

- A. 畸形性骨炎
- B. 动脉瘤样骨囊肿
- C. 骨纤维异常增殖症

- D. 孤立性骨囊肿
- E. 上皮样骨囊肿

正确答案:B

解题思路:动脉瘤样骨囊肿好发于长骨干骺端,股骨上端、椎体及附件。病灶明显膨胀,囊内有或粗或细的骨小梁分隔或骨嵴,病变呈吹泡样改变。

37. 急性骨髓炎大块死骨形成主要原因是

- A. 骨内滋养血管栓塞
- B. 脓肿直接破坏骨组织
- C. 骨膜血管断裂
- D. 窦道形成
- E. 病理骨折

正确答案:A

解题思路:由于骨膜掀起和血栓动脉炎,使骨皮质血供发生障碍而出现骨质坏死,沿骨长轴形成长条形死骨,与周围骨质分界清楚,且密度高于周围骨质。

38. 儿童短骨结核特征改变为

- A. 骨气臃
- B. 骨质破坏
- C. 骨质稀疏
- D. 死骨及窦道形成
- E. 骨质增生硬化

正确答案:A

解题思路:侵犯短骨的多发于 5 岁以下儿童的掌骨、跖骨、指(趾)骨,常为多发。初期改变为骨质疏松,继而在骨内形成囊性破坏,骨皮质变薄,骨干膨胀,故又有骨囊样结核和骨“气臃”之称。

39. Albright 综合征指

- A. 糖尿病合并夏科关节
- B. 腰椎结核并骨脓肿形成
- C. 骨盆发育畸形并髋关节脱位
- D. 骨纤维异常增殖症合并性早熟,皮肤色素沉着
- E. 多发性软骨瘤并多发性血管瘤

正确答案:D

解题思路:骨纤维异常增殖症又称骨纤维性结构不良,是纤维组织大量增生,代替了正常的骨组织,若本病同时并发皮肤色素沉着/性早熟,则称为 Albright 综合征。

40. 哪项不是骨纤维异常增殖症典型表现

- A. 骨皮质膨胀,无骨膜反应
- B. 颅骨硬化及颅底畸形
- C. 骨干囊状透亮区,呈磨砂玻璃状

D. 骨骺延迟闭合,无病理骨折

E. 病变呈多房状

正确答案:D

解题思路:骨纤维异常增殖症在干骺愈合前常为骺板所限制,较少累及骨骺。

41. 不出现 Schmol 结节病是

A. 强直性脊柱炎

B. 溶骨性脊椎转移瘤

C. 椎间盘脱出症

D. 类风湿性关节炎

E. 脊柱退行性骨关节病

正确答案:B

解题思路:该结节是由于椎间盘髓核经相邻上下椎体软骨板的薄弱区突入椎体骨松质内,形成压迹。溶骨性转移瘤表现骨质破坏,一般不累及椎间盘。

42. 颅咽管瘤的颅骨 X 线片示

A. 鞍上钙化斑

B. 颅壁骨质破坏

C. 蝶鞍球形扩大

D. 脑膜中动脉压迹增宽

E. 以上都不是

正确答案:A

解题思路:颅咽管瘤以囊性和部分囊性为多,大部分病例在实性部分与囊壁可出现形态不一的钙化。

43. 其中可见骨骼或牙齿阴影的纵隔肿瘤是

A. 畸胎类肿瘤

B. 神经源性肿瘤

C. 支气管囊肿

D. 食管囊肿

E. 恶性淋巴瘤

正确答案:A

解题思路:畸胎类肿瘤分为囊性和实质性两种,可见脂肪、毛发、牙、骨骼、腺体等。

44. 关节结核的关节面破坏首先发生在

A. 骨骺

B. 干骺端

C. 骨骺板

D. 关节非持重部分,滑膜附着处

E. 关节承重部位,穿过关节呈对称性

正确答案:D

解题思路:滑膜肉芽组织首先从关节囊附着部

位,即关节的非持重面,侵入骨内。表现为骨端的边缘部分出现虫蚀状或鼠咬状骨质破坏,边缘模糊,且关节上下边缘多对称受累。

45. 胸片上常不能看到的骨结构有

A. 锁骨

B. 肋骨

C. 肩胛骨

D. 腰椎

E. 胸椎

正确答案:D

解题思路:常规胸片内包含锁骨、肋骨、肩胛骨和胸椎,常不能看到腰椎。

46. 下列哪些描述不正确

A. 关节骨性强直,X 线征为关节间隙消失,且有骨小梁贯穿其中

B. 关节间隙变窄是由于关节腔消失所致

C. 骨质增生是由于骨量增多的结果

D. 骨质坏死的主要 X 线表现是有密度增高的死骨片存在

E. 关节肿胀的 X 线表现为关节周围软组织肿胀,密度较高

正确答案:B

解题思路:关节间隙狭窄是由于关节软骨破坏、坏死所致。

47. 化脓性骨髓炎骨包壳形成来源于

A. 感染性肉芽组织钙化

B. 脓液钙化

C. 软组织钙化

D. 骨膜产生新骨

E. 未遭破坏的骨皮质

正确答案:D

解题思路:化脓性骨髓炎骨包壳来源于骨膜新生骨。

48. 骨结核最好发的部位在

A. 胫骨

B. 尺桡骨

C. 脊柱

D. 骨骺

E. 髋髌关节

正确答案:C

解题思路:骨结核最常见于脊柱。

49. 关于慢性骨髓炎错误的说法是

A. 由急性发展而来

- B. 明显的骨质破坏伴周围骨质硬化
- C. 常见死骨
- D. 骨膜反应不如急性明显
- E. 可见骨包壳形成

正确答案:D

50. 有助于诊断结节性硬化的 CT 表现是

- A. 脑室扩大伴钙化
- B. 脑表浅部钙化
- C. 豆状核钙化
- D. 脑底钙化
- E. 室管膜下结节样钙化

正确答案:E

解题思路:室管膜下结节样钙化是结节性硬化较为特异的表现。

51. 骨转移瘤少见征象是

- A. 骨质破坏
- B. 病理骨折
- C. 骨膜反应
- D. 多发棉絮状成骨
- E. 以上均常见

正确答案:C

解题思路:骨转移瘤少见骨膜反应。

52. 下颈椎脱位相邻椎体的位置错位超过

- A. 2 mm
- B. 3.5 mm
- C. 4 mm
- D. 5 mm
- E. 5.5 mm

正确答案:B

解题思路:下颈椎脱位,相邻椎体位置错位超过 3.5 mm。

53. 交通性脊髓空洞发生在

- A. 颅颈交界处
- B. 颈部
- C. 胸部
- D. 腰部
- E. 胸腰部

正确答案:A

解题思路:空洞内液体经第四脑室中央管进入空洞,常发生在颅颈交界。

二、B 型题

(1~2 共用题干)

- A. $5^{\circ} \sim 20^{\circ}$
- B. $9^{\circ} \sim 20^{\circ}$
- C. $13^{\circ} \sim 20^{\circ}$
- D. $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$
- E. 平均 130°

1. 肘关节提携角() 正确答案:A

2. 腕关节前倾角() 正确答案:B

(3~4 共用题干)

- A. 单位体积内骨组织有机成分正常,而矿物质含量减少
- B. 单位体积内骨组织无机成分正常,而矿物质含量减少
- C. 单位体积内骨组织有机成分正常,而矿物质含量增多
- D. 单位体积内骨量增多
- E. 单位体积内骨量减少

3. 骨质软化是指() 正确答案:A

4. 骨质增生是指() 正确答案:D

(5~6 共用题干)

- A. 发展迅速,从关节承重面开始,骨质缺损与正常骨质分界不清
- B. 发展缓慢,从关节承重面开始,骨质缺损与正常骨质分界不清
- C. 发展缓慢,从关节边缘开始,有虫蚀状骨质破坏
- D. 发展缓慢,从关节边缘开始,为穿凿样破坏,常累及多个关节
- E. 发展迅速,从关节边缘开始,为穿凿样破坏,常累及多个关节

5. 关于化脓性关节炎的骨质破坏描述正确的是() 正确答案:A

6. 关于类风湿性关节炎的骨质破坏描述正确的是() 正确答案:D

(7~8 共用题干)

- A. “T”形、“Y”形或嵌压骨折线
- B. 塌陷或星状骨折线
- C. 压缩变形
- D. 横行、纵行、斜行、螺旋形或粉碎性等
- E. 不规则形

7. 颅骨骨折常见于() 正确答案:B

8. 椎体骨折常见于() 正确答案:C

(9~10 共用题干)

- A. 椎间盘膨出

- B. 椎间盘突出
- C. 硬膜外瘢痕
- D. 椎间盘变性
- E. 椎间盘钙化

9. 椎间盘水分丢失 T WI 上高信号消失() 正确答案:D

10. 矢状面图像上,椎间盘呈半球状向后方或侧后方伸出,其信号强度与其主体部分一致() 正确答案:B

乳腺

一、A 型题

1. 有关乳腺恶性肿瘤的说法中,哪项不正确

- A. 肿块边缘模糊
- B. 界限不清
- C. 有长或短毛刺
- D. 肿块密度较低
- E. 触诊肿块的大小常大于 X 线片所见

正确答案:D

解题思路:乳腺恶性肿瘤时密度高低不均。

2. 乳腺恶性肿瘤的钙化特点为

- A. 钙化灶比较分散
- B. 钙化的密度比较一致
- C. 钙化多较粗大
- D. 钙化的边界清楚
- E. 钙化多呈细小沙粒状

正确答案:E

解题思路:细小沙粒状钙化为乳腺恶性肿瘤的特点。

3. 乳腺纤维腺瘤的 CT 表现中,哪项描述不正确

- A. 平扫表现为圆形或椭圆形高密度影
- B. 当其周围有低密度围绕时边缘清楚
- C. 多数肿瘤边缘可呈分叶状
- D. 平扫可清楚显示肿瘤内的钙化
- E. 伴有钙化的纤维腺瘤 CT 值可达 40 ~ 50 HU

正确答案:C

解题思路:边缘分叶为恶性肿瘤的征象。

4. 属于乳腺癌的主要征象的是

- A. 漏斗征

- B. 阳性导管征
- C. 酒窝征
- D. 恶性钙化
- E. 彗星尾征

正确答案:D

解题思路:恶性钙化为乳腺癌的征象。

5. 乳腺纤维瘤描述不正确的是

- A. 好发于青年妇女
- B. 多位于乳腺外上象限
- C. X 线片大小与临床扪及相仿
- D. 肿块边缘光滑,密度均匀
- E. 压痛与月经周期有关

正确答案:E

解题思路:乳腺纤维瘤一般无明显症状,多为偶然发现,少数可有轻度疼痛,为阵发性或偶发性,或在月经期明显。

6. 乳腺良性肿瘤的钙化特点中错误的为

- A. 钙化多较粗大
- B. 钙化密度较高
- C. 钙化比较分散
- D. 钙化粗细不均
- E. 可呈条状、新月状或环状

正确答案:D

7. 不属于乳腺组织的是

- A. 腺体
- B. 导管
- C. 脂肪组织
- D. 纤维组织
- E. 胸大肌

正确答案:E

解题思路:乳腺主要由输乳管(影像学中常称乳导管)、腺叶、腺小叶、腺泡以及位于它们之间的间质(脂肪组织、纤维组织,血管及淋巴管)所构成。

8. 不属于降低乳腺癌发生危险性的措施是

- A. 青春期适当节制脂肪和动物蛋白质的摄入
- B. 避免不必要的电离辐射
- C. 实行人工喂养
- D. 更年期尽量避免应用雌激素
- E. 更年期后适当增加体育活动,减少过剩脂肪

正确答案:C

解题思路:实行人工喂养不能降低乳线癌发

生率。

二、B型题

(1~2 共用题干)

- A. 乳腺癌
- B. 乳腺囊性增生病
- C. 炎性乳腺癌
- D. 急性乳腺炎
- E. 乳腺纤维腺瘤

1. 女,45岁,双乳胀痛1年余,月经前痛加重,月经来潮后疼痛缓解,双侧可触及边界不清的肿块,质韧,腋窝淋巴结不大,应考虑的诊断是() 正确答案:B

2. 女,36岁,妊娠6个月,左乳肿痛半月余,体温无明显升高,查体见左乳大部分皮肤发红、水肿、增厚、粗糙,表面温度较高,无明显压痛,腋窝可触及二个肿大淋巴结,无明显压痛,曾用抗菌药一周,无好转。应考虑的诊断是() 正确答案:C

(3~4 共用题干)

- A. 乳头皮肤呈湿疹性样变
- B. 乳头内陷
- C. 乳腺皮肤橘皮样改变
- D. 乳腺红肿、刺痒、增厚、粗糙,呈弥漫性病变
- E. 乳腺皮肤凹陷

3. 乳癌组织侵及 Cooper 韧带() 正确答案:E

4. 乳头、乳晕的肿块侵入乳管() 正确答案:B

(5~6 共用题干)

- A. 保守治疗
- B. 切开引流术
- C. 肿块切除术
- D. 改良根治术
- E. 乳腺单纯切除

5. 乳腺脓肿() 正确答案:B

6. 乳腺纤维腺瘤() 正确答案:C

(7~8 共用题干)

- A. 乳头血性溢液
- B. 乳头脱屑
- C. 乳头脓性溢液
- D. 乳头白色溢液

E. 乳头淡黄色溢液

7. 导管扩张症() 正确答案:E

8. 导管内乳头状瘤() 正确答案:A

(9~10 共用题干)

- A. 乳腺肿胀疼痛甚至呈搏动性,病变区发现肿块,有压痛,表面皮肤红、热,同时可有体温升高
- B. 原发于大乳管内,渐移行至乳头,起初乳头刺痒,灼痛,接着出现湿疹样病变,乳头和乳晕的皮肤糜烂、潮湿,有时覆盖有黄褐色的鳞屑样痂皮
- C. 乳腺胀痛呈周期性,发生于月经前期,肿块可局限于乳腺的一部分,或分散于整个乳腺,在经期后可缩小,腋窝淋巴结不肿大
- D. 发生于大乳管近乳头的膨大部分,瘤体一般较小,带蒂且有绒毛,乳头易出现血性溢液
- E. 常为乳腺单发肿块,好发于外上象限,质韧,边界清楚,表面光滑,易推动,月经周期对肿块大小无影响

9. 乳腺纤维腺瘤() 正确答案:E

10. 乳腺囊性增生病() 正确答案:C

(11~12 共用题干)

- A. 乳腺癌根治术
- B. 化学药物治疗
- C. 全乳切除
- D. 临床观察
- E. 放射治疗
- F. 对症治疗,定期复查
- G. 肿块连同周围少量正常组织切除,病理检查

11. 女,25岁,发现右乳外上象限无痛性肿块3个月,质韧,表面光滑,活动好,腋窝淋巴结未触及,应选哪种治疗方案() 正确答案:G

12. 女,47岁,双乳胀痛8月,经前明显,经后缓解。双乳外上象限触及边界不清的肿块,部分有结节,质韧,腋窝淋巴结未触及。应选择哪种治疗() 正确答案:F

第二单元 相关专业知识

放射技术

1. 螺旋 CT 不能显示的是

- A. 冠状动脉
- B. 心室壁
- C. 心内膜
- D. 心脏瓣膜
- E. 软斑块

正确答案:C

解题思路:CT 不能显示心内膜。

2. 梯度回波序列血流产生高信号,下列描述不正确的是

- A. 静止质子信号低,与血流对比明显
- B. 垂直于切面的血管为高信号
- C. 平行于切面的血管亦为高信号
- D. 流动快的血流即使离开切层,也呈高信号
- E. 动脉与静脉可同时表现为高信号

正确答案:A

解题思路:梯度回波序列的回波是利用梯度场的切换产生的,梯度场的切换不需要进行层面切换,因此流动的血液只要不超出有效梯度场和采集线圈的有效范围,就表现为相对高信号。

3. 亚急性出血正铁血红蛋白细胞外期的 MR 表现是

- A. T1 WI 低信号、T2 WI 高信号
- B. T1 WI 高信号、T2 WI 高信号
- C. T1 WI 高信号、T2 WI 低信号
- D. T1 WI 低信号、T2 WI 低信号
- E. T1 WI 等信号、T2 WI 等信号

正确答案:B

解题思路:正铁血红蛋白在 T1 WI, T2 WI 上均为高信号。

4. 有助于再生障碍性贫血诊断的影像学方法是

- A. X 线平片
- B. MRI
- C. DSA

D. CT

E. 超声

正确答案:B

5. 若于两种组织交界处见到“化学位移”伪影,则这两种组织

- A. 水及脂质含量相似
- B. 水及脂质含量相差很大
- C. 水含量相似
- D. 血液含量相似
- E. 血液含量相差很大

正确答案:B

6. 实现 PACS 的基础是

- A. 互联网络
- B. RIS 的应用
- C. 图像的数字化
- D. 计算机
- E. 光导纤维的快速传输功能

正确答案:C

解题思路:图像的数字化是实现 PACS 的基础。

解剖

1. 下丘脑不包括

- A. 乳头体
- B. 视交叉
- C. 漏斗
- D. 灰结节
- E. 穹隆

正确答案:E

解题思路:穹隆属于海马结构的传出纤维。

2. 下丘脑属于

- A. 端脑
- B. 间脑
- C. 丘脑
- D. 中脑
- E. 后脑

正确答案:B

解题思路:间脑包括上下丘脑、底丘脑、后丘脑、背侧丘脑。

3. 下列说法哪项是错误的

- A. 锁骨上皮皱褶约 2~3 mm
- B. 伴随阴影多见于 1、2 后肋间
- C. 第 2 肋软骨先钙化
- D. 伴随阴影宽 1~2 mm
- E. 叉状肋多发生于 3~4 前肋,右侧多见

正确答案:C

解题思路:第 1 肋软骨先钙化。

4. 骨构造的正确划分是

- A. 松质、密质和髓腔
- B. 骨质、骨髓和骨膜
- C. 环骨板、骨单位和间骨板
- D. 骨板、骨陷窝和骨小管
- E. 骨质、血管和神经

正确答案:B

解题思路:骨的构造包括骨质、骨髓和骨膜三部分。

5. 关于锁骨的正确描述是

- A. 与喙突相关节
- B. 位于喙突下方
- C. 内侧 1/3 段凸向后
- D. 外侧端与肩峰相关节
- E. 内侧与第一肋软骨相关节

正确答案:D

解题思路:锁骨内侧 2/3 段凸向前,外侧 1/3 弓向后,外侧位于喙突上方,内侧与胸骨柄相关节,外侧端与肩峰相关节。

6. 乳突位于

- A. 筛骨
- B. 蝶骨
- C. 颞骨
- D. 枕骨
- E. 额骨

正确答案:C

解题思路:颞骨的外下方,外耳门后方有一突起,称为乳突。故乳突位于颞骨上。

7. 关于桡骨的正确描述是

- A. 上端粗大,下端细小
- B. 下端内侧面有桡切迹
- C. 位于前臂内侧
- D. 桡骨头内下方有桡骨粗隆

E. 桡骨头呈半球状

正确答案:D

解题思路:桡骨位于前臂外侧,上端细小、下端粗大,下端内侧面有凹形关节面为尺切迹,桡骨头呈短柱状,其下方的内下方有桡骨粗隆。

8. 人体最复杂的关节是

- A. 肩关节
- B. 肘关节
- C. 髋关节
- D. 膝关节
- E. 踝关节

正确答案:D

解题思路:膝关节囊内有交叉韧带、半月板等结构,因此是人体最复杂的关节。

9. 关于腰大肌的叙述错误的是

- A. 位于脊柱腰段的外侧
- B. 与髂肌组成髂腰肌
- C. 止于股骨大转子
- D. 可使髋关节前屈、旋外
- E. 腹部平片可见其影像

正确答案:C

解题思路:腰大肌位于腰椎体两侧,与髂肌组合成髂腰肌,共同止于股骨小转子。可使髋关节前屈、旋外,腹部平片上可见其影像。

10. 食管的第 2 狭窄在

- A. 起始处
- B. 穿膈处
- C. 与左主支气管交叉处
- D. 与右主支气管交叉处
- E. 与胃相接处

正确答案:C

解题思路:食管有 3 处狭窄。第 1 狭窄在起始处;食管的第 2 狭窄在与左主支气管交叉处,食管的第 3 狭窄在与胃相接处。

11. 不属于肝门结构的是

- A. 肝门静脉
- B. 肝固有动脉
- C. 肝管
- D. 胆总管
- E. 肝的淋巴管

正确答案:D

解题思路:进出肝门的结构包括肝门静脉、肝固有动脉、肝管、神经和淋巴。不包括胆总管。

12. 肝总管和胆囊管共同汇合成

- A. 肝总管
- B. 胆总管
- C. 十二指肠大乳头
- D. 肝内胆管
- E. 壶腹括约肌

正确答案:B

解题思路:肝总管和胆囊管共同汇合成胆总管,胆总管与胰管共同开口于十二指肠大乳头。

13. 上、下呼吸道的分界器官是

- A. 喉
- B. 气管
- C. 咽
- D. 气管分叉
- E. 甲状软骨

正确答案:A

解题思路:上呼吸道是指鼻、咽、喉。因此喉为分界器官。

14. 关于气管的正确描述是

- A. 位于中纵隔内
- B. 上端在第六颈椎附近连接甲状软骨
- C. 经胸廓上口向下进入胸膜腔
- D. 在胸骨角平面分为左、右主支气管
- E. 气管胸部在胸腺的前方

正确答案:D

解题思路:气管上端在第六颈椎附近连接环状软骨,经胸廓上口向下进入胸腔,可不是胸膜腔。在胸骨角平面分为左、右主支气管。其胸部位于后纵隔内、胸腺在其前方。

15. 关于肺的正确描述是

- A. 位于胸膜腔内,纵隔的两侧
- B. 肺尖向上,经胸廓上口突至颈部
- C. 用力吸气时肺下缘动度为 10~15 cm
- D. 左肺狭长,可分上、中、下 3 叶
- E. 在胸部平片上,表现为高密度组织阴影

正确答案:B

解题思路:肺位于胸腔内,而不是胸膜腔。在胸部平片上,表现为低密度组织阴影,左肺分上、下 2 叶。肺尖向上,经胸廓上口突至颈部。

16. 维持胸膜腔负压的必要条件是

- A. 呼吸道存在一定的阻力
- B. 胸膜腔密闭
- C. 呼气肌收缩

D. 吸气肌收缩

E. 肺内压低于大气压

正确答案:B

17. 中纵隔内含有

- A. 食管
- B. 气管
- C. 胸导管
- D. 心包
- E. 迷走神经

正确答案:D

解题思路:食管、胸导管、迷走神经均位于后纵隔内,心包在中纵隔。

18. 位于胸、腹腔之间的是

- A. 纵隔
- B. 膈
- C. 肺泡隔
- D. 盆隔
- E. 尿生殖隔

正确答案:B

解题思路:膈呈穹隆状,界于胸腔、腹腔之间。

19. 关于肾的描述哪项是错误的

- A. 是产生尿的器官
- B. 其功能单位是肾单位
- C. 是腹膜外位器官
- D. 左、右各一
- E. 肾属非实质性器官

正确答案:E

解题思路:肾左、右各一,属实质性器官,是腹膜外位器官。其主要作用是生成尿,功能单位是肾单位。

20. 构成肺内气—血屏障的组织结构是

- A. I 型上皮细胞、II 型上皮细胞、毛细血管内皮基膜
- B. I 型上皮细胞、II 型上皮细胞、上皮基膜
- C. II 型上皮细胞、上皮基膜、毛细血管内皮基膜
- D. 肺泡上皮、上皮基膜、I 型上皮细胞
- E. 肺泡上皮、上皮基膜、毛细血管内皮基膜

正确答案:E

解题思路:气血屏障的构成。

21. 下列不属于中枢神经的是

- A. 脑桥
- B. 延髓
- C. 三叉神经节

- D. 脊髓
E. 小脑

正确答案:C

解题思路:脑分大脑、间脑、小脑、中脑、脑桥、延髓。中脑、脑桥、延髓三者合称脑干。

22. 关于脊髓的解剖,错误的是
- A. 脊髓位于椎管内
B. 上与延髓相连
C. 末端变细为脊髓圆锥
D. 于第2腰椎水平续为终丝
E. 终丝止于尾骨的背面

正确答案:D

解题思路:脊髓于第1腰椎椎体下缘续为无神经组织的细丝,即终丝,止于尾骨的背面。

23. 关于垂体的描述,错误的是
- A. 是内分泌腺
B. 位于蝶骨体上方
C. 可影响其他内分泌腺的活动
D. 可分泌与生长有关的激素
E. 能分泌维持血钙平衡有关的激素

正确答案:E

24. 不属于中耳结构的是
- A. 乳突窦
B. 鼓室
C. 前庭
D. 乳突气房
E. 听小骨

正确答案:C

解题思路:中耳包括鼓室、咽鼓管、乳突窦和乳突气房。鼓室内有三块听小骨。前庭为内耳结构。

25. 有关胃的描述,错误的是
- A. 胃的上口接食管称为贲门
B. 胃的下口接十二指肠称幽门
C. 胃贲门口水平以上为胃底,X线上称胃泡
D. 贲门位于胃的内侧壁
E. 以贲门为中心,半径2 cm的区域称为贲门区

正确答案:C

解题思路:胃贲门口水平以上为胃底,立位时常充气,X线上称胃泡。非胃底即胃泡。

26. 关于小肠的描述,错误的是
- A. 十二指肠是小肠第一部分
B. 空肠位于左上腹

- C. 回肠位于中腹部和右下腹部
D. 空肠与回肠分界在中腹部
E. 十二指肠空肠曲位于胃体和胰体之间

正确答案:D

解题思路:空肠与回肠无明确分界。

27. 关于胸膜的描述,哪项错误
- A. 胸膜是浆膜
B. 分脏层胸膜和壁层胸膜
C. 脏层胸膜和壁层胸膜在肺门处相互移行
D. 二层胸膜之间为胸膜腔
E. 左右胸膜腔相通

正确答案:E

解题思路:胸膜是一层浆膜,分脏层胸膜和壁层胸膜。脏层胸膜和壁层胸膜在肺门处相互移行,二层胸膜之间为胸膜腔。左右胸膜腔不相通。

28. 关于胆道系的叙述,错误的是
- A. 胆囊呈梨形
B. 肝总管由左右肝管合成
C. 胆总管位于肝固有动脉右侧、门静脉前方
D. 胆总管与胰管汇合成为 Vater 壶腹
E. 胆总管走在胰头的前方

正确答案:E

解题思路:胆总管起自肝总管与胆囊管的汇合处,在肝十二指肠韧带内下降,至胰头与十二指肠降部之间与胰管汇合,共同斜穿十二指肠的后内侧壁。两者汇合处形成略膨大的肝胰壶腹,又称 Vater 壶腹。

29. 指出下面错误的结论是
- A. 第6肋骨前端相当于第10肋骨后段水平
B. 剑突与胸骨体构成胸骨角
C. 胸骨角是第2肋骨前端水平的标志
D. 正位片胸骨柄两侧可突出于纵隔之外
E. 菱形窝系肋锁韧带附着处

正确答案:B

解题思路:胸骨角为胸骨柄与胸骨体构成的夹角。

30. 有关椎骨的叙述,错误的是
- A. 包括有7个颈椎、12个胸椎和5个腰椎,以及骶椎、尾椎
B. 椎体是椎骨负重的主要部分
C. 椎骨内部为松质骨,表面为薄层密质骨
D. 椎弓位于椎体后方,由一个椎弓根和一个椎弓板组成

- E. 椎弓后缘正中向后方伸出一突起形成棘突

正确答案:D

解题思路:椎弓位于椎体后方,由一对椎弓根和一对椎弓板组成。

31. 位于前纵隔的器官是

- A. 气管
B. 食管
C. 心包
D. 主动脉弓
E. 胸腺

正确答案:E

解题思路:前纵隔位于胸骨后方,心脏、胸主动脉和气管前方,内有胸腺。中纵隔为心脏、主动脉弓、气管和肺门所在的范围。食管前缘为中后纵隔的分界线,后纵隔内有食管。

32. 关于关节解剖的叙述,错误的是

- A. 关节的基本构造为关节面、关节腔、关节盘
B. 关节面表面比较光滑,并有关节软骨覆盖
C. 关节腔是由关节囊滑膜层和关节软骨共同围成的密闭的腔
D. 关节腔是滑膜关节所特有
E. 关节软骨内既无血管,又无神经

正确答案:A

解题思路:关节的基本构造为关节面、关节囊和关节腔。

33. 颈椎的特点描述,正确的是

- A. 均有椎体椎弓
B. 1~2 颈椎无横突孔
C. 2~6 颈椎棘突末端不分叉
D. 第7 颈椎横突末端膨大称颈动脉结节
E. 第7 颈椎又名隆椎

正确答案:E

解题思路:第一颈椎无椎体,由前弓、后弓和侧块组成。横突上均有横突孔,有椎动静脉通过。第2~6 颈椎棘突末端分叉。第7 颈椎棘突最长,末端不分叉,又名隆椎。第6 颈椎横突末端前方的结节特大,称为颈动脉结节,颈总动脉经其前方。

34. 有关颅骨的叙述,错误的是

- A. 颅骨由23 块组成
B. 颅骨分为脑颅骨与面颅骨
C. 额、筛、顶、枕、颞、蝶骨组成脑颅骨

- D. 额、顶、枕、颞骨组成颅盖骨

- E. 额、筛、枕、颞、蝶骨组成颅底

正确答案:D

解题思路:颅盖骨由额、枕、顶骨组成。颅底由额、筛、枕、颞、蝶骨组成。

35. 关于心脏左室、右房、主动脉的搏动幅度由大到小的顺序哪项正确

- A. 左室 - 右房 - 主动脉
B. 左室 - 主动脉 - 右房
C. 主动脉 - 左室 - 右房
D. 主动脉 - 右房 - 左室
E. 右房 - 左室 - 主动脉

正确答案:B

解题思路:搏动幅度左室 > 主动脉 > 右房。

36. 纵隔六区分法哪项不正确

- A. 心脏升主动脉和气管之前为前纵隔
B. 食管之后及脊柱旁沟为后纵隔
C. 胸骨角至第4 胸椎下缘连线将上、下纵隔分开
D. 肺门下缘至 T₄ 下缘连线将上、下纵隔分开
E. 中纵隔相当于心脏、主支气管及肺门所占据的部位

正确答案:D

解题思路:上、下纵隔的分界为胸骨角至第4 胸椎下缘平面的连线。

37. 下列解剖描述哪项是错误的

- A. 肺叶由2~5 个肺段组成
B. 肺小叶直径约1 cm
C. 肺部病理改变的基本单位是肺泡
D. 正常时,X 线片不能显示肺段的界限
E. 肺组织由肺实质与肺间质组成

正确答案:C

解题思路:肺部病理改变的基本单位是肺腺泡,而非肺泡。

38. 肺纹理主要是由哪些解剖结构构成的

- A. 支气管动、静脉
B. 淋巴管
C. 肺动、静脉
D. 支气管
E. 支气管动、静脉和淋巴管

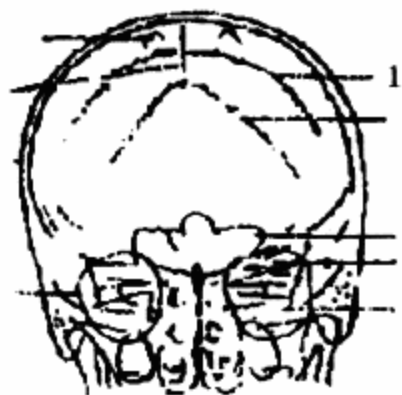
正确答案:C

解题思路:肺纹理为自肺门向肺野呈放射分布

的干树枝状影,由肺动、静脉及淋巴管组成,主要成分是肺动静脉分支。

39. (如图所示)图中数字1所代表的结构为

- A. 冠状缝
- B. 矢状缝
- C. 人字缝
- D. 颞骨岩部
- E. 枕骨骨折线



正确答案:A

解题思路:颅骨的解剖。

40. 长骨一般有几个以上的骨化中心

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

正确答案:C

解题思路:骨化中心的数目。

41. 小儿长骨的主要特点是具有

- A. 骨干
- B. 干骺端
- C. 骺软骨
- D. 骨皮质
- E. 骨松质

正确答案:C

解题思路:小儿长骨的特点。

42. 关于腰椎的描述,正确的是

- A. 椎孔呈圆形
- B. 关节突呈冠状位
- C. 棘突倾斜大,呈叠瓦状
- D. 椎体粗壮
- E. 以上都正确

正确答案:D

解题思路:腰椎椎体粗壮,椎孔大,呈三角形。上下关节突呈矢状位。棘突呈垂直板状,几乎水平

地突向后方。

43. 连接邻位椎板的韧带是

- A. 椎间盘
- B. 前纵韧带
- C. 后纵韧带
- D. 棘上韧带
- E. 黄韧带

正确答案:E

解题思路:椎间盘是连接相邻两个椎体的纤维软骨盘。前纵韧带位于椎体的前方,是全身最长的韧带;后纵韧带位于椎体的后方。黄韧带连接邻位椎板;棘上韧带为连接胸、腰、骶各棘突尖的纵行韧带。

44. 关于眼眶的描述,正确的是

- A. 尖向后,口朝前的圆形腔隙
- B. 外侧壁为蝶骨和额骨
- C. 上壁为筛骨
- D. 内侧壁为筛骨、额骨、泪骨和蝶骨体
- E. 下壁为颧骨

正确答案:D

解题思路:眼眶为尖向后内,口朝前外的锥形腔隙。外侧壁为蝶骨和颧骨;上壁为额骨眶板;内壁最薄,由前向后依次为额骨、泪骨、筛骨和蝶骨体;壁的内侧为筛窦和鼻腔;下壁主要由上颌骨组成。

45. 有关右心室的描述,错误的是

- A. 是心脏最靠前的部分
- B. 入口为三尖瓣
- C. 前瓣将室腔分为流入道和流出道两部分
- D. 出口为肺动脉瓣
- E. 流出道又称动脉圆锥

正确答案:C

解题思路:右心室是心脏最靠前的部分,入口为三尖瓣,出口为肺动脉瓣,室腔的底部被右房室口和肺动脉口占据,二者之前的弓形隆起称室上嵴,室上嵴将室腔分为窦部(流入道)和漏斗部(流出道)。

46. 关于肝脏的描述,不正确的是

- A. 呈不规则楔形
- B. 膈面与膈肌接触
- C. 脏面朝向后下方
- D. 肝门位于脏面中间部的横沟内
- E. 肝门是肝动脉、肝静脉、门静脉和肝管进出的门户

正确答案:E

解题思路:肝脏呈不规则楔形,分膈面、脏面和下缘。膈面与膈肌接触,脏面朝向后下方。肝门位于脏面中间部的横沟内,是肝固有动脉、肝管、门静脉和神经、淋巴管进出的门户。

47. 下列组合中,无关的是

- A. 蝶鞍 - 垂体
- B. 颅中窝 - 卵圆孔
- C. 内听道 - 第8脑神经
- D. 视神经孔 - 第5脑神经
- E. 圆孔 - 上颌神经

正确答案:D

解题思路:与视神经孔有关的是第2脑神经。

48. 下列组合中,关系最密切的是

- A. 甲状旁腺 - 脑室
- B. 松果体 - 蝶鞍
- C. 泪腺 - 上颌窦
- D. 晶体 - 基底核
- E. 脑垂体 - 蝶骨

正确答案:E

解题思路:上述组合关系最密切的是脑垂体—蝶骨,因脑垂体位于蝶鞍中;甲状腺位于喉、气管上部的两侧及前面,而甲状旁腺位于甲状腺侧叶的后方;松果体位于丘脑后上方,形似松果;泪腺位于眼球的外侧;晶体是眼球结构的一部分,与基底核无关,基底核为脑组织的一部分。

49. 下列组合,错误的是

- A. 甲状旁腺 - 血钙平衡
- B. 肝 - 解毒
- C. 肾上腺 - 血糖
- D. 胸腺 - 免疫
- E. 垂体 - 成长

正确答案:C

解题思路:肾上腺与血糖无关。肾上腺皮质可分泌多种激素,调节体内水盐代谢、碳水化合物代谢、影响性行为及副性特征。肾上腺髓质分泌的激素称肾上腺素和去甲肾上腺素,调节血压、内脏平滑肌活动、使心跳加快、心脏收缩加强、小动脉收缩,对机体代谢也有一定作用。而血糖与胰脏的内分泌部分——胰岛有关。

50. 下列组合,错误的是

- A. 松果体 - 性腺发育
- B. 食管 - 蠕动运动
- C. 甲状腺 - 调节基础代谢

D. 肾上腺 - 调节血压

E. 小肠 - 胆汁分泌

正确答案:E

解题思路:食团和食物消化产物对肠粘膜的局部机械刺激和化学刺激,可引起小肠液的分泌。这些刺激是通过肠壁内神经丛的局部反射而引起肠腺分泌。小肠液含有肠致活酶,可激活胰蛋白酶原。此外还有淀粉酶、肽酶、脂肪酶等。这些酶对于将各种营养成分进一步分解为最终可吸收的产物具有重要作用。而胆汁是由肝细胞不断生成的,经肝管贮存于胆囊之中,消化时再排出至十二指肠。

51. 大脑半球弓状纤维连络

- A. 相邻脑回
- B. 内囊
- C. 外囊
- D. 基底节
- E. 丘脑

正确答案:A

52. 下列哪一项不属于基底节结构

- A. 尾状核
- B. 豆状核
- C. 屏状核
- D. 杏仁核
- E. 丘脑

正确答案:E

53. 我国正常人心胸比率是

- A. 0.35 ± 0.03
- B. 0.30 ± 0.03
- C. 0.45 ± 0.03
- D. 0.50 ± 0.03
- E. 0.55 ± 0.03

正确答案:D

54. 左主支气管与气管长轴的角度为

- A. $40 \sim 50^\circ$
- B. $20 \sim 30^\circ$
- C. $45 \sim 55^\circ$
- D. $10 \sim 20^\circ$

正确答案:A

解题思路:左支气管与体轴中线成 $40 \sim 50^\circ$ 夹角。

55. 关于耻骨联合的表述,错误的是

- A. 为两侧耻骨间的连接
- B. 连接间有纤维软骨性耻骨间盘

- C. 联合上方有耻骨上韧带
- D. 联合下方有耻骨弓状韧带
- E. 耻骨联合为间接连接

正确答案:E

解题思路:耻骨联合,由两侧耻骨联合面借纤维软骨构成的耻骨间盘相连接,其上方有耻骨上韧带,下方有耻骨弓状韧带。耻骨联合为直接连接。

56. 有关脂肪瘤的 MRI 表现,错误的是

- A. T1 WI 为高信号
- B. T2 WI 信号强度高于肌肉
- C. STIR 序列为高信号
- D. MRI 表现具有特异性
- E. 病变周围边界清晰

正确答案:C

解题思路:STIR 序列为脂肪抑制序列,应该是低信号。

57. 视神经孔在眶斜位摄影投影在眼眶

- A. 内上象限
- B. 内下象限
- C. 外上象限
- D. 外下象限
- E. 眼眶中心

正确答案:C

解题思路:视神经孔在眶斜位摄影投影在眼眶外上象限。

58. 右下肺门的主要构成为

- A. 右下肺动脉及下肺静脉
- B. 右下肺动脉及上下肺静脉
- C. 右下肺静脉及动脉(除后回归支外)
- D. 右下肺静脉及相应支气管、淋巴结
- E. 右下肺动脉

正确答案:E

解题思路:右下肺门由右下肺动脉及肺动脉段起始部构成

59. 围绕视神经周围的是

- A. 无任何组织
- B. 少突胶质细胞
- C. 雪旺氏细胞
- D. 脑膜
- E. 脂肪组织

正确答案:D

解题思路:视神经是特殊的脑神经,可看作是脑组织的延续,其表面的鞘膜为脑膜,蛛网膜下腔可沿

视神经延续到巩膜。

60. 不在腹膜后肾前间隙的器官是

- A. 十二指肠 2~4 段
- B. 升结肠
- C. 胰头、体部
- D. 胰尾
- E. 肠系膜血管

正确答案:D

解题思路:胰尾是腹膜间位器官。

61. 主肺动脉窗层面不包括哪一解剖结构

- A. 升主动脉和降主动脉
- B. 降主动脉,气管
- C. 上腔静脉
- D. 奇静脉弓通常也位于此层面
- E. 头臂静脉

正确答案:E

62. 颈动脉间隙内不含有

- A. 颈总动脉
- B. 颈内静脉
- C. 舌咽神经
- D. 迷走神经
- E. 副神经

正确答案:C

63. 正常食管壁厚度大约为

- A. 1 mm
- B. 3 mm
- C. 5 mm
- D. 4 mm
- E. 以上均不是

正确答案:B

神经中枢系统

1. 微小听神经鞘瘤的最佳成像序列为

- A. 平扫 T1WI
- B. 平扫 T2WI
- C. FLAIR
- D. 增强 T1WI
- E. DWI

正确答案:D

解题思路:听神经瘤不论大小,在注入 Gd-DTPA 均会产生明显强化,容易显示。

2. 与颅咽管瘤特点不符的是

- A. 为常见的鞍上肿瘤
- B. 好发于儿童
- C. 好发于40~60岁患者
- D. 信号常较均匀
- E. 肿瘤边界清楚

正确答案:D

解题思路:肿瘤成分较复杂。

3. 毛细胞型星形细胞瘤常见部位不包括

- A. 下丘脑
- B. 脑干
- C. 视交叉
- D. 小脑半球
- E. 大脑半球

正确答案:B

解题思路:脑干发生毛细胞型星形细胞瘤的几率较低。

4. 室管膜下巨细胞星形细胞瘤发生在

- A. 结节性硬化
- B. 神经纤维瘤病
- C. 神经元移行异常
- D. 脊髓低位综合征
- E. 胶质瘤病

正确答案:A

解题思路:室管膜下结节性硬化常合并巨细胞星形细胞瘤。

5. 脑白质、灰质同时受累者,多见于

- A. 血管源性脑水肿
- B. 细胞毒素水肿
- C. 间质性脑水肿
- D. 白质老化
- E. 以上都不是

正确答案:B

解题思路:细胞毒素水肿多由于脑缺血缺氧引起,脑白质及灰质多同时受累。

6. 血管母细胞瘤可合并

- A. 神经纤维瘤病1型
- B. 结节性硬化
- C. Chiari畸形
- D. VonHippel-Lindau病
- E. 神经纤维瘤病2型

正确答案:D

解题思路:约10%~20%的小脑血管母细胞瘤可有家族史,少数病人可有眶内类似的病变,或胰、

肾、肺可有多发囊肿及其它肿瘤存在,称为“Von Hippel Landau”综合征。

7. 下列描述不正确的是

- A. 脑囊虫破裂会出现化学性脑膜炎
- B. 脑囊虫退变死亡会产生脑水肿
- C. 脑囊虫头节总是显示清楚
- D. 脑囊虫可发生在第四脑室内
- E. 药物治疗后脑囊虫会缩小

正确答案:C

解题思路:脑囊虫头节在囊虫存活期显示清楚,变性期及死亡期变模糊。

8. 静脉窦血栓形成的诱因不包括

- A. 血管畸形
- B. 妊娠
- C. 严重脱水
- D. 脑部感染
- E. 血液高凝状态

正确答案:A

解题思路:静脉窦血栓形成的诱因常见有妊娠,严重脱水,脑部感染,血液呈高凝状态。

9. 常需与桥小脑角脑膜瘤鉴别的肿瘤是

- A. 皮样囊肿
- B. 听神经瘤
- C. 小脑胶质瘤
- D. 海绵状血管瘤
- E. 化感器瘤

正确答案:B

解题思路:听神经瘤也是桥小脑角区常见肿瘤。

10. 垂体瘤不易

- A. 沿脑脊液种植
- B. 出血
- C. 侵犯海绵窦
- D. 压迫视交叉
- E. 使垂体柄偏移

正确答案:A

解题思路:垂体瘤为良性肿瘤,无种植转移。

11. MRA对下列血管病变显示最好的是

- A. 动静脉畸形
- B. 急性期出血
- C. 蛛网膜下腔出血
- D. 亚急性期出血
- E. 海绵状血管瘤

正确答案:A

解题思路:MRA为磁共振血管造影,对AVM显示较好。

12. 下列疾病不属于脱髓鞘病变的是

- A. 中心性脑桥髓鞘溶解
- B. 多发性硬化
- C. 急性播散性脑脊髓炎
- D. 肾上腺脑白质营养不良
- E. 渗透性髓鞘溶解

正确答案:C

解题思路:常见的脱髓鞘疾病。

13. 有关血管源性脑水肿,下列说法错误的是

- A. 病理生理基础是血脑屏障破坏,血浆进入细胞和间隔
- B. 主要发生在脑皮质
- C. 可见于肿瘤、出血、炎症等疾患
- D. 在T2加权像显示不明显
- E. Gd-DTPA增强后无异常对比增强

正确答案:B

解题思路:血管源性脑水肿主要发生在脑白质。

14. 关于脑水肿,下列说法正确的是

- A. 急性水肿(0天~2天)水肿中心在T2加权像上出现低信号
- B. 亚急性初期(第3天)水肿外围在T1加权像上出现高信号
- C. 亚急性中期(6天~8天)水肿在T1加权像和T2加权像上均可见高信号
- D. 亚急性后期(10天~14天)水肿周围在T2加权像上呈现低信号环
- E. 以上均对

正确答案:E

解题思路:参考水肿演变规律。

15. 脑脓肿壁短T2低信号最可能是

- A. 含铁血黄素沉着
- B. 胶原结构
- C. 血管影
- D. 钙化
- E. 铁沉积

正确答案:B

解题思路:脓肿壁的组成有细胞,肉芽组织,纤维组织及胶质细胞。

16. 下列说法错误的是

- A. 急性脑水肿CT不如MRI敏感
- B. 亚急性脑水肿MRI优于CT

C. 可根据MRI图像的信号推测水肿的时间

D. 亚急性脑水肿在CT上可为等密度

E. 以上都不对

正确答案:A

解题思路:急性脑水肿首选CT检查。

17. 海马旁回的前端向内侧弯曲形成

- A. 钩回
- B. 齿状回
- C. 直回
- D. 海马
- E. 颞下回

正确答案:A

18. 垂体瘤不包括

- A. 生长激素瘤
- B. 生殖细胞瘤
- C. PRL瘤
- D. ACTH瘤
- E. TSH瘤

正确答案:B

解题思路:其余的均属于垂体瘤的某种分泌型。

19. 与外侧裂不相邻的是

- A. 岛叶
- B. 颞叶
- C. 枕叶
- D. 顶叶
- E. 额叶

正确答案:C

解题思路:外侧裂上面为额叶,峡部为颞叶,内为岛叶,后面为顶叶。

20. 脑膜瘤来源于

- A. 硬脑膜外层
- B. 硬脑膜内层
- C. 蛛网膜
- D. 硬脑膜
- E. 软脑膜

正确答案:C

解题思路:脑膜瘤为起自脑膜的中胚层肿瘤,目前认为脑膜瘤起源于蛛网膜的帽细胞。

21. 有关原发性脊髓栓系综合征,错误的是

- A. MRI检查有助于诊断
- B. 终丝直径应大于2mm
- C. 脊髓信号:T1WI呈低信号,T2WI中高信号

D. 椎体形态无变化

正确答案:C

解题思路:原发性脊髓栓系综合征 MRI 检查有助于诊断,终丝直径应大于 2 mm,椎体形态无变化,蛛网膜下腔可扩大。脊髓信号在 T1/T2 信号均正常。

22. 先天性脊髓空洞症 MR 影像表现不包括

- A. 串珠样改变
- B. 合并小脑畸形
- C. 病变强化
- D. T2WI 高信号
- E. T1WI 低信号

正确答案:C

解题思路:先天性脊髓空洞症 MRI 影像表现:(1)串珠样改变。(2)合并小脑畸形。(3)T2WI 高信号。(4)T1WI 低信号。(5)病变一般不强化。

23. 有关脊髓脊膜膨出,错误的是

- A. 膨出可发生在颈段和腰段
- B. 为神经管闭合不全的一种类型
- C. 可合并脊髓纵裂畸形
- D. 无神经组织膨出
- E. 膨出周围可有脂肪沉积

正确答案:D

解题思路:脊髓脊膜膨出有神经组织膨出,脊膜膨出没有神经组织膨出。

24. 眼和眼眶通常扫描的层厚是

- A. 2 mm
- B. 5 mm
- C. 10 mm
- D. 15 mm
- E. 20 mm

正确答案:B

解题思路:CT 扫描的基本理论。

25. 诊断眼眶爆裂骨折,最好的检查方法

- A. X 线平片
- B. CT 冠状扫描
- C. CT 横断扫描
- D. 矢状面重建
- E. MRI

正确答案:B

解题思路:CT 扫描的基本理论。

胸部

1. 关于肺部基本病变哪种说法错误

- A. 渗出性病变范围可大可小
- B. 增殖性病变与正常组织分界较清楚
- C. 纤维性病变可见垂柳征
- D. 块状病变仅见于肺肿瘤
- E. 钙化病变是病变愈合的一种方式

正确答案:D

解题思路:块状病变可见于肿瘤、结核、炎症等。

2. 下列哪项不是结缔组织

- A. 骨髓
- B. 软骨
- C. 淋巴
- D. 脂肪
- E. 横纹肌

正确答案:E

解题思路:结缔组织分:固有组织、脂肪组织、软骨、骨、关节组织、血液、淋巴、骨髓。横纹肌属于肌组织。

3. 扩张型心肌病的主要血液动力学变化为

- A. 心室舒张功能降低
- B. 心室收缩功能降低
- C. 心室排血受阻,致心室扩张,“泵”功能不良
- D. 继发心肌损害致“泵”功能不良
- E. 心肌肥厚导致心肌营养不良造成心脏扩大,“泵”功能下降

正确答案:D

解题思路:扩张型心肌病主要特征是一侧或双侧心腔扩大,心肌收缩期泵功能障碍,产生充血性心衰。

4. 急性心肌梗塞时心肌组织弛豫时间延长的主要原因为

- A. 心肌组织含水量减少
- B. 心肌组织含水量不变
- C. 心肌组织代偿性增加
- D. 心肌组织含水量增加,T1 和 T2 值与心肌水分成线性关系
- E. 心肌组织含水量增加,T1 和 T2 值与心肌水分成非线性关系

正确答案:D

5. 有关胸腺瘤,错误的是

- A. 多见于 20 岁以下
- B. 为前纵隔病变
- C. 可伴有重症肌无力
- D. 胸腺瘤信号与肌肉的信号强度相似
- E. 可发生囊变

正确答案:A

解题思路:胸腺瘤在 20 岁以前少见。

6. 能大致区分胸腔积液性质的影像方法是

- A. X 线片
- B. MR
- C. 血管造影
- D. 透视下变换体位
- E. 以上均不是

正确答案:E

7. 能够在同一层面观察四个心腔的扫描方向为

- A. 横轴位
- B. 矢状位
- C. 冠状位
- D. 垂直于室间隔的长轴位
- E. 垂直于室间隔的短轴位

正确答案:D

解题思路:心脏 X 线检查常规。

8. ①肺动脉、②支气管动脉、③肺淋巴管、④肺静脉、⑤支气管静脉、属于肺功能性血管的是

- A. ①②
- B. ①②③
- C. ①④
- D. ②⑤
- E. ③④⑤

正确答案:C

解题思路:肺功能性血管有肺动脉和肺静脉。

9. 在胸部右前斜位片反映右心室增大的早期征象是

- A. 肺动脉圆锥部膨隆
- B. 心前缘膨隆
- C. 心前下间隙缩小
- D. 膈面延长
- E. 无特异性

正确答案:A

解题思路:心脏平片检查基础知识。

10. 左房增大在胸部正位片上的诊断依据

- A. 心脏呈“二尖瓣”型
- B. 右心缘“双弧”征

- C. 肺静脉高压
- D. 左心耳部突出
- E. 左心室不大或缩小

正确答案:B

解题思路:心脏病的 X 线表现。

11. 在肺源性心脏病中,提示重度肺动脉高压的 X 线征象是

- A. 右心室重度增大
- B. 右心功能不全
- C. 肺动脉圆锥隆起
- D. 肺动脉干增粗
- E. 肺门“残根”征

正确答案:E

解题思路:肺心病的 X 线表现。

12. 有关纵隔淋巴结,错误的是

- A. 正常时, MRI 图像看不到淋巴结
- B. 淋巴结在短 T 序列上易识别
- C. 淋巴结的信号强度与肌肉信号强度相似
- D. MRI 检查可区别纵隔内淋巴结和血管结构
- E. 以上均错

正确答案:A

解题思路:正常时淋巴结亦能显示。

13. 粟粒是指病灶的直径

- A. ≥ 3 mm
- B. ≤ 4 mm
- C. ≥ 5 mm
- D. ≤ 5 mm
- E. 3 ~ 5 mm

正确答案:B

解题思路:小于等于 4 mm 的病灶称粟粒。

14. 气管支气管异物常发生于

- A. 左上叶
- B. 左下叶
- C. 左舌叶
- D. 右上叶
- E. 右下叶

正确答案:E

解题思路:右侧主支气管粗、短、直,所以异物容易进入右肺下叶。

15. 支气管肺炎易发生于

- A. 两肺上叶
- B. 两肺下叶

- C. 右肺中叶
- D. 两肺尖
- E. 左肺舌叶

正确答案:B

解题思路:病变多见于两中、下肺的内、中带。

16. 形成正位肺门阴影最重要的解剖结构是
- A. 肺动脉
 - B. 肺静脉
 - C. 支气管
 - D. 支气管动脉
 - E. 淋巴组织

正确答案:A

解题思路:肺门阴影是肺动、静脉,支气管及淋巴组织的总合投影,肺动脉和肺静脉的大分支为其主要部分。

17. 肺部的淋巴转移肿瘤最常见来自
- A. 甲状腺癌
 - B. 胃癌
 - C. 成骨肉瘤
 - D. 肝癌
 - E. 前列腺癌

正确答案:B

解题思路:胃癌淋巴结转移常转移到肺部。

18. 胸腺肿瘤发生于
- A. 前纵隔
 - B. 中纵隔
 - C. 后纵隔
 - D. 上纵隔
 - E. 下纵隔

正确答案:A

解题思路:胸腔入口区,伴有气管受压移位和变形。成年多为甲状腺肿瘤(thyroidmass),儿童常为淋巴瘤。②前纵隔区,心脏大血管交界区之前常见为胸腺瘤(thymoma)和畸胎瘤(teratoma),前心膈区的肿块多为心包脂肪垫,脂肪瘤和心包囊肿。③中纵隔区,淋巴组织丰富,故淋巴瘤(lymphoma)最常见,其次为气管支气管囊肿。④后纵隔区,神经组织丰富,故神经源性肿瘤多见,可伴有局部脊柱骨质异常。⑤其它,主动脉走行区,常为主动脉迂曲扩张,动脉瘤和主动脉夹层;食管走行区,食管钡餐检查异常者,多为食管肿瘤。

19. 有关结节病,正确的是

- A. 气管旁与肺门淋巴结受累

- B. 淋巴结受累常呈对称性分布
- C. 观察淋巴结肿大 MRI 优于 CT
- D. 观察肺实质受累 CT 优于 MRI
- E. 以上都正确

正确答案:E

解题思路:胸部结节病为多发性病变。MRI 显示纵隔、肺门淋巴结有优势。特点是:(1)气管旁与肺门淋巴结受累。(2)淋巴结受累常呈对称性分布。(3)观察淋巴结肿大 MRI 优于 CT(4)观察肺实质受累 CT 优于 MRI。

20. 易合并恶性胸膜间皮瘤的尘肺见于

- A. 矽肺
- B. 煤矽肺
- C. 铁矽肺
- D. 石棉肺
- E. 滑石肺

正确答案:D

解题思路:因为石棉肺的纤维组织可引起该疾病。

21. 最常见的婴幼儿肺结核表现为

- A. 空洞和肺门淋巴结肿大
- B. 胸水
- C. 肺内浸润和肺门淋巴结肿大
- D. 胸水和散发结节阴影
- E. 肺内浸润和空洞

正确答案:C

解题思路:典型的呈原发综合征表现。即肺内浸润、肺门淋巴结肿大、淋巴管炎。

22. 鉴别缩窄性心包炎与限制性心肌病最佳的影像方法是

- A. X 线胸片
- B. X 线心血管造影
- C. CT
- D. MRI
- E. 超声心动图

正确答案:C

解题思路:因为 CT 能显示缩窄性心包炎的钙化。

23. 以下不属于器官的功能性改变的是

- A. 心脏大血管的搏动
- B. 膈肌的呼吸运动
- C. 纵隔的摆动
- D. 胃肠道的蠕动

E. 呼吸时胸廓的动度

正确答案:C

解题思路:纵隔摆动为病理情况而非器官的功能性改变。

24. 原发肥厚型心肌病主要累及

- A. 乳头肌
- B. 左心室心尖
- C. 左心房
- D. 腱索
- E. 肌部室间隔

正确答案:E

解题思路:原发性肥厚性心肌病以室间隔增厚为主,厚度大于或等于1.5厘米。

25. 重度主动脉缩窄最佳检查方法是

- A. CT
- B. 股动脉插管 X 线主动脉造影
- C. 上肢动脉插管 X 线升主动脉造影
- D. X 线右心室和肺动脉造影
- E. MRI

正确答案:E

解题思路:利用 MRI 的血管流空效应。

26. 诊断心包厚度异常的值是

- A. 大于 4 mm
- B. 大于 3 mm
- C. 大于 3.5 mm
- D. 大于 5 mm
- E. 小于 2.6 mm

正确答案:A

解题思路:正常心包厚度为 2.6 mm, > 4 mm 为异常。

27. 哪项法洛氏四联症的表现是错误的

- A. 右室流出道狭窄
- B. 右室肥厚
- C. 主动脉右移骑跨在室间隔缺损上
- D. 室间隔缺损多位于肌部
- E. 25% 病人有右位主动脉

正确答案:D

解题思路:室间隔缺损多位于膜部。

28. 下列哪些结构共同出入第一肝门

- A. 门静脉,肝静脉,肝动脉
- B. 门静脉,肝动脉,胆管
- C. 肝静脉,肝动脉
- D. 肝静脉

E. 肝静脉,门静脉,胆管

正确答案:B

解题思路:出入肝门的结构有:肝左、右管,肝固有动脉左、右支,肝门静脉左、右支,神经和淋巴管等。

29. 哪种征象提示肺泡性肺水肿

- A. Kerley A 线或 B 线
- B. 上肺静脉扩张
- C. 蝶翼状阴影
- D. 叶间胸膜肥厚
- E. 肺门阴影增大模糊

正确答案:C

解题思路:蝶翼状阴影提示肺泡性水肿。

30. 检查左心房最有效 X 线摄片方法是

- A. 直立后前位
- B. 右前斜位
- C. 左前斜位
- D. 左前斜位加食管吞钡法
- E. 右前斜位加食管吞钡法

正确答案:E

解题思路:右前斜位时心后缘上段为左房,心后缘与脊柱之间称为心后间隙或心后区。食管通过心后间隙,钡剂充盈时显影。

消化系统

1. DSA 检查时发现散布的“爆米花样”染色点是哪种疾病的特征性表现

- A. 肝癌
- B. 良性结节增生
- C. 肝海绵状血管瘤伴机化
- D. 肝腺瘤
- E. 肝囊肿

正确答案:C

解题思路:肝海绵状血管瘤的影像学表现。

2. 腹主动脉瘤应尽早手术的指征不包括

- A. 瘤体直径大于 6 cm
- B. 瘤体迅速增大
- C. 瘤壁薄并有局限性突起
- D. 附壁血栓形成
- E. 腹部突发剧痛

正确答案:D

解题思路:腹主动脉瘤内有附壁血栓形成时,其

危险性反而降低,不是急症手术的指征。

3. ①胃癌、②肝癌、③乳腺癌、④甲状腺癌、⑤结肠癌中,肺转移性癌性淋巴管炎常见于

- A. ①②
- B. ①③
- C. ①④
- D. ②④
- E. ②⑤

正确答案:B

解题思路:胃癌和乳腺癌常引起肺转移性癌性淋巴管炎。

4. 肠结核的好发部位是

- A. 十二指肠
- B. 空肠
- C. 回盲部
- D. 回肠末端
- E. 直肠乙状结肠

正确答案:C

解题思路:肠结核好发于回盲部,其次为空、回肠。

5. 关于盲肠的叙述,错误的是

- A. 是大肠的起始部
- B. 是大肠中最短的部分
- C. 是大肠中最宽的部分
- D. 位于右髂窝内
- E. 阑尾开口于盲肠前下方

正确答案:E

解题思路:阑尾开口于盲肠后内侧壁。

6. 关于肝脏功能的叙述,错误的是

- B. 参与蛋白质的合成、转化与分解
- C. 解毒功能
- D. 在胚胎时期有造血功能
- E. 维持钙磷平衡

正确答案:E

解题思路:肝脏无维持钙磷平衡的功能。

7. 胰头癌见不到的X线征象是

- A. 十二指肠圈扩大
- B. 降部有双边征
- C. 降部内移,有光滑压迹
- D. 降部内侧壁粘膜破坏
- E. 降部内侧有反“3”字征

正确答案:C

8. 关于腹膜后脂肪肉瘤的特点,错误的是

- A. 肿瘤均由脂肪组织构成
- B. 多见于50岁以上,男性多于女性
- C. 肿瘤好发于肾周围
- D. 瘤体常较大,分叶呈浸润性生长
- E. 为腹膜后最常见的恶性肿瘤

正确答案:A

解题思路:肿瘤除了脂肪组织构成外,还有其他的间质成分组成。

9. 关于腹膜后恶性淋巴瘤的叙述,错误的是

- A. T2WI常表现为低信号
- B. 非何杰金氏病最多见
- C. 主要侵犯淋巴结及结外网状组织
- D. 肿大的淋巴结常融合成团
- E. 以上均不是

正确答案:A

解题思路:T2WI常表现为高信号或等信号。

泌尿生殖系统

1. 关于肾上腺皮质醇增多症的描述不正确的是

- A. 糖皮质激素分泌过多
- B. 多为肾上腺增生所致,少数为肾上腺皮质腺瘤
- C. 肾上腺增生可为结节性和弥漫性
- D. 肾上腺皮质腺瘤多为单侧
- E. 肾上腺皮质腺瘤T2WI信号类似脑脊液信号

正确答案:E

解题思路:大多数肾上腺腺瘤在T1WI和T2WI表现为均匀低信号。

2. 当宫颈癌在T2加权像显示阴道下1/3的正常低信号的阴道壁被高信号肿物侵犯,但无盆壁浸润,应为哪一期

- A. II A期
- B. II B期
- C. III A期
- D. III B期
- E. IV A期

正确答案:C

解题思路:子宫颈癌分期基本知识。

3. 肾囊肿合并亚急性期出血的MRI表现为

- A. T1加权像低信号、T2加权像高信号
- B. T1及T2加权像均为低信号

- C. T1 加权像等信号、T2 加权像低信号
- D. T1 及 T2 加权像均为高信号
- E. 以上全不是

正确答案:D

解题思路:亚急性期出血的 MRI 表现 T1 及 T2 加权像均为高信号。

4. 女性盆腔内囊实性肿块,以囊性为主,含脂肪和钙化,最大可能的诊断

- A. 卵巢囊肿
- B. 囊性畸胎瘤
- C. 卵巢囊腺瘤
- D. 卵巢囊腺癌
- E. 滤泡囊肿

正确答案:B

5. 卵巢癌典型的大网膜种植表现为前腹壁相当于大网膜部位呈

- A. 饼状软组织肿块
- B. 多发结节状改变
- C. 网状纤维条索
- D. 无一定特征
- E. 以上均不是

正确答案:A

6. 关于肾脏的叙述,错误的是

- A. 肾实质分为皮质和髓质两部分
- B. 肾皮质富含血管,主要由肾小球和肾小管组成
- C. 肾皮质形成肾椎体
- D. 肾髓质由密集的肾小管构成
- E. 肾椎体突向肾窦,成为肾乳头

正确答案:C

解题思路:肾实质分为皮质和髓质两部分。肾皮质位于肾实质的浅层,富含血管,主要由肾小球和肾小管组成;肾髓质位于皮质的深部,由密集的肾小管组成,形成 15~20 个肾椎体。其尖端突向肾窦,成为肾乳头。

7. 关于肾脏的毗邻关系,以下哪项是错误的

- A. 肾的后方与膈肌、腰大肌、腰方肌相邻
- B. 两肾前上方与肾上腺相贴
- C. 右肾前方与肝右叶、十二指肠降部和结肠肝曲相邻
- D. 左肾前缘与肝左叶、胃、胰和空肠相邻
- E. 左肾外缘邻接脾和结肠肝曲

正确答案:E

解题思路:肾的后方上为膈肌,下为腰大肌、腰方肌和腹横筋膜。两肾前上方与肾上腺相贴,右肾前方与肝右叶、十二指肠降部和结肠肝曲相邻;左肾前缘与胃、胰、空肠相邻,外缘还邻接脾和结肠脾曲。

8. 肾细胞癌 MRI 增强扫描时的强化特点是

- A. 延迟期强化常不及肾实质
- B. 可为不规则边缘强化
- C. 可为不均匀斑片状强化
- D. 少数可无明显对比增强
- E. 以上均是

正确答案:E

解题思路:肾细胞癌 MRI 增强扫描时的强化特点:①延迟期强化常不及肾实质。②可为不规则边缘强化。③可为不均匀斑片状强化。④少数可无明显对比增强。

9. 决定肿瘤性质的主要依据是

- A. 肿瘤的形状
- B. 肿瘤的大小
- C. 肿瘤密度
- D. 肿瘤的部位
- E. 镜下结构

正确答案:E

解题思路:形状、大小、密度和部位均不能决定肿瘤的性质。

10. 肿块位于肾与肾上腺区时,可判断为肾脏肿瘤的 MRI 表现是

- A. 肿瘤大部分位于肾上腺区
- B. 肾皮髓质分界消失
- C. 肾皮髓质分界清晰可见
- D. 肾上腺显示不清
- E. 肿瘤与肾脏分界清楚

正确答案:B

解题思路:肾脏肿瘤的 MRI 表现。

11. 肾上腺转移瘤最常来自

- A. 肝癌
- B. 胃癌
- C. 结肠癌
- D. 肺癌
- E. 乳腺癌

正确答案:D

解题思路:肾上腺转移瘤最常见的来自肺。

12. 可引起皮质醇增多症(Cushing 氏综合征)的是

- A. 肾上腺增生,嗜铬细胞瘤,肾上腺皮质腺瘤
 B. 肾上腺腺瘤,嗜铬细胞瘤,肾上腺皮质腺瘤
 C. 肾上腺增生,肾上腺腺瘤,肾上腺皮质腺瘤
 D. 肾上腺腺瘤,肾上腺增生,肾上腺髓样脂肪瘤
 E. 肾上腺腺瘤,转移瘤,囊肿

正确答案:C

解题思路:Cushing 综合征的病因病理。

13. 腹膜后腔根据肾脏的位置可分为
 A. 肾前间隙、肾后间隙
 B. 肾前间隙、肾周间隙和肾后间隙
 C. 肾前间隙、肾旁间隙和肾后间隙
 D. 肾前间隙、肾周围间隙
 E. 肾前间隙、肾旁间隙

正确答案:B

解题思路:腹膜后的解剖结构。

14. 关于卵巢的解剖及 MRI 表现,正确的是
 A. T2WI 脂肪抑制序列显示正常卵巢较好
 B. 排卵期,MRI 的显示率较高
 C. MRI 可显示正常卵巢内的卵泡
 D. 显示卵巢宜采用连续、不间隔、薄层扫描
 E. 以上均正确

正确答案:E

解题思路:卵巢的解剖及 MRI 表现:①T2WI 脂肪抑制序列显示正常卵巢较好。②排卵期,MRI 的显示率较高。③MRI 可显示正常卵巢内的卵泡。④显示卵巢宜采用连续、不间隔、薄层扫描。卵巢的位置:外侧面靠近盆腔壁的卵巢窝,内侧面朝向盆腔与小肠相邻。

15. 宫颈癌 MR T2WI 阴道壁上 2/3 出现异常高信号。但未见宫旁或盆壁浸润征象,应为
 A. I 期
 B. II A 期
 C. II B 期
 D. III A 期
 E. III B 期

正确答案:B

解题思路:宫颈癌 II B 期有宫旁浸润。

16. 正常前列腺的中央带与外周带在 T2WI 的信号特点为

- A. 两部分均为高信号
 B. 两部分均为低信号
 C. 中央带为低信号,外周带为高信号
 D. 外周带为低信号,中央带为高信号
 E. 中央带为等信号,外周带为低信号

正确答案:C

解题思路:因为外周带由疏松结缔组织和腺泡构成。

17. 有关前列腺增生症的描述,错误的是

- A. 前列腺增生结节 90% 以上发生在外周带
 B. 增生结节 T2WI 可为低信号
 C. 增生结节 T2WI 可为高信号
 D. 增生结节周围可为环形低信号
 E. 增生的前列腺可突入膀胱

正确答案:A

解题思路:前列腺癌 90% 以上发生在外周带。前列腺增生易发生在中央带和移行区。

18. 正常成人前列腺最大径是

- A. 小于 3.5 cm
 B. 小于 4 cm
 C. 小于 4.5 cm
 D. 4.5 至 5 cm
 E. 以上均不是

正确答案:C

19. 泌尿系检查临床上最常用

- A. 静脉肾盂造影
 B. 逆行肾盂造影
 C. 膀胱造影
 D. 腹膜后充气造影
 E. 血管造影

正确答案:A

解题思路:静脉肾盂造影方法简便,除观察尿路系统,也可显示肾脏是临床常用尿路检查方法。

20. 静脉尿路造影检查禁忌证是

- A. 碘过敏实验阳性者
 B. 肾功能严重损害
 C. 严重血尿和肾绞痛发作
 D. 急性泌尿系感染
 E. 以上均是

正确答案:E

解题思路:以上四项均为静脉尿路造影检查的禁忌证。

骨骼系统

1. 成骨型转移瘤最常见的原发灶是

- A. 肾癌
- B. 肝癌
- C. 肺癌
- D. 甲状腺癌
- E. 前列腺癌

正确答案:D

解题思路:甲状腺癌骨转移的类型多为成骨型转移。

2. 有关椎间盘变性不正确的是

- A. 20 岁以下髓核含水量 85% ~ 90%
- B. 变性时,含水量减少,至老年降为 70%
- C. 变性的椎间盘以低信号为主
- D. 变性椎间盘内可有混杂不规则、斑点状信号
- E. 椎间盘变性一定都有椎间盘脱出

正确答案:E

解题思路:椎间盘变性破裂后才会突出。

3. 有关骨转移病变,错误的是

- A. 发病率仅次于肺及肝脏转移
- B. MRI 的检出有高度的敏感性
- C. MRI 诊断的依据是骨皮质破坏
- D. 病变多为 T1 加权像低信号 T2 加权像高信号
- E. 注射 Gd - DTPA 可增强

正确答案:C

解题思路: MRI 诊断的依据是骨髓信号异常。

4. 有关肩关节 T1 加权像,下列不正确的是

- A. 肱骨头骨骺为高信号
- B. 肌腱韧带附着处无信号
- C. 关节孟缘为均匀一致的低信号
- D. 肱骨皮质无信号
- E. 肱骨头和关节孟的透明软骨为低信号

正确答案:E

解题思路:肱骨头和关节孟的透明软骨 T1WI 为中等信号。

5. 膝关节十字韧带撕裂时,错误的是

- A. 形态呈波浪状
- B. 韧带内可见高信号
- C. 正常韧带轮廓分裂
- D. 横轴位易于显示

E. 检查时膝关节应摆轻度外旋位

正确答案:D

解题思路:膝关节十字韧带 MRI 检查的基本知识。

6. 脊膜膨出的影像诊断依据为

- A. 椎体受压
- B. 椎间孔增大
- C. 脊髓增粗
- D. 椎管周围囊性病变与鞘膜囊相通
- E. 椎间隙变窄

正确答案:D

解题思路:脊膜膨出的影像学表现。

7. 骨骺或骨端钙化带凹陷而无硬化,在儿童关节病中常见于

- A. 佝偻病
- B. 坏血病
- C. 缺血性坏死
- D. 粘多糖病
- E. 关节结核

正确答案:A

解题思路:骨骺或骨端钙化带凹陷而无硬化,表明钙盐沉积不足。

8. 诊断椎间盘膨出的特征性表现是

- A. 椎间盘内有气影
- B. 椎间盘后缘有弧形钙化
- C. 椎间盘局限性超过椎体边缘
- D. 椎间盘对称性、均匀一致地超过椎体边缘
- E. 椎体边缘骨质增生

正确答案:D

解题思路:椎间盘膨出的影像学表现。

9. 关于骨质增生的影像学表现的描述中,错误的是

- A. 骨密度增高
- B. 骨小梁增粗、增多
- C. 骨皮质增厚、致密
- D. 在 T1WI 上信号增高
- E. 可出现骨髓腔变窄甚至消失

正确答案:D

解题思路:骨质增生的影像学表现。

10. 有关骨髓病变,下列不正确的是

- A. 骨髓浸润病变多按红骨髓形式分布
- B. 白血病骨髓改变最常见的是 T1 值延长
- C. T2 值在白血病有所延长

- D. 白血病的 T1 值无特异性
- E. MRI 容易区分白血病与正常骨髓增生

正确答案:E

解题思路:白血病及正常骨髓增生常规 MRI 很难区分。

11. 下述病变哪项是纤维性病变
- A. 炎性假瘤
 - B. 韦氏肉芽肿
 - C. 癌性淋巴管炎
 - D. Ⅲ期矽肺
 - E. 肺水肿间隔线

正确答案:D

解题思路:矽肺Ⅲ期的病理改变为纤维性病变。

12. 化脓性骨髓炎的最早骨质破坏部位在
- A. 骨皮质
 - B. 骨干
 - C. 干骺端松质骨
 - D. 骨髓
 - E. 骨髓腔

正确答案:C

13. 急性骨髓炎最主要的改变是
- A. 骨质破坏
 - B. 骨膜反应
 - C. 骨质硬化
 - D. 死骨
 - E. 瘤骨形成

正确答案:A

解题思路:骨质破坏为骨髓炎最主要的改变。

14. 急性骨髓炎见不到的 X 线征象是
- A. 骨质破坏
 - B. 骨膜反应
 - C. 骨质硬化
 - D. 死骨
 - E. 骨包壳形成

正确答案:E

解题思路:急性骨髓炎见不到骨包壳。

15. Codman 三角最常见于
- A. 骨结核
 - B. 骨髓炎
 - C. 良性骨肿瘤
 - D. 骨肉瘤
 - E. 骨转移瘤

正确答案:D

解题思路:Codman 三角为骨肉瘤的特征表现。

16. 骨肉瘤主要的转移途径为
- A. 血行转移
 - B. 淋巴转移
 - C. 跳跃性转移
 - D. 消化道转移
 - E. 种植转移

正确答案:A

解题思路:骨肉瘤主要通过血行转移。

17. (如图所示)结构为
- A. 膝关节
 - B. 肘关节
 - C. 肩关节
 - D. 踝关节
 - E. 腕关节



正确答案:A

解题思路:解剖基础。

18. 外伤性关节脱位最常见于
- A. 肩关节
 - B. 肘关节
 - C. 髋关节
 - D. 腕关节
 - E. 膝关节

正确答案:B

解题思路:关节外伤性脱位大都发生于活动范围大、关节囊和周围韧带不坚固、结构不稳定的关节,以肘关节为最常见。

19. 关于骨结构的影像学表现中不正确的是
- A. 骨膜在普通 X 线上不能显影
 - B. 骨髓在 MRI 上既可表现为中等信号也可表现为高等信号
 - C. 骨膜在 CT 或 MRI 上均可表现为线状影
 - D. 骨皮质在 CT 上高密度线状或带状影

E. MRI 上骨皮质在 T1WI 和 T2WI 上均为极低信号影

正确答案:C

解题思路:骨膜在长骨上一般难以显示。

20. 有关骨巨细胞瘤的叙述,正确的是

- A. 多见于儿童
- B. 为良性病变
- C. 长管状骨的病变,多位于关节面下
- D. 病变无增强
- E. 信号均匀

正确答案:C

解题思路:长管状骨的病变,多位于关节面下,是它的一个特点。

21. 放化疗后有关骨髓的描述错误的是

- A. 最初反应为充血、水肿
- B. 急性期后红骨髓增加
- C. 急性期后骨髓主要成份为脂肪
- D. MRI 有助于观察骨髓变化
- E. 不应选择 CT 观察骨髓变化

正确答案:B

解题思路:化疗后易引起骨髓的脂肪化、纤维化和水肿,不会引起红骨髓增加。

22. 下列哪种肿瘤转移时原发灶切除后转移灶可自行消失

- A. 乳腺癌
- B. 膀胱癌
- C. 骨肉瘤
- D. 绒癌
- E. 鼻咽癌

正确答案:D

解题思路:绒癌转移后,若切除原发灶,转移灶亦可自行消失。

23. 粉碎性骨折是指骨折断裂达几块之上的骨折

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

正确答案:C

解题思路:粉碎性骨折的定义。

24. 有关齿状突骨,不正确的是

- A. 与枢椎椎体不连

B. 齿状突有两个原发骨化中心

C. 齿状突骨畸形可引起环枢关节脱位

D. 齿状突尖部继发骨化中心在出生后 2~4 月出现

E. 齿状突尖部终末骨可引起枕大孔变小

正确答案:D

解题思路:出生后 2~4 岁出现。

25. 成人时,下列不是红骨髓集中部位的是

- A. 颅骨
- B. 脊柱
- C. 肋骨
- D. 骨盆
- E. 股骨

正确答案:E

解题思路:成人时股骨只有近端的干骺端仍有红骨髓保留。

26. 符合脊柱结核 MRI 信号表现的是

- A. T1WI 和 T2WI 均为低信号
- B. T1WI 为低信号,T2WI 为高信号
- C. T1WI 和 T2WI 均为高信号
- D. T1WI 为高信号,T2WI 为低信号
- E. T1WI 和压脂像均为低信号

正确答案:B

解题思路:T1WI 为低信号,T2WI 为高信号。

27. 正常骨髓中呈短 T1 和中等 T2 信号的成份主要为

- A. 红骨髓
- B. 纤维组织
- C. 矿物质
- D. 黄骨髓
- E. 血管

正确答案:D

解题思路:黄骨髓,因为此物质的主要成分是脂肪。

28. 变性间盘邻近的椎体部位(终板)信号变化Ⅲ型为

- A. T1WI 低信号,T2WI 高信号
- B. T1WI 低信号,T2WI 低信号
- C. T1WI 高信号,T2WI 高信号
- D. T1WI 等信号,T2WI 高信号
- E. T1WI 高信号,T2WI 低信号

正确答案:C

解题思路:T1WI 高信号,T2WI 高信号。

29. 椎间盘脱出的部位常见于
- A. 颈 1~2
 - B. 胸 3~4
 - C. 腰 5~骶 1

- D. 腰 1~2
- E. 颈 7~胸 1

正确答案:C

解题思路:腰 5~骶 1,因为此部位的活动度最大。

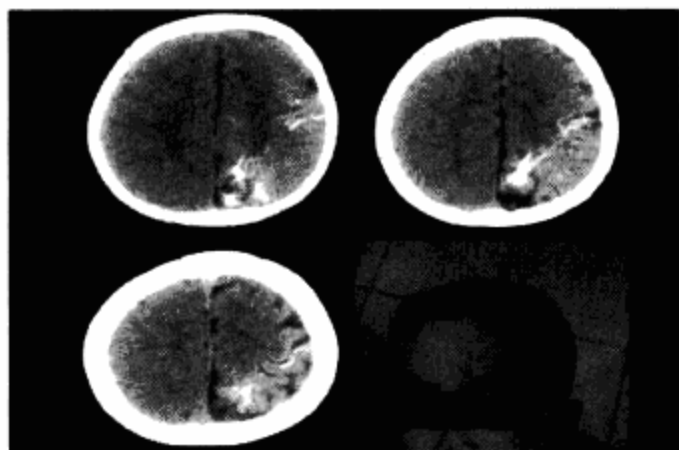
第三单元 专业知识

神经中枢系统

CT 诊断

1. 男,8岁,出生9个月后常出现发作性癫痫,查体:右侧肢体轻度萎缩,肌力IV级,肌张力增高。结合所示图像,最可能的诊断为()

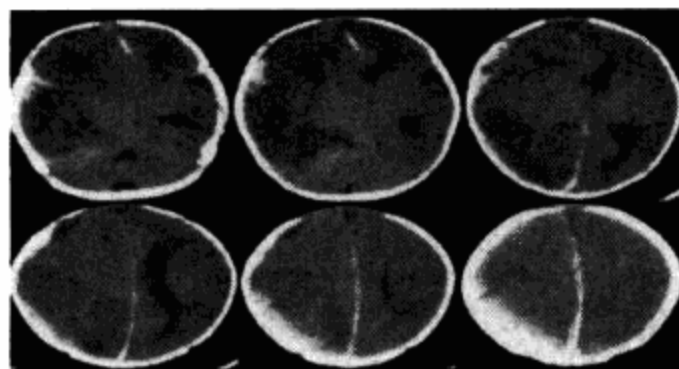
- A. 脑出血
- B. Sturge-Weber 综合征
- C. 结节性硬化
- D. 脑膜瘤钙化
- E. 动静脉瘘畸形



正确答案:B

2. 女,2个月。患儿发烧、面黄、哭闹、精神差1周,双目直视。影像学检查如图,最可能的诊断为()

- A. 脑梗塞

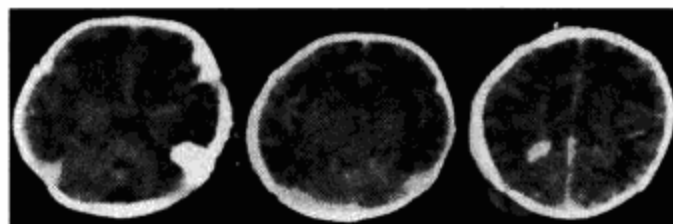


- B. 脑水肿
- C. VitK 缺乏颅内出血
- D. 血管畸形
- E. 先天性大脑发育不良

正确答案:C

3. 女,15天。吸吮反射减弱。CT检查,最可能的诊断为()

- A. 脑水肿
- B. 新生儿缺血缺氧性脑病
- C. 脑出血
- D. 先天性无脑回
- E. 先天性巨脑回



正确答案:B

4. 关于“Chiari 畸形”分型,下列描述哪项错误()

- A. IV型:有严重的小脑发育不全
- B. I型:扁桃体下疝,通常不伴其他脑畸形
- C. II型:常伴神经管闭合不全和幕上畸形
- D. III型:伴颈枕交界部脑膨出
- E. 混合型:同时具有上述四型的表现特点

正确答案:E

5. 在脊髓内肿瘤中,下列哪种组织学类型最常见()

- A. 神经母细胞瘤
- B. 血管母细胞瘤
- C. 神经上皮性囊肿
- D. 胶质瘤
- E. 错构瘤

正确答案:D

6. 与颅咽管瘤特点不符的是()

- A. 为常见的鞍上肿瘤
- B. 好发于儿童
- C. 好发于40~60岁患者
- D. 密度常较均匀
- E. 肿瘤边界清楚

正确答案:D

7. 转移瘤的最佳CT扫描程序()

- A. 横断平扫
- B. 冠状平扫
- C. 高分辨力扫描
- D. 平扫和增强扫描
- E. 用骨算法

正确答案:D

8. 多发性硬化的CT表现不包括下列哪项()

- A. 脑室旁白质内低密度灶
- B. 病灶多发
- C. 病灶多变
- D. 部分病灶可以强化
- E. 占位效应明显

正确答案:E

9. 关于CT增强扫描,下列哪项是正确的()

- A. 病灶无强化,可除外星形细胞瘤
- B. 出现强化,可除外脑梗死
- C. 病灶环状强化,中心密度高,向四周渐低,应考虑脑出血
- D. 病灶不均匀强化,可考虑淋巴瘤
- E. 病灶内无血管样强化,可除外海绵状血管瘤

正确答案:C

10. 关于多发性硬化的描述错误的是()

- A. 多见于年轻女性
- B. 多见于年轻男性
- C. 症状多变
- D. 病灶多位于脑白质
- E. 无明显占位征象

正确答案:B

11. 多发性硬化的病理改变为()

- A. 炎性浸润
- B. 局灶性细胞水肿
- C. 脑白质脱髓鞘
- D. 脑灰质坏死

E. 缺血缺氧

正确答案:C

12. 正常生理性基底节钙化主要分布在()

- A. 尾状核头部
- B. 尾状核体部
- C. 壳核
- D. 红核
- E. 苍白球

正确答案:E

13. 少枝胶质细胞瘤的典型CT表现为()

- A. 病灶不均匀强化
- B. 表现为环状强化
- C. 病灶边缘不锐利
- D. 占位效应明显
- E. 病灶内可见不规则钙化

正确答案:E

14. CT图像中肿瘤的间接征象不包括()

- A. 灶周水肿
- B. 脑室移位
- C. 病灶大小
- D. 病灶邻近骨质改变
- E. 邻近脑沟消失

正确答案:C

15. 下列哪类脑肿瘤常见钙化影()

- A. 脑内转移瘤
- B. 垂体瘤
- C. 室管膜瘤
- D. 血管母细胞瘤
- E. 淋巴瘤

正确答案:C

16. CT示颅底中线占位病变,斜坡及鞍背骨质破坏,瘤体密度不均匀,可见钙化和(或)骨质成分,应先考虑为()

- A. 三叉神经纤维瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 脊索瘤
- D. 畸胎瘤
- E. 神经纤维瘤病

正确答案:C

17. 皮样囊肿起源于()

- A. 神经内胚层
- B. 神经外胚层
- C. 神经中胚层

- D. 中、外胚层
- E. 内、中、外胚层

正确答案:D

18. 小脑血管母细胞瘤和囊性星形细胞瘤的 CT 鉴别中,下列哪项最有意义()

- A. 肿瘤平扫密度
- B. 强化程度
- C. 钙化
- D. 囊变
- E. 第四脑室形态变化

正确答案:B

19. 关于室管膜瘤的 CT 描述哪一项是正确的()

- A. 主要发生在第三脑室
- B. 主要发生在两侧脑室
- C. 瘤周水肿明显
- D. 可以种植转移
- E. 不可能发生在脑室外

正确答案:D

20. 多形性胶质母细胞瘤的典型 CT 表现为()

- A. 病灶不均匀强化
- B. 花环样环状强化
- C. 病灶边缘不锐利
- D. 占位效应较重
- E. 病灶内钙化

正确答案:B

21. 下列哪一类肿瘤为脑实质内肿瘤()

- A. 脑膜瘤
- B. 室管膜瘤
- C. 神经纤维瘤
- D. 星形细胞瘤
- E. 垂体瘤

正确答案:D

22. 下列哪项不是 II 级星形细胞瘤与胶质母细胞瘤的 CT 鉴别点()

- A. 病灶占位效应
- B. 病灶强化程度
- C. 病灶是否均匀强化
- D. 病灶形态大小
- E. 病灶液化坏死

正确答案:D

23. 下列哪类肿瘤一般不发生钙化()

- A. 颅咽管瘤

- B. 垂体微腺瘤
- C. 脑膜瘤
- D. 室管膜瘤
- E. 少枝胶质细胞瘤

正确答案:B

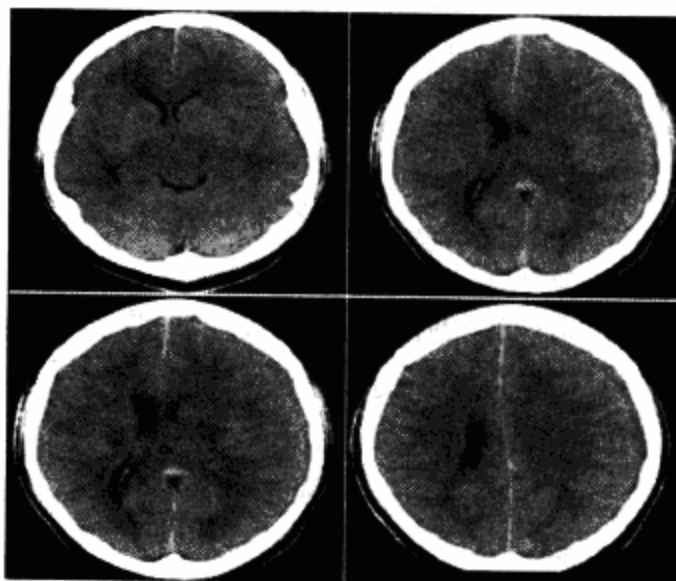
24. 下列哪项不是颅脑增强扫描的目的()

- A. 区分梗死与水肿
- B. 观察肿瘤的血运情况
- C. 明确肿瘤边界
- D. 鉴别脑内外肿瘤
- E. 观察血脑屏障的破坏

正确答案:D

25. 男,24 岁,头部被球击中,1 周后出现持续性头痛、头晕,结合 CT 图像,最可能的诊断是()

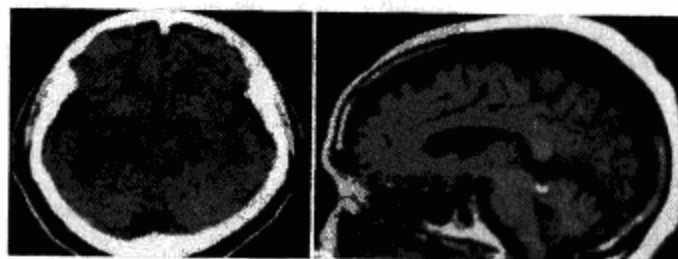
- A. 硬膜外血肿
- B. 脑挫裂伤
- C. 急性硬膜下血肿
- D. 亚急性硬膜下血肿
- E. 慢性硬膜下血肿



正确答案:E

26. 男,45 岁,无不适,CT、MRI 检查如图,最可能的诊断是()

- A. 四叠体池脂肪瘤
- B. 正常颅脑
- C. 四叠体池囊肿
- D. 四叠体池积气

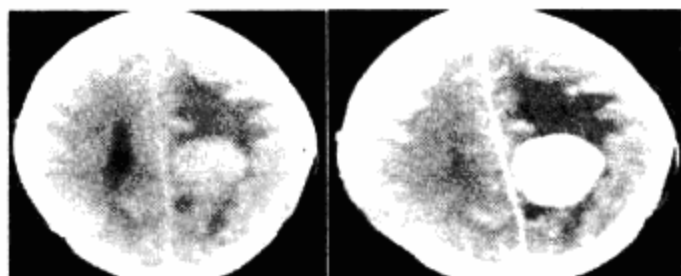


E. 四叠体池内结核性肉芽肿

正确答案:A

27. 男,26岁,右侧肢体乏力,头痛,CT检查如图,最可能的诊断是()

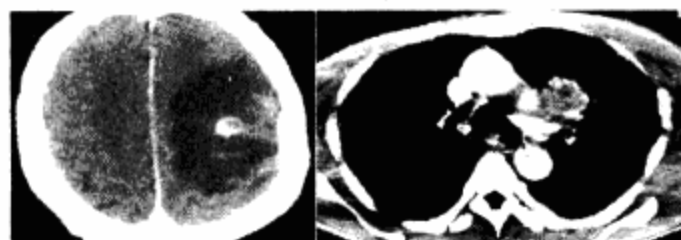
- A. 星形细胞瘤
- B. 左侧脑实质室管膜瘤
- C. 转移瘤
- D. 脑膜瘤
- E. 结核球



正确答案:B

28. 男,58岁,头痛、恶心、行走不稳,肺和脑CT检查如图,最可能的诊断为()

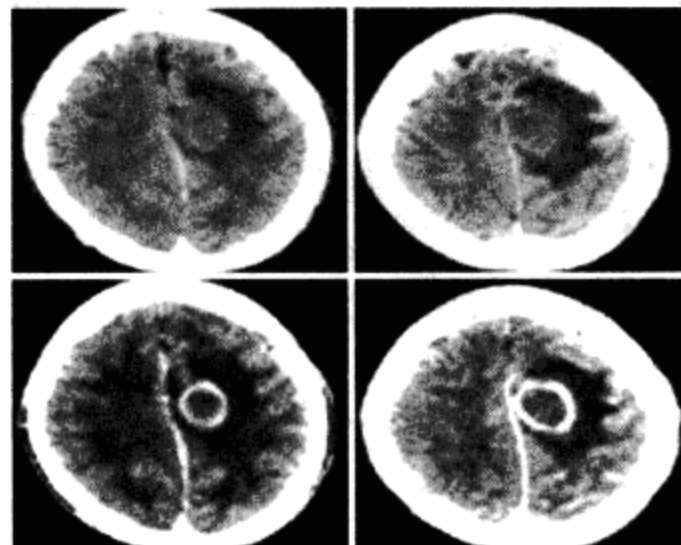
- A. 星形细胞瘤
- B. 脑脓肿
- C. 肺癌脑转移
- D. 脑膜瘤
- E. 脑梗死



正确答案:C

29. 成人,头疼、发热,血象高,CT检查如图,最可能的诊断是()

- A. 脑脓肿

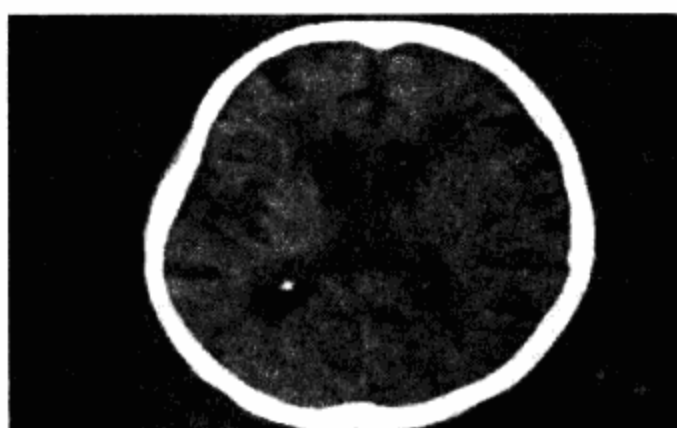


- B. 胶质瘤
- C. 皮样囊肿
- D. 脑梗死
- E. 脑膜瘤

正确答案:A

30. 男,78岁,左侧肢体乏力,口齿不清,结合CT检查,最可能的诊断是()

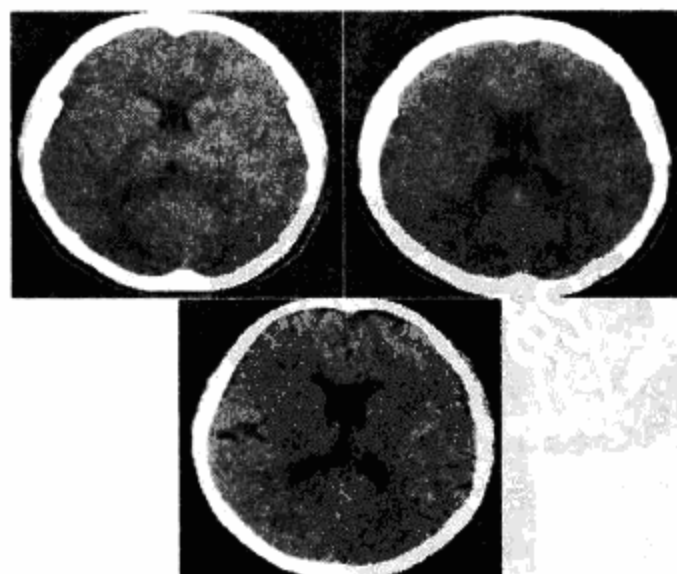
- A. 大片状脑梗死
- B. 脱髓鞘改变
- C. 多发腔隙性梗死
- D. 皮层下动脉硬化性脑病
- E. 脑萎缩



正确答案:D

31. 男,53岁,头部不适,结合CT检查,最可能的诊断是()

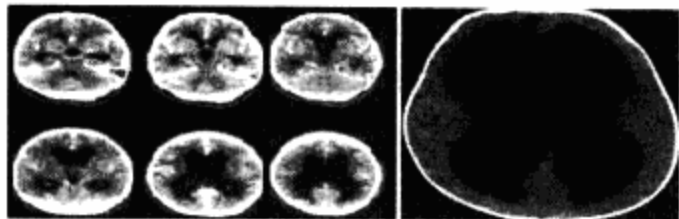
- A. 胶质瘤
- B. 透明隔囊肿
- C. 第五脑室形成
- D. 脑梗死
- E. 软化灶



正确答案:C

32. 婴幼儿,女,比同龄孩子头大,结合图像,最可能的诊断是()

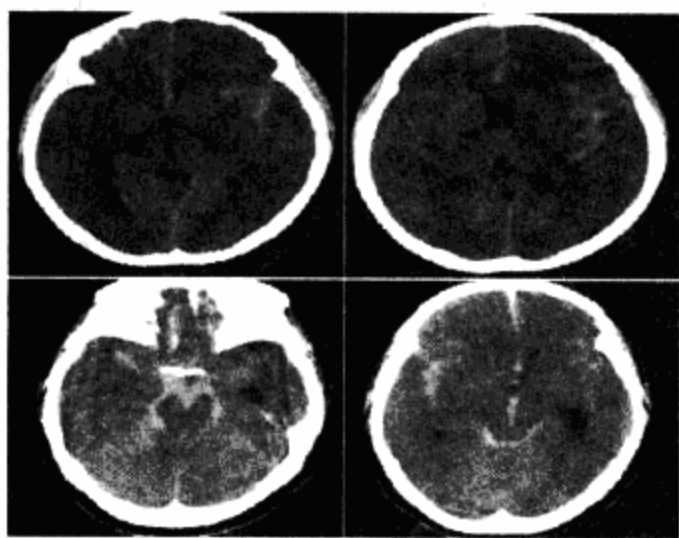
- A. 脑萎缩
- B. 梗阻性脑积水
- C. 交通性脑积水
- D. 先天发育异常
- E. 脑囊肿



正确答案:B

33. 成人,外伤后 1 小时,CT 检查如图,最可能的诊断为()

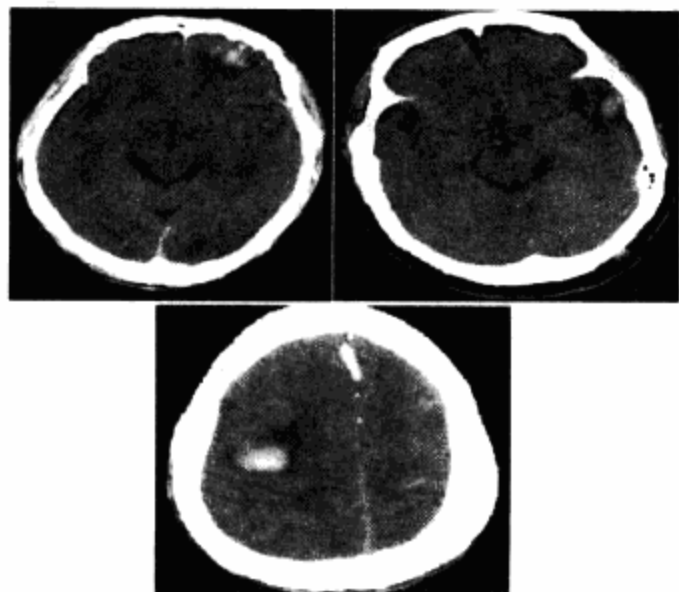
- A. 硬膜下血肿
- B. 硬膜外血肿
- C. 蛛网膜下腔出血
- D. 正常脑 CT
- E. 脑出血



正确答案:C

34. 成人,外伤后 1 小时,CT 检查如图,最可能的诊断为()

- A. 脑出血

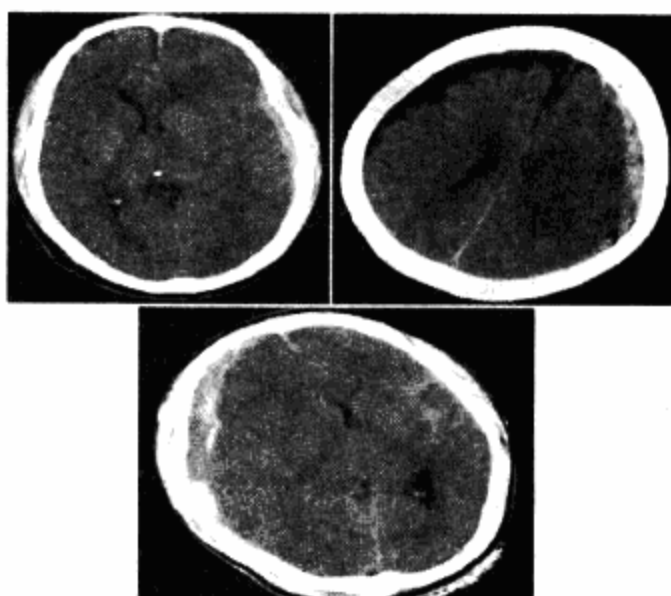


- B. 脑膜瘤
- C. 脑转移瘤
- D. 脑挫裂伤
- E. 钙化灶

正确答案:D

35. 男,38 岁,外伤后半个月,行 CT 复查如图,最可能的诊断为()

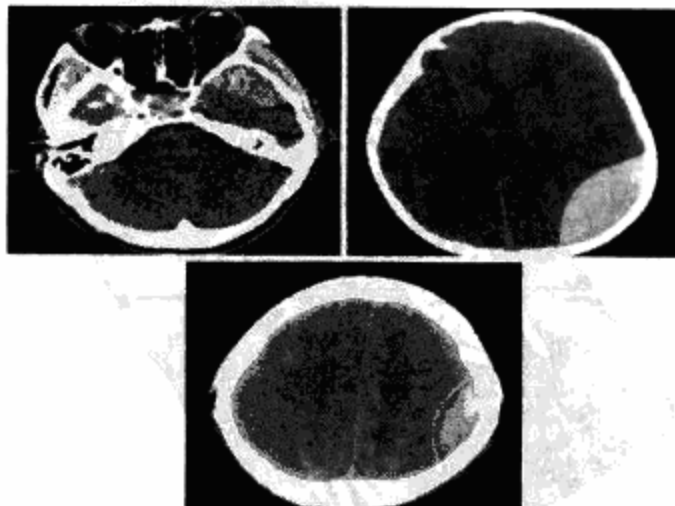
- A. 脑出血
- B. 硬膜外血肿
- C. 脑萎缩
- D. 脑挫裂伤
- E. 亚急性硬膜下血肿



正确答案:E

36. 男,25 岁,外伤后行 CT 检查,最可能的诊断为()

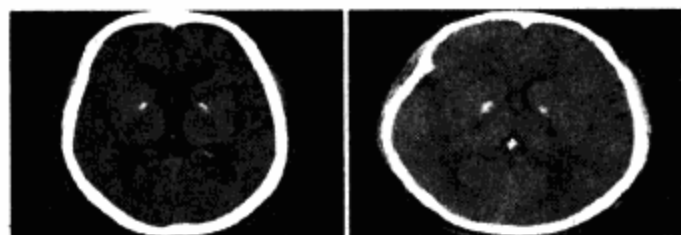
- A. 左顶枕部硬膜下血肿
- B. 左顶枕部硬膜外血肿
- C. 左顶枕叶出血
- D. 脑挫裂伤
- E. 脑膜瘤



正确答案:B

37. 女,62岁,头痛,精神焦虑,CT检查如图,最可能的诊断为()

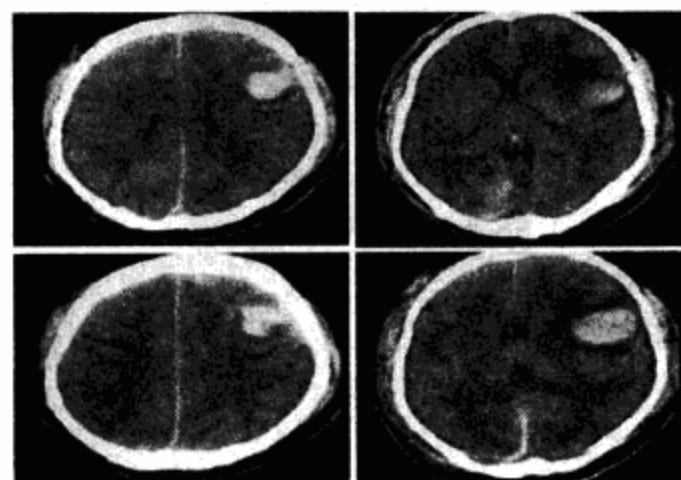
- A. 正常脑CT
- B. 苍白球钙化
- C. 腔隙性脑梗死
- D. 脑出血
- E. 脑萎缩



正确答案:B

38. 女,52岁,有高血压病史,半小时前突感头晕,剧烈头痛,CT检查如图,最可能的诊断为()

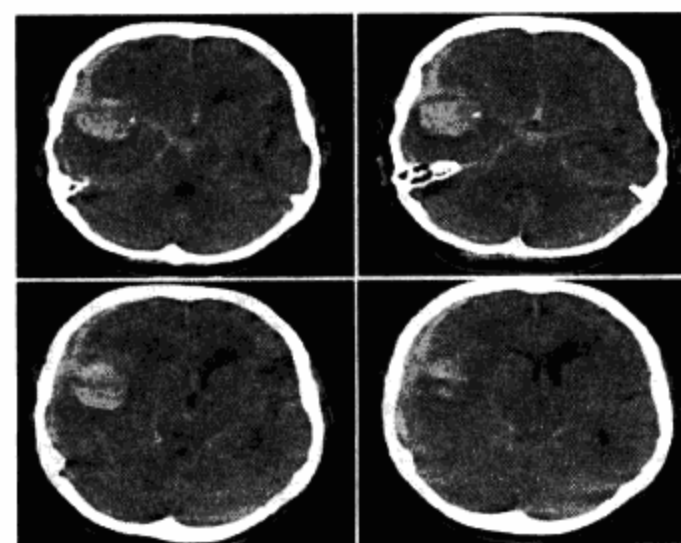
- A. 脑梗死
- B. 脑出血
- C. 脑膜瘤
- D. 转移瘤
- E. 胶质瘤



正确答案:B

39. 女,79岁,步行时突然摔倒,结合图像,最可能的诊断是()

- A. 右大脑中动脉破裂出血

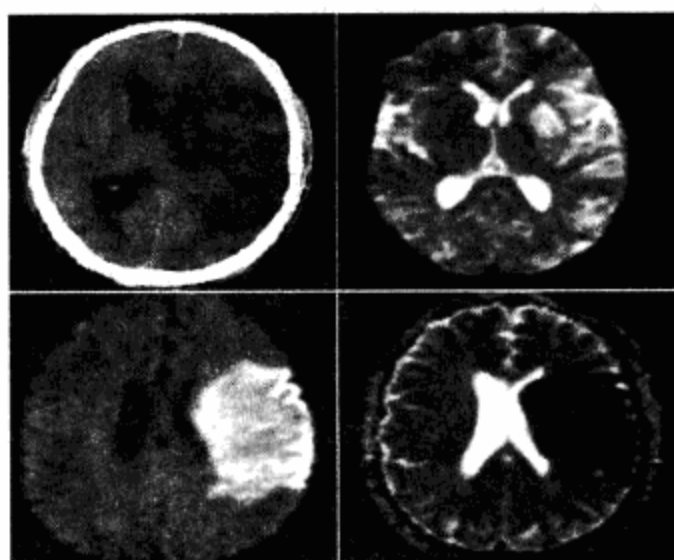


- B. 脑转移瘤出血
- C. 脑膜炎
- D. 脑梗死
- E. 脑脓肿

正确答案:A

40. 男,58岁,工人,于近一个星期出现头疼、头晕,两个小时前突发右下肢乏力,摔倒在地,影像检查如图,最可能的诊断是()

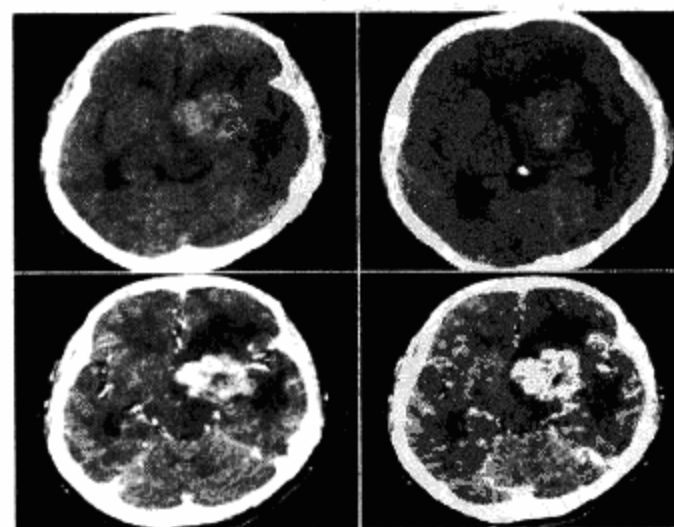
- A. 左侧大脑中动脉梗死
- B. 胶质瘤
- C. 脑出血
- D. 脑膜瘤
- E. 动静脉畸形



正确答案:A

41. 男,42岁,头痛、恶心半年余,逐步加重,右侧肌力减弱,CT检查如图,最可能的诊断是()

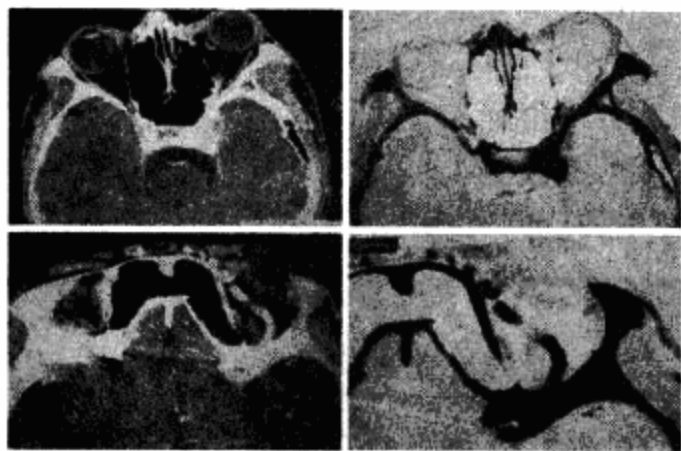
- A. 脑膜瘤
- B. 胶质瘤
- C. 转移瘤
- D. 畸胎瘤
- E. 室管膜瘤



正确答案:B

42. 男,44岁,车祸伤及右侧眉弓和头部,半月后右眼球结膜高度水肿,视力下降,右眼球突出,CT检查如图,最可能的诊断为()

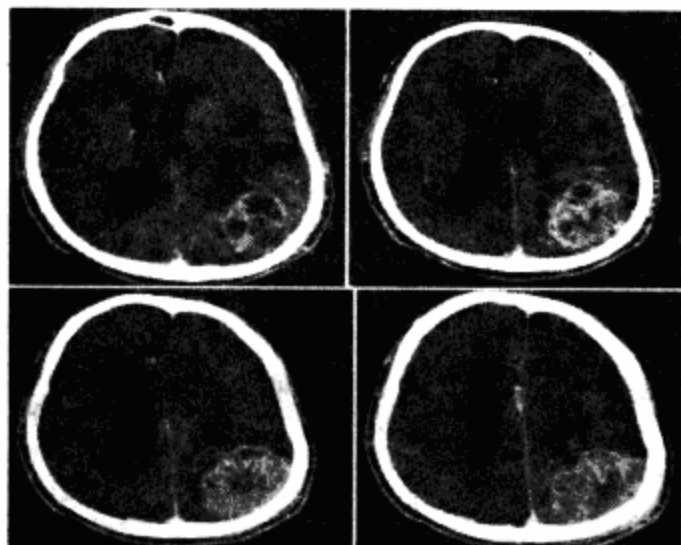
- A. 眶内静脉曲张
- B. 颈内动脉海绵窦段动脉瘤
- C. 海绵窦动静脉瘘
- D. 脑动静脉畸形
- E. 硬脑膜动静脉瘘



正确答案:C

43. 男,36岁,左顶枕部肿胀、疼痛,局部隆起,CT检查如图,最可能的诊断为()

- A. 畸胎瘤
- B. 转移瘤
- C. 颅骨肿瘤
- D. 钙化灶
- E. 脑积水

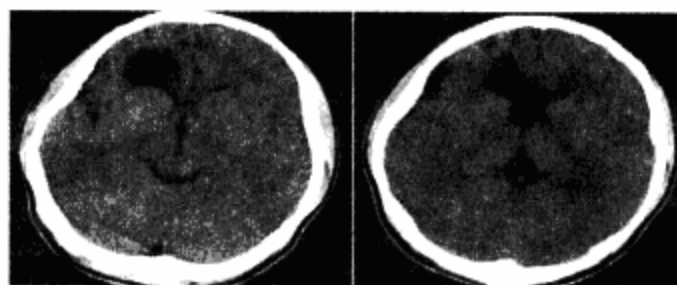


正确答案:C

44. 男,25岁,间歇性头痛5年余,近年有时癫痫发作,CT如图,最可能的诊断为()

- A. 脑软化灶
- B. 脑梗死
- C. 脑穿通畸形
- D. 脑脓肿

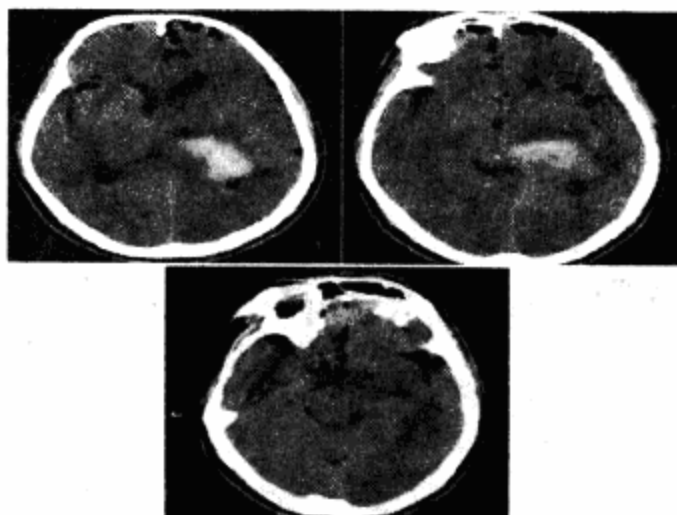
E. 脑积水



正确答案:C

45. 男,32岁,外伤后1天,CT检查如图,最可能的诊断是()

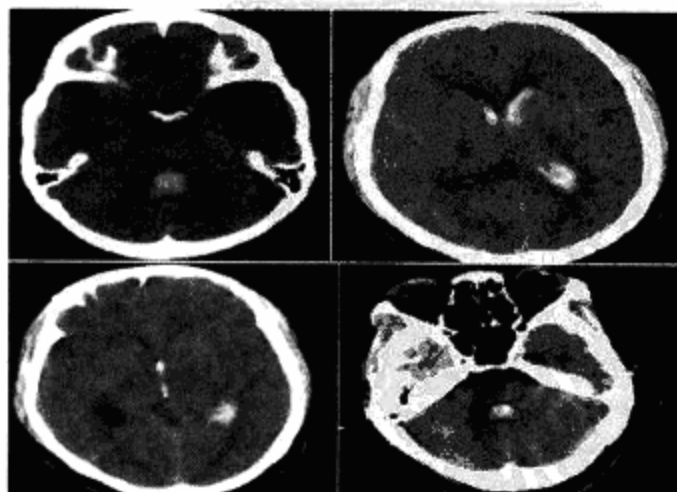
- A. 脑膜瘤
- B. 脑挫裂伤并颅内积气
- C. 脑出血
- D. 颅脑外伤
- E. 颅内积气



正确答案:B

46. 男,43岁,有高血压病史10年,突发剧烈头痛,CT检查如图,最可能的诊断是()

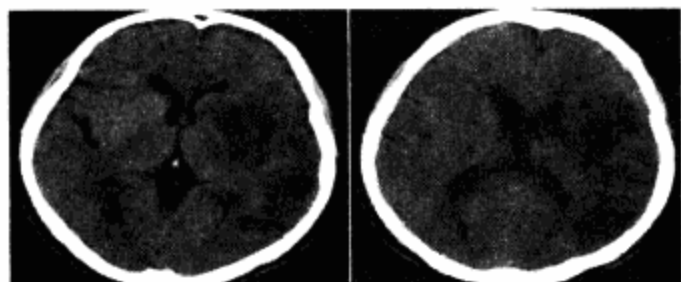
- A. 脑梗死
- B. 脑膜瘤破裂出血
- C. 外伤性脑出血
- D. 脑室内出血
- E. 以上都不对



正确答案:D

47. 男,62岁,8小时前突发右侧肢体瘫痪,口齿不清,CT检查如图,最可能的诊断是()

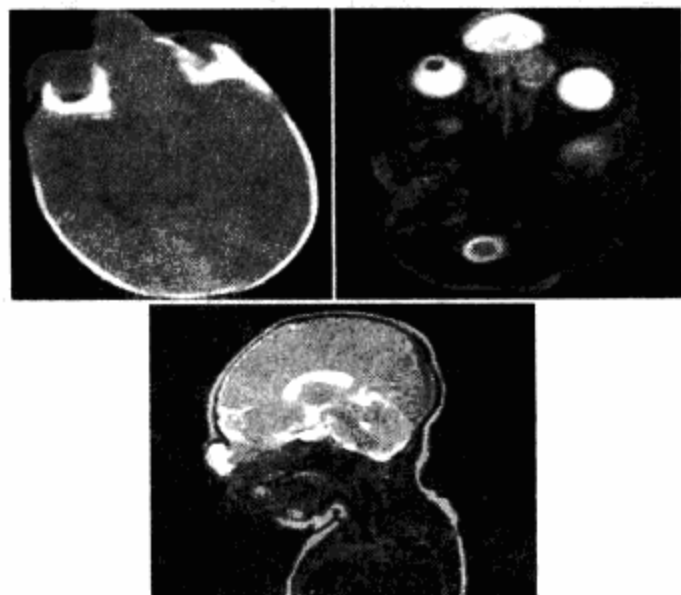
- A. 脑梗死
- B. 星性胶质瘤
- C. 脑脓肿
- D. 少枝胶质细胞瘤
- E. 血管母细胞瘤



正确答案:A

48. 出生2天的男婴,鼻根部眉间正中有一肿块,CT检查如图,最可能的诊断是()

- A. 蛛网膜囊肿
- B. 脑膨出
- C. 硬膜外囊肿
- D. 鼻息肉
- E. 鼻咽癌

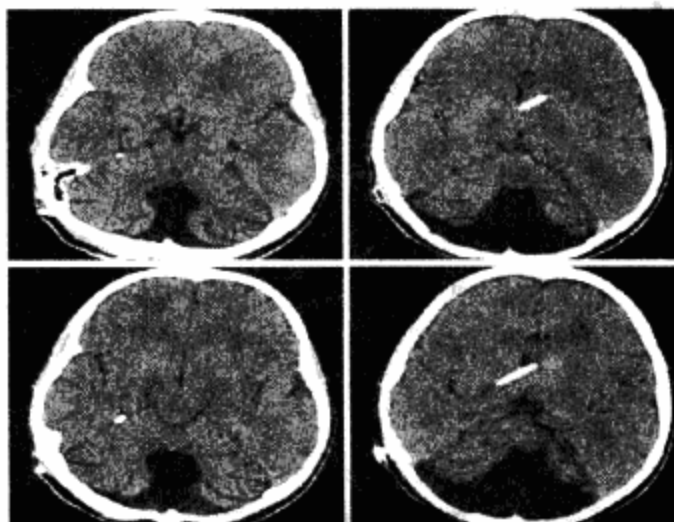


正确答案:B

49. 女,11岁,发育延迟,头颅巨大,CT检查如图,最可能的诊断是()

- A. 脑积水
- B. 后颅窝巨大蛛网膜囊肿
- C. 巨大枕大池
- D. 硬膜下积液
- E. Dandy-Walker综合征

正确答案:E



50. 女,49岁,头痛,CT表现如图,最可能的诊断是()

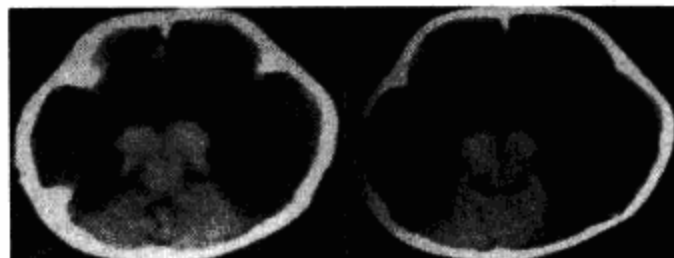


- A. 硬膜下血肿
- B. 硬膜下积液
- C. Dandy-Walker综合征
- D. 脑积水
- E. 蛛网膜囊肿

正确答案:E

51. 女,1岁半,头颅迅速增大,CT检查如图,最可能的诊断()

- A. 积水型无脑畸形
- B. 硬膜外血肿
- C. 硬膜下血肿
- D. 硬膜下积液
- E. 脑内血肿

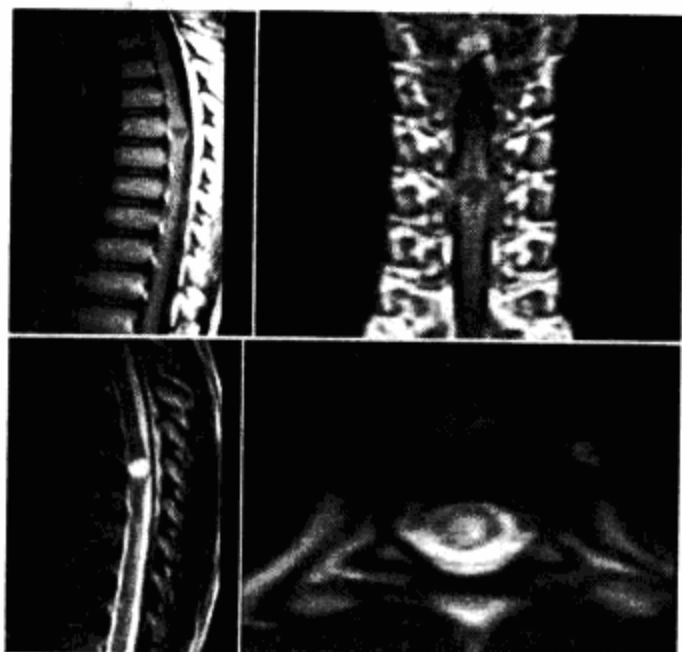


正确答案:A

MRI 诊断

1. 男,40岁,主诉胸腹部、双下肢有麻木,乏力1年,尿失禁2个月,查体胸腰段脊柱压痛明显,加强试验(-),头颅CT未见异常,结合图像,选择最佳的

- A. 髓内的囊虫病
- B. 星形细胞瘤
- C. 血管母细胞瘤
- D. 少突胶质细胞瘤
- E. 室管膜瘤



正确答案:A

2. 原发性脊髓栓系综合征表现为

- A. 脊髓圆锥位于L₁下,终丝直径大于2mm
- B. 脊髓圆锥位于L₁下,终丝直径大于1mm
- C. 脊髓圆锥位于L₂下,终丝直径大于1mm
- D. 脊髓圆锥位于L₂下,终丝直径大于2mm
- E. 以上都不对

正确答案:D

3. 消除截面伪影的方法有

- A. 增加矩阵大小
- B. 降低FOV
- C. 改变频率和相位编码方向
- D. 过滤原始数据
- E. 以上全对

正确答案:A

4. MRI对甲状旁腺腺瘤的检出率可达

- A. 40%~61%
- B. 50%~77%
- C. 80%~90%
- D. 30%~50%
- E. 71%~78%

正确答案:E

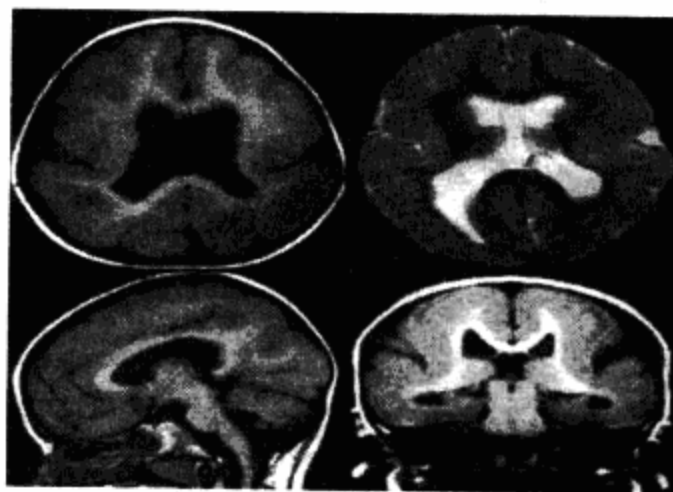
5. Gd-DTPA增强可用于

- A. 鉴别水肿与病变组织
- B. 碘过敏不能行CT增强者
- C. 在一定程度上区分肿瘤性病变与非肿瘤性病变
- D. 发现脑膜病变
- E. 以上均对

正确答案:E

6. 患儿6岁,自1岁后多次癫痫发作,药物治疗疗效不明显。如图所示,最可能的诊断为

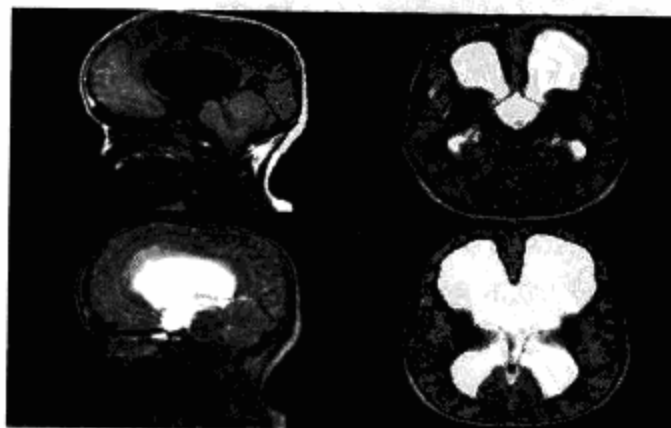
- A. 巨脑回
- B. 脑裂畸形
- C. 灰质移位
- D. 无脑回畸形
- E. 无脑畸形



正确答案:D

7. 女,10岁。头颅进行性异常增大,与身体不成比例。MRI检查如图,最可能的诊断为

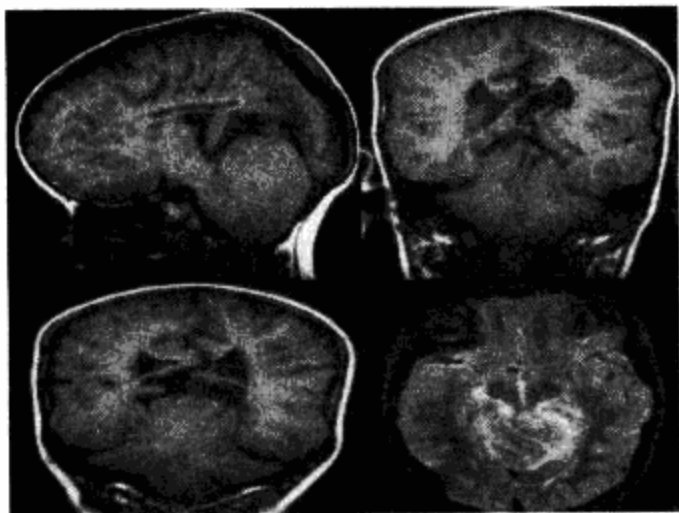
- A. 先天性中脑导水管狭窄
- B. 小脑扁桃体下疝
- C. 第四脑室中孔闭锁
- D. 第四脑室侧孔闭锁
- E. 先天性中脑导水管闭塞



正确答案:E

8. 男,3岁,根据所示图像,最可能的诊断

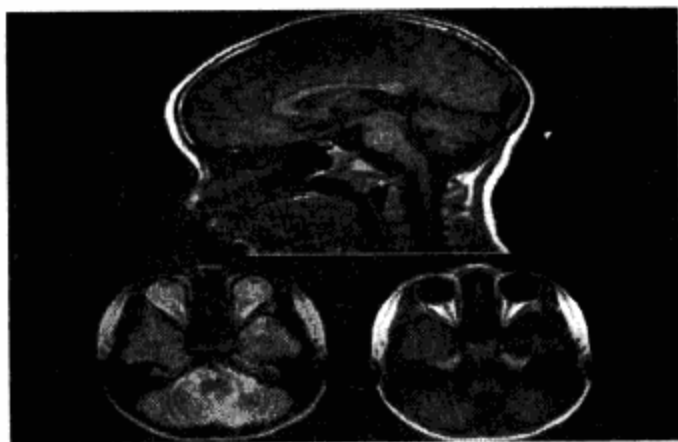
- A. 脑室畸形
- B. 小脑畸形
- C. 脑干畸形
- D. Chiari 畸形
- E. Dandy - Walker 综合征



正确答案:D

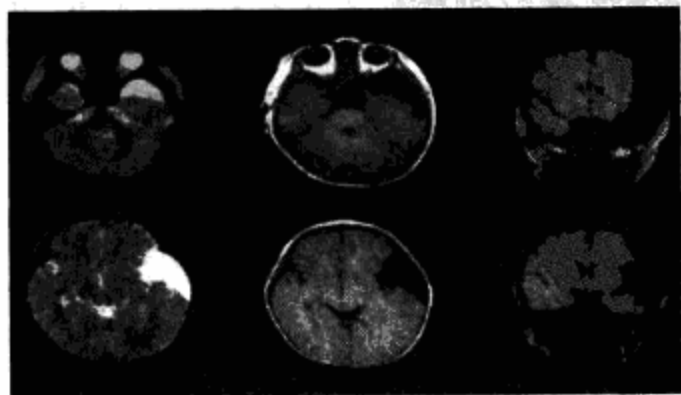
9. 男,5岁,结合 MRI 图像,最可能的诊断是

- A. Dandy - Walker 综合征
- B. Chiari 畸形
- C. 脑室畸形
- D. 胼胝体发育不良
- E. 脑干畸形



正确答案:A

10. 患者,女,1岁半,头颅外伤1天,如图,最可能的诊断为

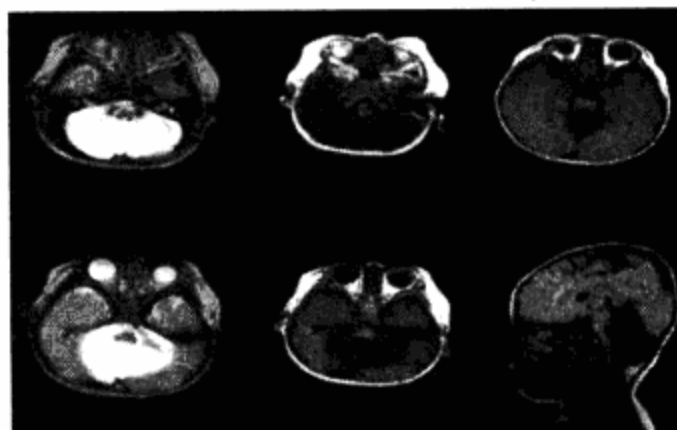


- A. 胶质瘤
- B. 硬膜下血肿
- C. 硬膜外血肿
- D. 脑萎缩
- E. 蛛网膜囊肿

正确答案:E

11. 男,12岁,头痛、呕吐、共济失调、智力低下,结合图像,最可能的诊断是

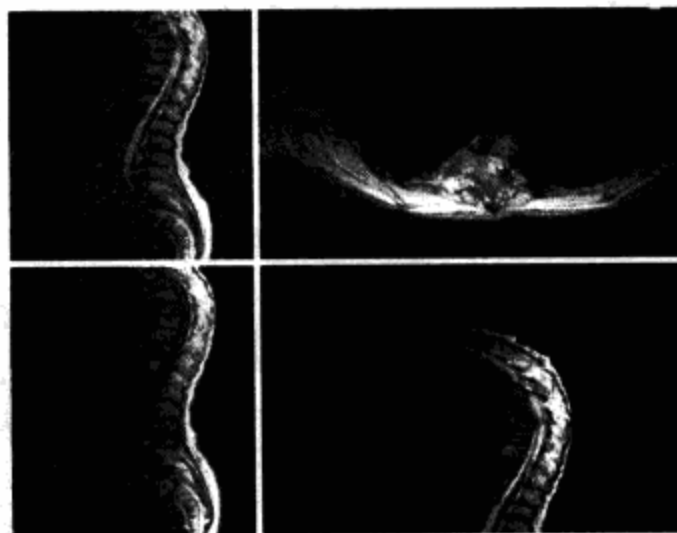
- A. 脑干畸形
- B. Dandy - Walker 综合征
- C. 脑室畸形
- D. 胼胝体发育不良
- E. Chiari 畸形



正确答案:B

12. 女,74岁,双下肢感觉减退,腰痛1个月余,3年前行乳癌根治术,结合 MRI 检查,最可能的诊断是

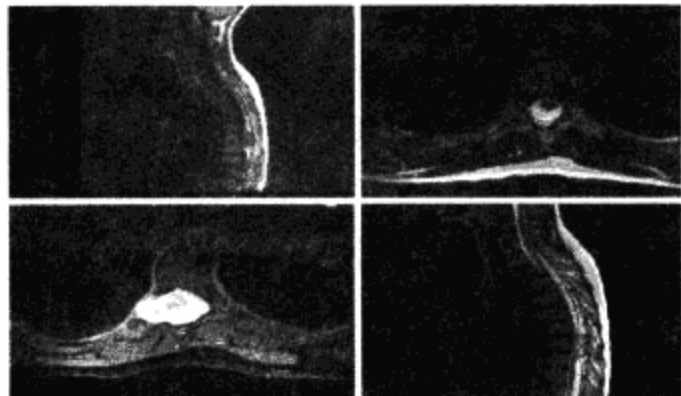
- A. 室管膜瘤
- B. 脊椎转移瘤
- C. 脊髓空洞症
- D. 星形细胞瘤
- E. 脊膜瘤



正确答案:B

13. 男,14岁,双下肢膝水平面以下感觉减退半月余,MRI 检查如图,最可能的诊断是

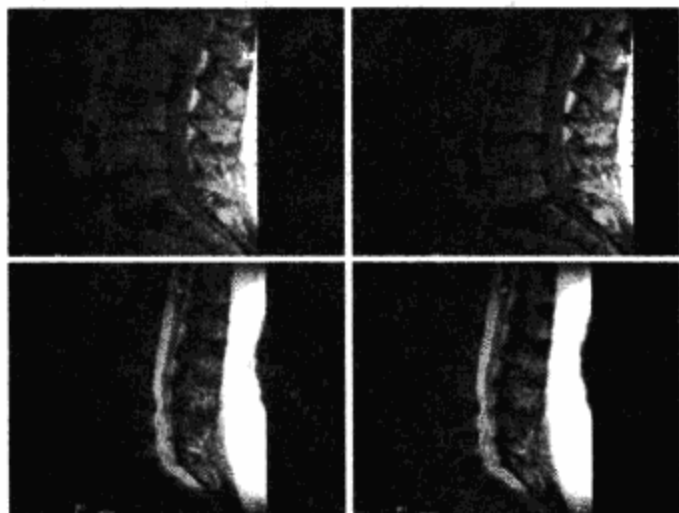
- A. 脊膜瘤
- B. 脊髓空洞症
- C. 星形细胞瘤
- D. 椎管内血肿
- E. 神经鞘瘤



正确答案:E

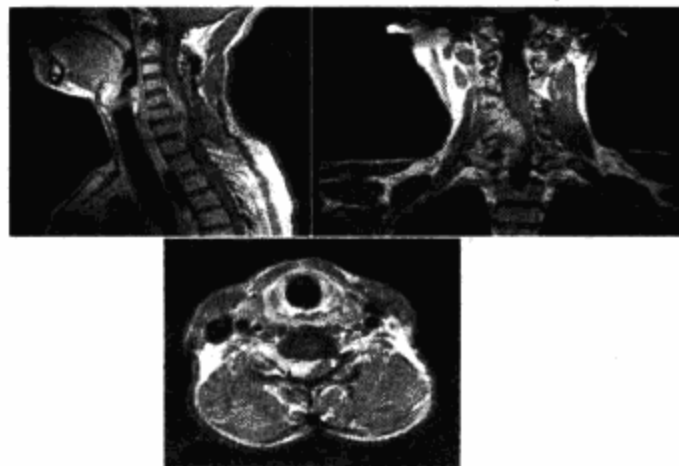
14. 女,51岁,两下肢乏力1个月余,MRI检查如图,最可能的诊断是

- A. 室管膜瘤
- B. 星形细胞瘤
- C. 脊髓空洞症
- D. 脊膜膨出
- E. 脊膜瘤



正确答案:A

15. 男,54岁,四肢乏力伴麻木不适半年,根据所提供图像,最可能的诊断是

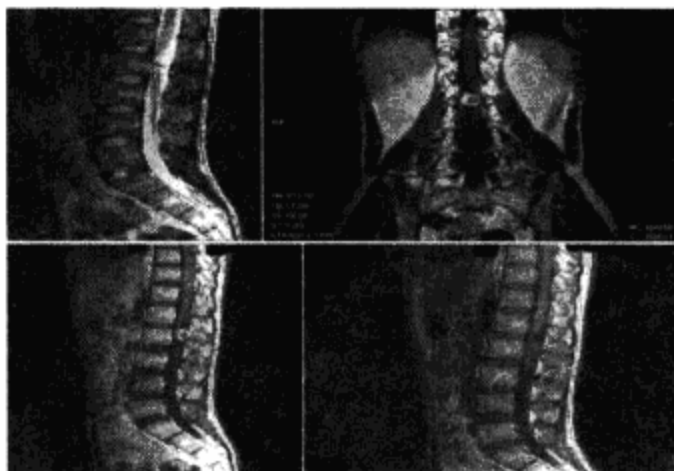


- A. (硬膜外)脊膜瘤
- B. (髓外硬膜下)神经鞘瘤
- C. (硬膜外)神经纤维瘤
- D. (髓外硬膜下)脊膜瘤
- E. (髓外硬膜下)转移瘤

正确答案:B

16. 男,23岁,2年前无明显诱因下出现右腰腿部疼痛,呈阵发性钝痛,根据所提供图像,最可能的诊断是

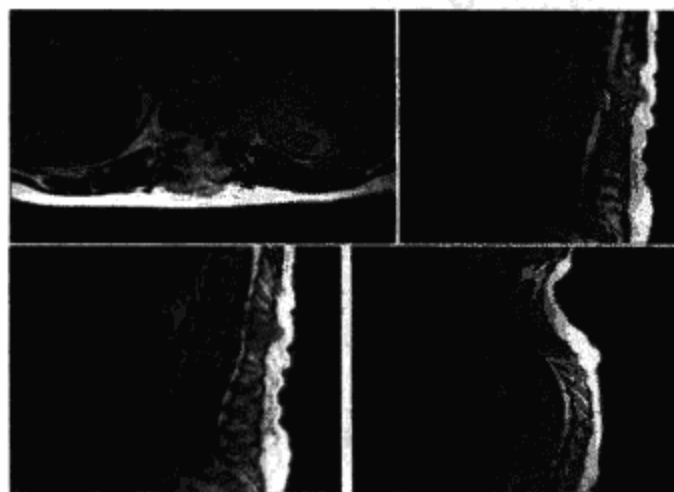
- A. 脊膜瘤
- B. 神经鞘瘤
- C. 神经纤维瘤
- D. 淋巴瘤
- E. 胶质瘤



正确答案:B

17. 男,72岁,背痛,双下肢乏力,尿潴留半月余,结合MRI检查,最可能的诊断是

- A. 星形细胞瘤
- B. 脊髓空洞症
- C. 脊椎转移瘤
- D. 脊膜瘤
- E. 脊膜膨出



正确答案:C

18. 原发性脊髓栓系综合征表现为

- A. 脊髓增粗

- B. 脊髓变细
- C. 脊髓低位
- D. 脊髓受压
- E. 脊髓内信号异常

正确答案:C

19. 下列影像学方法中哪个可直接显示脊髓

- A. 超声
- B. PET
- C. X线平片
- D. CT
- E. MRI

正确答案:E

20. 有关脊髓多发性硬化,下列描述正确的是

- A. 是横贯性脊髓炎最常见病因
- B. 可使脊髓增粗
- C. 多见于颈、胸段
- D. T1 加权像不敏感
- E. 以上均对

正确答案:E

21. MR 对先天性脊髓空洞与肿瘤继发的脊髓空洞的主要鉴别是

- A. 发病部位
- B. 发病年龄
- C. T₁ 加权像不同
- D. Gd-DTPA 造影后有无异常增强的病灶
- E. 脊髓形态是否增粗

正确答案:D

22. 成人时,脊髓圆锥位于

- A. L₁ ~ L₂ 水平
- B. L₂ ~ L₃ 水平
- C. L₃ ~ L₄ 水平
- D. L₄ ~ L₅ 水平
- E. L₅ ~ S₁ 水平

正确答案:A

23. 脊髓内不伴有脊髓空洞症肿瘤是

- A. 室管膜瘤
- B. 星形细胞瘤
- C. 转移瘤
- D. 血管母细胞瘤
- E. 以上全不对

正确答案:E

24. 男,37岁,肌体无力、下肢麻木,结合图像,最可能的诊断是

- A. 脊髓积水征
- B. 胸椎退化
- C. 未见异常
- D. 结核
- E. 脊髓内的血管畸形



正确答案:E

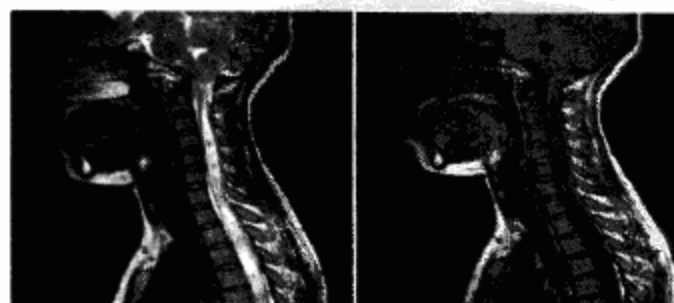
25. 女,23岁,两下肢感觉麻木,结合图像,最可能的诊断是

- A. 胸髓积水
- B. 胸髓血肿
- C. 室管膜瘤
- D. 星形细胞瘤
- E. 椎管内脂肪瘤



正确答案:D

26. 患者,男,30岁,两手乏力、发麻,结合图像,最可能的诊断是



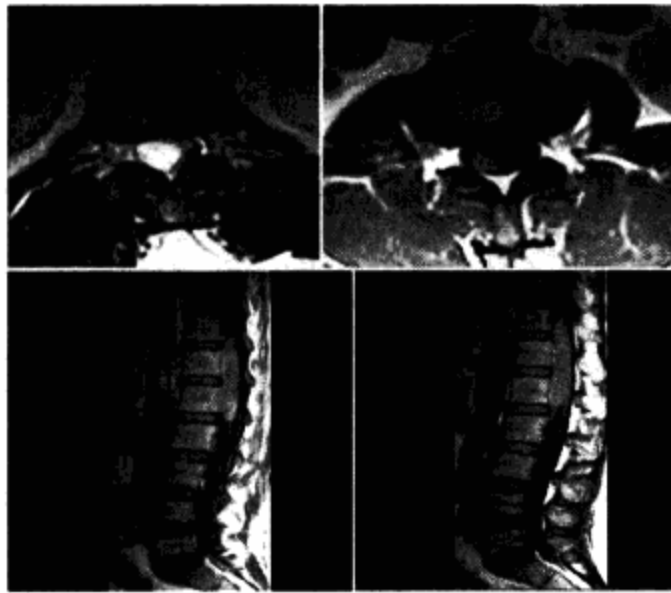


- A. Chiari 氏畸形 1 型
- B. Chiari 氏畸形 2 型
- C. Chiari 氏畸形 3 型
- D. Chiari 氏畸形 4 型
- E. 脊髓血管瘤

正确答案:A

27. 男, 28 岁, 主诉 4 个月前双下肢疼痛、麻木、无力伴大小便困难 1 个月, 结合图像, 最可能的诊断是

- A. 星形细胞瘤
- B. 血管母细胞瘤
- C. 少突胶质细胞瘤
- D. 室管膜瘤
- E. 脂肪瘤

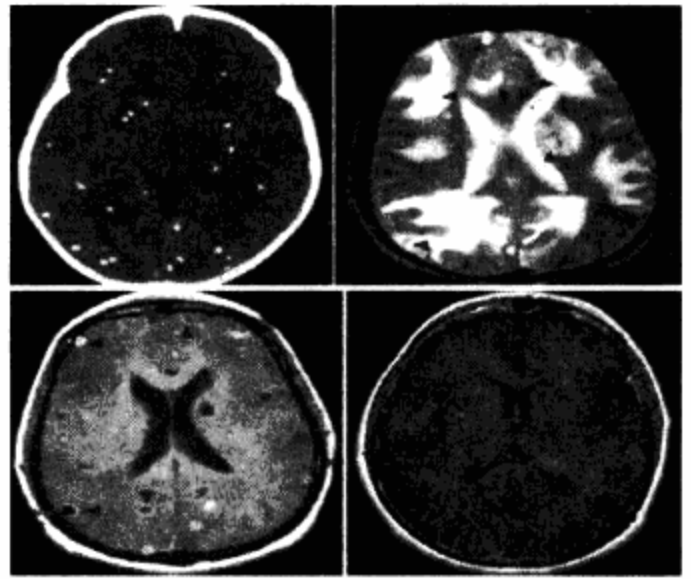


正确答案:D

28. 男, 46 岁, 癫痫、头痛 2 年, 近 1 个月出现多次意识障碍, 并且烦躁、易怒, MRI 检查所示, 最可能的诊断为

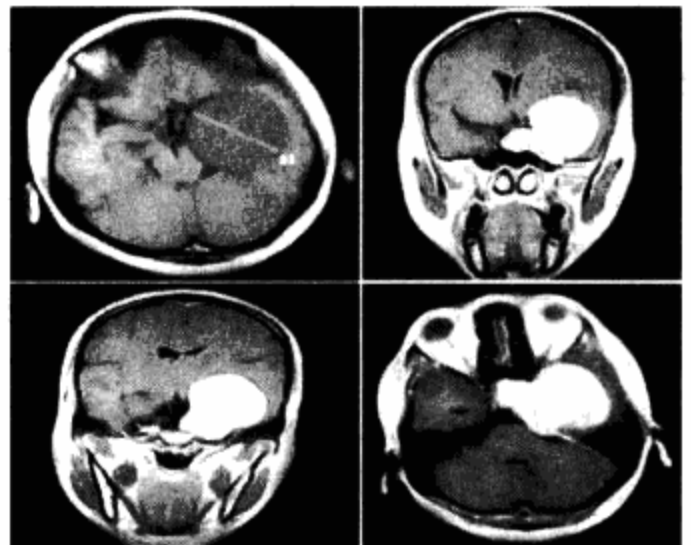
- A. 多发性硬化
- B. 多发脑梗死
- C. 皮层下动脉硬化性脑病
- D. 脑囊虫病
- E. 脑转移瘤

正确答案:D



29. 女, 36 岁, 抽搐半年, 近 10 余天头痛加重, MRI 检查如图, 最可能的诊断是

- A. 胶质瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 动静脉畸形
- D. 海绵状血管瘤
- E. 蛛网膜囊肿



正确答案:D

30. 男, 44 岁, 右耳听力进行性减弱, 结合图像, 最可能的诊断为

- A. 听神经纤维瘤
- B. 三叉神经鞘瘤
- C. 前庭神经鞘瘤
- D. 胆脂瘤
- E. 脑膜瘤



正确答案:C

31. 女,34岁,发热,腰部局限性疼痛、活动受限半月余,查体有压痛、叩痛,MRI检查如图,最可能的诊断为

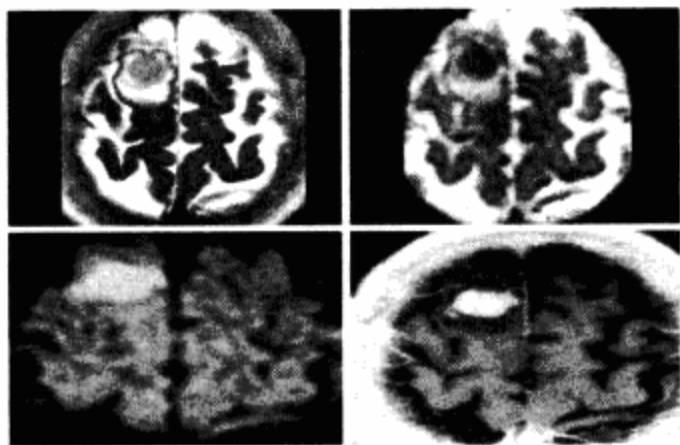
- A. 神经纤维瘤
- B. 脊髓内脓肿
- C. 神经鞘瘤
- D. 脊髓空洞症
- E. 蛛网膜囊肿



正确答案:B

32. 男,46岁,头痛、精神异常、意识模糊、左侧肢体无力,MRI检查如图所示,最可能的诊断为

- A. 表皮样囊肿
- B. 脑膜瘤
- C. 胶质母细胞瘤
- D. 淋巴瘤
- E. 脑梗死



正确答案:D

33. 女,38岁,头痛、闭经,MRI检查如图,最可能的诊断是

- A. 垂体囊肿
- B. 垂体梗死
- C. 转移瘤
- D. 垂体微腺瘤

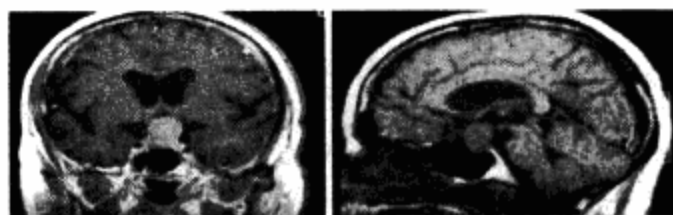
E. 垂体脓肿



正确答案:D

34. 男,37岁,视力模糊,部分视野缺失,伴有头痛、恶心数月,MRI检查如图,最可能的诊断为

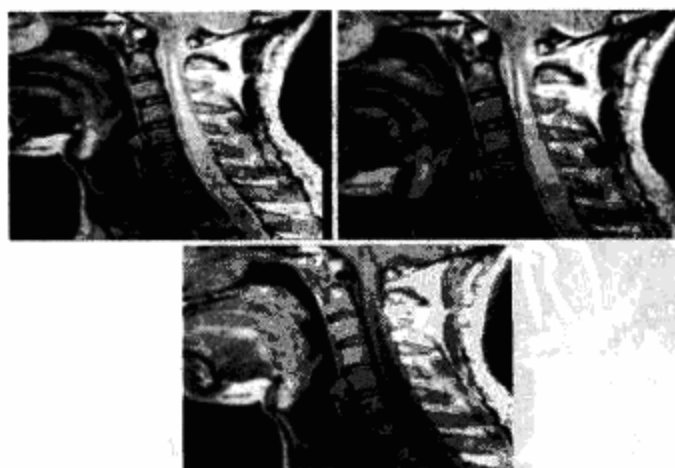
- A. 颅咽管瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 蛛网膜囊肿
- D. 垂体瘤
- E. 表皮样囊肿



正确答案:D

35. 男,27岁,常有手、臂的自发性疼痛、麻木、蚁走等感觉异常,结合MRI检查,最可能的诊断是

- A. 脊髓软化
- B. 脊髓空洞症
- C. 脊髓内胶质瘤
- D. 脊髓内室管膜瘤
- E. 神经鞘膜瘤

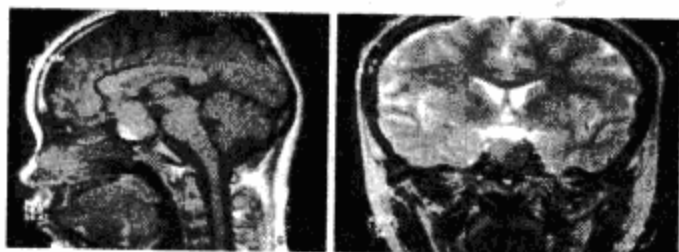


正确答案:B

36. 男,47岁,视物模糊数月,头痛、恶心、呕吐3天,MRI检查如图,最可能的诊断为

- A. 颅咽管瘤

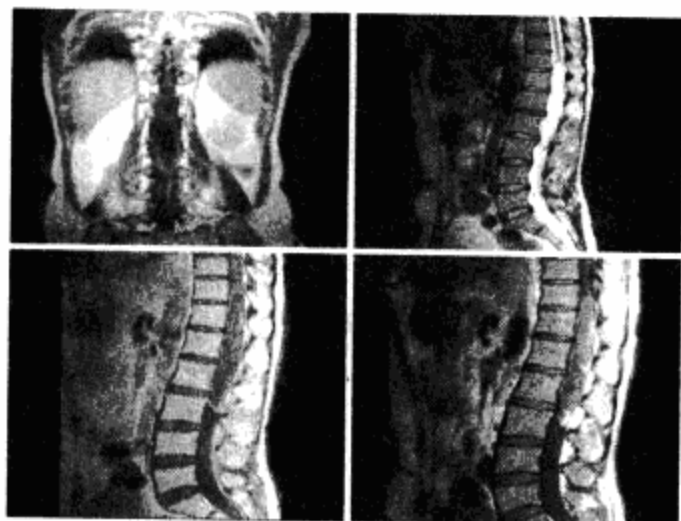
- B. 脑膜瘤
- C. 蛛网膜囊肿
- D. 垂体瘤并出血
- E. 表皮样囊肿



正确答案:D

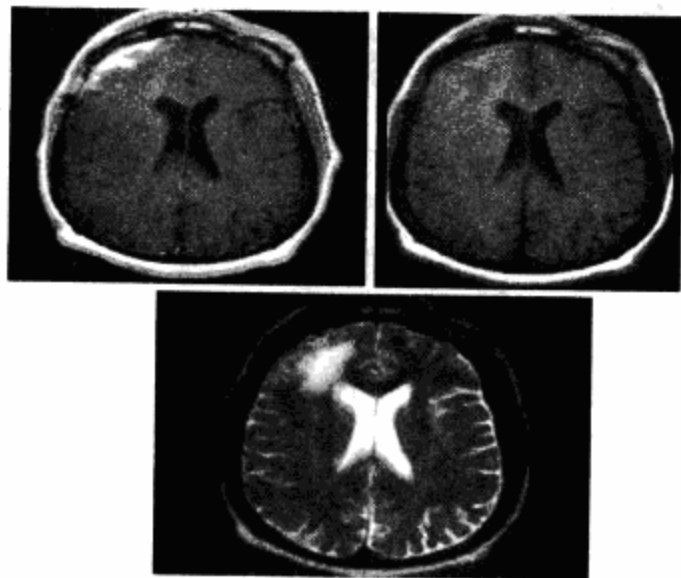
37. 男,43岁,背部疼痛,双下肢瘫痪,查体:下腹部以下深浅感觉障碍,提睾反射消失,结合图像,最可能的诊断是

- A. 星形细胞瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 神经鞘膜瘤
- D. 神经纤维瘤
- E. 髓内室管膜瘤



正确答案:E

38. 男,16岁,发热、头痛半月,抽搐、意识模糊1天,CT检查如图,最可能的诊断为

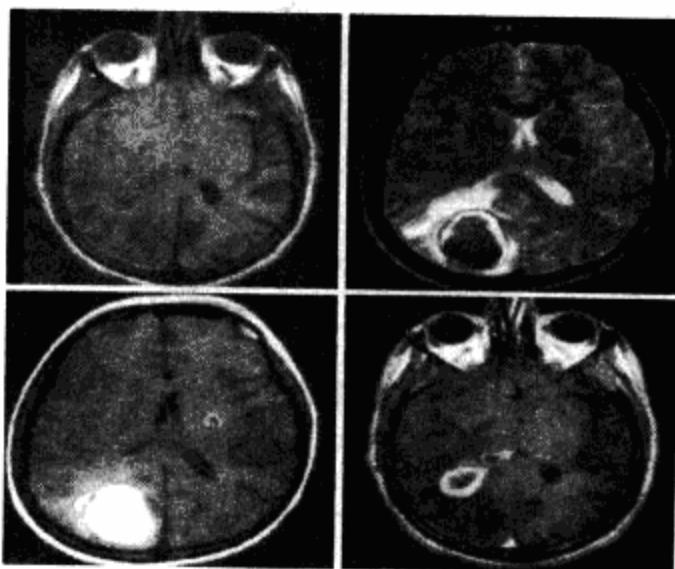


- A. 脑水肿
- B. 脑积水
- C. 脑萎缩
- D. 结核性脑膜炎
- E. 结核性脑脓肿

正确答案:D

39. 男,62岁,有肺癌史,头痛、恶心、呕吐,走路不稳,CT检查如图,最可能的诊断为

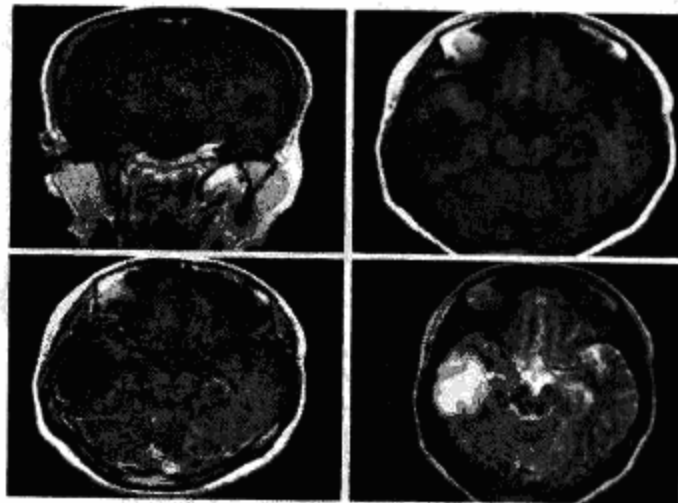
- A. 髓母细胞瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 脑转移瘤并出血
- D. 脑挫裂伤
- E. 钙化灶



正确答案:C

40. 女,25岁,头痛3个月,头颅MRI平扫及增强扫描如图,最可能的诊断是

- A. 星形细胞瘤
- B. 病毒性脑炎
- C. 血吸虫性脑病
- D. 脑膜瘤
- E. 未见异常

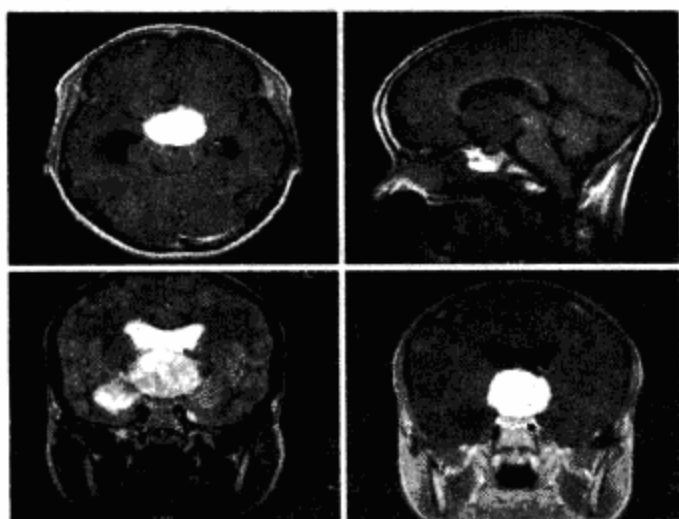


正确答案:A

41. 男,17岁,视力下降,头痛嗜睡4个月,MRI

平扫及增强扫描,最可能的诊断为

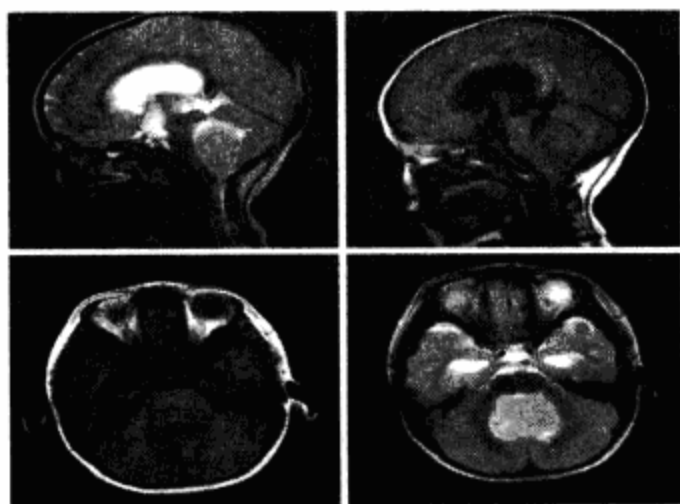
- A. 脑膜瘤
- B. 垂体瘤
- C. 生殖细胞瘤
- D. 颅咽管瘤
- E. 未见异常



正确答案:C

42. 女,3岁,头痛4个月,MRI平扫及增强扫描,如下最可能的诊断为

- A. 第四脑室脑膜瘤
- B. 脑室室管膜瘤
- C. 第四脑室乳头状瘤
- D. 第四脑室星形细胞瘤
- E. 未见异常

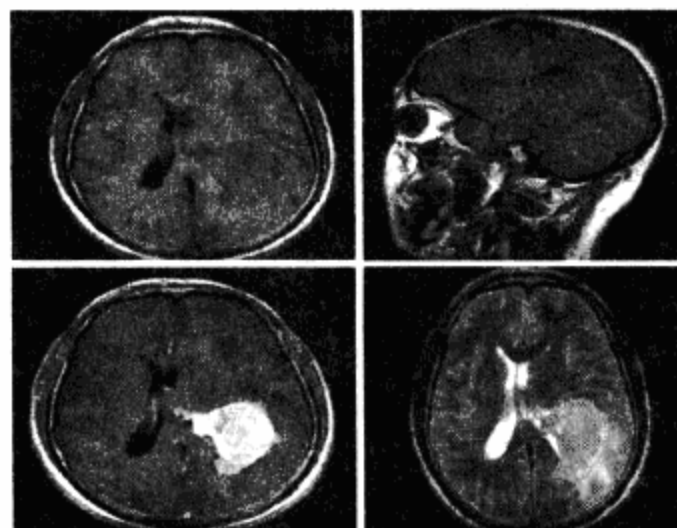


正确答案:B

43. 男,37岁,头痛半年,MRI平扫及增强扫描,如下最可能的诊断为

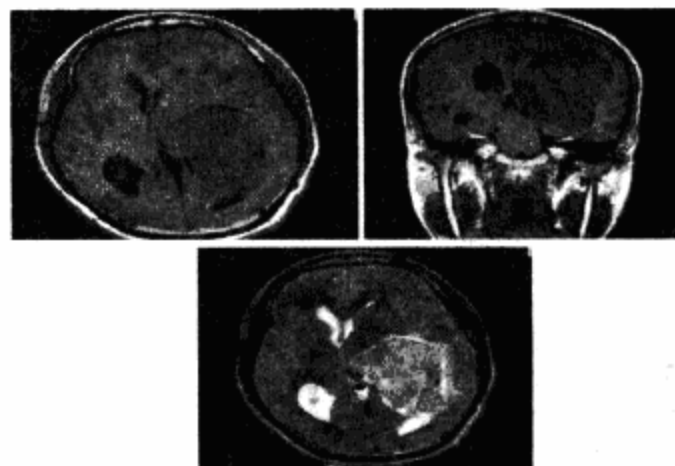
- A. 脑室内脑膜瘤
- B. 脑室内室管膜瘤
- C. 脑室内乳头状瘤
- D. 脑室内星形细胞瘤
- E. 未见异常

正确答案:A



44. 男,27岁,一过性黑朦发作半年伴记忆力下降,听觉性失语,双眼同向性右侧视野缺损,无头痛、呕吐,MRI平扫及增强扫描,如下最可能的诊断为

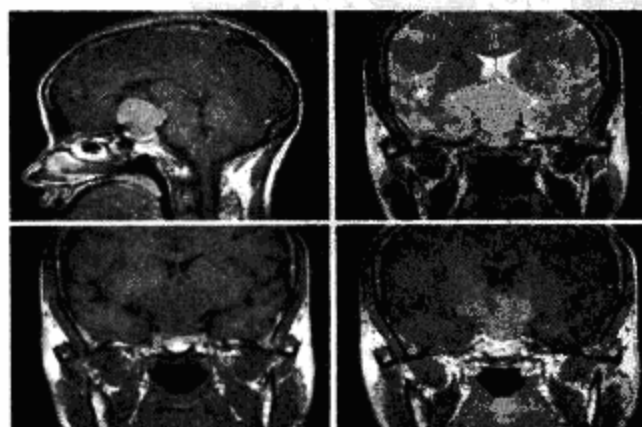
- A. 侧脑室脑膜瘤
- B. 侧脑室室管膜瘤
- C. 侧脑室乳头状瘤
- D. 侧脑室星形细胞瘤
- E. 未见异常



正确答案:A

45. 女,38岁,右眼视力失明2年,左眼视力下降半年,头颅MRI平扫及增强扫描,如图所示最可能的诊断是

- A. 鞍区脑膜瘤
- B. 垂体瘤
- C. 生殖细胞瘤

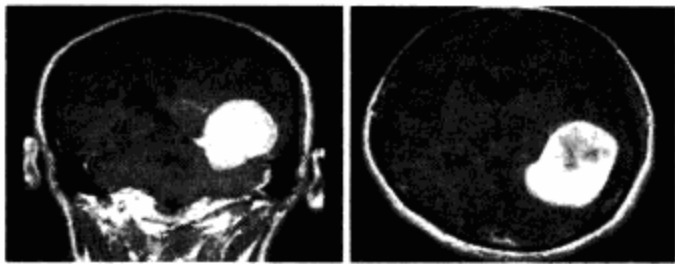


- D. 颅咽管瘤
- E. 未见异常

正确答案:A

46. 女,34岁,头痛数年,头颅 MRI 平扫及增强扫描,如图所示最可能的诊断是

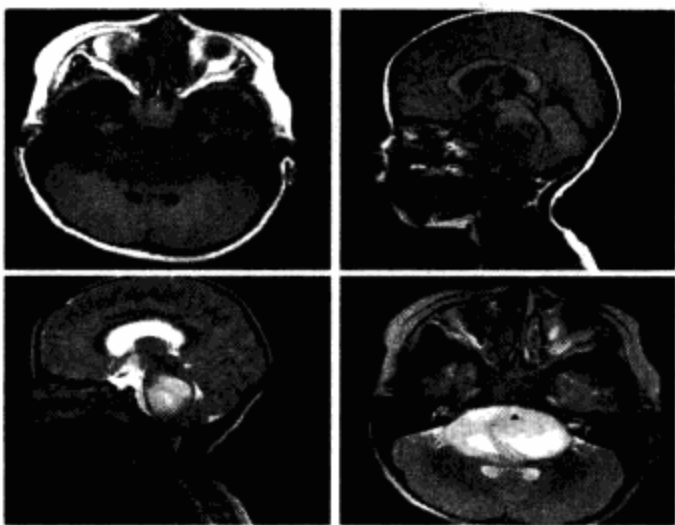
- A. 小脑幕脑膜瘤
- B. 星形细胞瘤
- C. 生殖细胞瘤
- D. 动脉瘤
- E. 三叉神经瘤



正确答案:A

47. 女,4岁,头晕1年余,复视伴吞咽困难1个月,行头颅 MRI 平扫及增强扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 小脑脓肿
- B. 脑干星形细胞瘤
- C. 生殖细胞瘤
- D. 室管膜瘤
- E. 未见异常

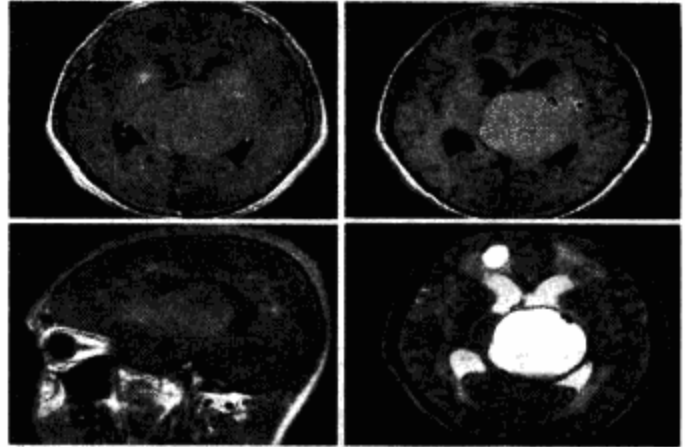


正确答案:B

48. 男,19岁,头痛、癫痫发作半年,头颅 MRI 平扫及增强扫描,如图最可能的诊断为

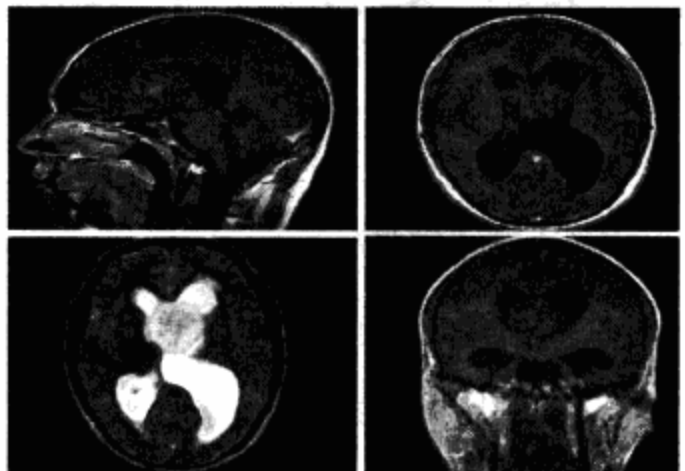
- A. 脑囊虫病
- B. 颅内结核瘤
- C. 胶质瘤
- D. 结节性硬化并室管膜下巨细胞星形细胞瘤
- E. 室管膜瘤

正确答案:D



49. 男,10岁,头痛并记忆力下降3个月,行头颅 MRI 平扫及增强扫描如图所示,最可能的诊断是

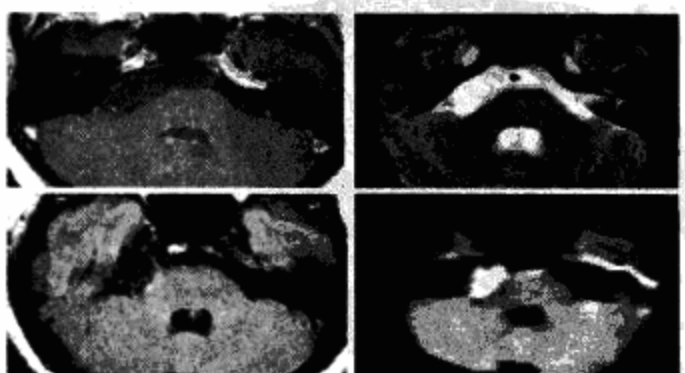
- A. 脑室内星形细胞瘤 I ~ II 级
- B. 室管膜瘤
- C. 生殖细胞瘤
- D. 乳头状瘤
- E. 未见异常



正确答案:A

50. 男,42岁,右侧听力下降, MRI 检查如图,最可能的诊断为

- A. 表皮样囊肿
- B. 听神经瘤
- C. 三叉神经瘤
- D. 脑膜瘤
- E. 脑梗死



正确答案:A

X 线诊断

1. 主要由蝶骨构成的眶壁是下列哪项

- A. 眼眶顶壁
- B. 眼眶外侧壁
- C. 眼眶内侧壁
- D. 眼眶后壁
- E. 眼眶下壁

正确答案:D

2. 最常见的颅内生理性钙化是

- A. 侧脑室脉络丛钙化
- B. 基底节钙化
- C. 大脑镰钙化
- D. 小脑幕钙化
- E. 松果体钙化

正确答案:E

3. 颅底是哪种成骨形式

- A. 膜内化骨
- B. 混合化骨
- C. 软骨内化骨
- D. 直接化骨
- E. 间接化骨

正确答案:C

4. 蝶鞍前后径和深径的平均值分别为

- A. 10.5 mm, 9.5 mm
- B. 11.7 mm, 9.5 mm
- C. 12 mm, 10 mm
- D. 5 mm, 10 mm
- E. 10 mm, 20 mm

正确答案:B

5. 以下选项中不参与蝶鞍构成的是

- A. 鞍结节
- B. 鞍背
- C. 斜坡
- D. 鞍底
- E. 前床突

正确答案:C

6. 位于蝶骨大翼后外部,其间有三叉神经的第

3支和脑膜副动脉通过的孔是

- A. 棘孔
- B. 卵圆孔
- C. 圆孔
- D. 破裂孔
- E. 以上都不是

正确答案:B

7. 以下哪项既参与颅盖构成,又参与颅底构成

- A. 枕骨
- B. 颞骨
- C. 额骨
- D. 蝶骨
- E. 眶骨

正确答案:C

8. 颅缝闭合的先后顺序是

- A. 冠状缝、人字缝、矢状缝
- B. 矢状缝、人字缝、冠状缝
- C. 矢状缝、冠状缝、人字缝
- D. 人字缝、冠状缝、矢状缝
- E. 人字缝、矢状缝、冠状缝

正确答案:C

9. 下列哪一项不属于脑颅骨

- A. 额骨
- B. 颞骨
- C. 筛骨
- D. 下颌骨
- E. 顶骨

正确答案:D

10. 颅盖骨是哪种化骨

- A. 软骨内化骨
- B. 膜内化骨
- C. 混合化骨
- D. 直接化骨
- E. 间接化骨

正确答案:B

11. 关于多发性神经纤维瘤的临床表现,叙述正确的是

- A. 颅骨缺损
- B. 纤维瘤
- C. 皮肤咖啡色素斑
- D. 脊柱侧弯后突畸形
- E. 以上都是

正确答案:E

12. 可引起脑脊液耳漏的骨折是

- A. 颅后窝骨折
- B. 颅中窝骨折
- C. 颅前窝骨折
- D. 颅顶骨折
- E. 以上都是

正确答案:B

13. 可引起脑脊液鼻漏的骨折是

- A. 颅前窝骨折
- B. 颅顶骨折
- C. 颅后窝骨折
- D. 颅中窝骨折
- E. 以上都是

正确答案:A

14. 诊断颅脑疾病最常用的检查方法是

- A. 磁共振成像
- B. 脑室造影
- C. 头颅平片
- D. CT
- E. 脑血管造影

正确答案:D

15. 平片上,蝶鞍增大和(或)破坏表现见于下述哪种情况

- A. 垂体瘤、视交叉胶质瘤、颅咽管瘤
- B. 垂体瘤、颅咽管瘤
- C. 视交叉胶质瘤、蝶窦或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤
- D. 蝶窦或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤
- E. 垂体瘤、视交叉胶质瘤、颅咽管瘤、蝶窦或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤

正确答案:E

16. 颅骨弥漫性“竖发”表现,最常见于下列哪种疾病

- A. 颅骨成骨肉瘤
- B. 颅骨血管瘤
- C. 先天性溶血性贫血
- D. 白血病
- E. 红细胞增多症

正确答案:C

17. 下列哪种疾病,不出现局限性颅骨“竖发”表现

- A. 白血病
- B. 先天性溶血性贫血
- C. 重度缺铁性贫血
- D. 血管瘤
- E. 继发于紫绀型先天性心脏病的红细胞增多症

正确答案:D

18. 关于颅底诸孔、裂的正确描述是下列哪项

- A. 舌下神经管内口位于颅中窝
- B. 棘孔位于颅后窝

- C. 卵圆孔有三叉神经第二支通过
- D. 听神经通过内耳孔
- E. 茎乳孔通过迷走神经

正确答案:D

19. 颅脑外伤、骨折累及鼻窦时,出现鼻窦积液,最常见于下列哪个鼻窦

- A. 上颌窦
- B. 筛窦
- C. 额窦
- D. 蝶窦
- E. 以上都是

正确答案:D

20. 硬膜下血肿常表现为下列哪种形态

- A. 棱形
- B. 不规则形
- C. 圆形
- D. 椭圆形
- E. 新月形

正确答案:E

21. 关于脑神经出颅途径,错误的是

- A. 圆孔:三叉神经第二支
- B. 破裂孔:颈内动脉
- C. 眶上裂:嗅神经
- D. 圆孔:三叉神经第三支
- E. 颈静脉孔:舌咽神经,迷走神经,副神经

正确答案:C

22. 若疑眶内占位,首选的检查方法是

- A. 平片
- B. 眶内造影
- C. 断层摄影
- D. CT 检查
- E. 超声检查

正确答案:D

23. 成人视神经孔孔径大小约为

- A. 2 mm
- B. 10 mm
- C. 8 mm
- D. 12 mm 以上
- E. 5 mm

正确答案:E

24. X线平片上,下述蝶鞍影像,属于正常蝶鞍影像的是

- A. 桥形蝶鞍

- B. 鞍背骨质吸收
- C. 双鞍底
- D. 蝶鞍扩大
- E. 鞍内偶可见到钙化影

正确答案:A

25. 脑静脉分深浅两组,深静脉引流

- A. 大脑深静脉,胼胝体静脉
- B. 基底节静脉,脉络丛静脉
- C. 上矢状窦
- D. A + B
- E. A + B + C

正确答案:D

26. 下列关于基线描述错误的是

- A. Reid 基线为眶下缘至外耳道中点的连线
- B. 上眶耳线为眶上缘至外耳道中点的连线
- C. 眦耳线为外眦与外耳道中点的连线
- D. Reid 基线亦称眶耳线
- E. 双连合线为前连合后缘中点至后联合前缘中点的连线

正确答案:D

27. 脑颜面血管瘤综合征患者,颅内钙化,多位于

- A. 顶枕区
- B. 额顶区
- C. 颞顶区
- D. 前额部
- E. 颞部

正确答案:A

28. 颅底前后分3个颅凹,颅后窝有

- A. 破裂孔
- B. 卵圆孔
- C. 棘孔
- D. 枕大孔
- E. 视神经孔

正确答案:D

29. 颅咽管瘤的颅骨 X 线表现是

- A. 蝶鞍球形扩大
- B. 颅壁骨质破坏
- C. 鞍上钙化斑
- D. 脑膜中动脉压迹增宽
- E. 以上都是

正确答案:C

30. 位于中颅窝的孔或裂为

- A. 盲孔
- B. 舌下神经孔
- C. 筛孔
- D. 颈静脉孔
- E. 圆孔

正确答案:E

31. 在平片上,关于颅骨血管压迹的描述,正确的是哪项

- A. 脑膜中动脉压迹:星芒状
- B. 板障静脉压迹:最常见
- C. 静脉窦压迹:矢状窦居多
- D. 偶可见到导静脉影
- E. 蛛网膜颗粒压迹:冠状缝两侧 5 cm

正确答案:D

32. 下列颅内钙化中,除哪项外其他是生理钙化

- A. 松果体钙化
- B. 侧脑室脉络膜丛钙化
- C. 鞍隔钙化
- D. 大脑镰钙化
- E. 脑垂体钙化

正确答案:E

33. “慢性颅内压增高”X 线平片表现中,下列哪项错误

- A. 松果体钙化
- B. 蝶鞍扩大,鞍背骨质吸收
- C. 颅板变薄
- D. 颅缝分离
- E. 脑回压迹增多

正确答案:A

34. 诊断脑外伤性“颅缝分离”,是指颅缝宽度超过

- A. 1 mm
- B. 2 mm
- C. 3 mm
- D. 4 mm
- E. 5 mm

正确答案:B

35. 下列与“颅骨骨折”的影像表现无关的是

- A. 颅骨凹陷性骨折
- B. 蝶窦积液
- C. 一侧乳突气房混浊
- D. 鞍背骨质吸收
- E. 颅内积气

正确答案:D

36. 成人冠状缝正常宽度应为

- A. 小于 1 mm
- B. 小于 2 mm
- C. 小于 3 mm
- D. 小于 4 mm
- E. 大于 5 mm

正确答案:B

37. 下列颅内肿瘤的影像检查方法中,目前最常用的是

- A. 头颅平片
- B. 体层摄影
- C. 全景摄影
- D. 造影检查
- E. CT 检查

正确答案:E

38. 颈动脉造影主要适用于下列哪种病变的检查

- A. 脑干病变
- B. 小脑病变
- C. 大脑半球及鞍区病变
- D. 颈部病变
- E. 以上都不对

正确答案:C

头颈部

X 线诊断

1. 男,5 岁,反复呛咳,张口呼吸,有鼾声,鼻腔分泌物多。X 线检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 鼻窦炎
- B. 鼻息肉
- C. 扁桃体炎
- D. 腺样体肥大



E. 鼻炎

正确答案:D

2. 下列属于颈椎病 X 线表现的有

- A. 可伴有小关节面硬化
- B. 椎体边缘骨质增生、硬化
- C. 椎间孔狭窄
- D. 椎间隙变窄
- E. 以上都是

正确答案:E

3. 下列骨骼不参与眼眶构成的是

- A. 筛骨
- B. 蝶骨
- C. 腭骨
- D. 颞骨
- E. 上颌骨

正确答案:D

4. 在正常情况下,Water 位 X 线片上颌窦密度与眼眶密度相比

- A. 上颌窦密度低于眼眶密度
- B. 上颌窦密度高于眼眶密度
- C. 上颌窦密度等于眼眶密度
- D. 上颌窦密度低于或等于眼眶密度
- E. 因个体差异,无法相比

正确答案:B

5. 颅脑外伤侧位平片显示鼻咽腔顶软组织肿胀常提示

- A. 前颅窝骨折
- B. 中颅窝骨折
- C. 后颅窝骨折
- D. 额骨骨折
- E. 斜坡骨折

正确答案:B

6. 关于寰枢关节叙述正确的是

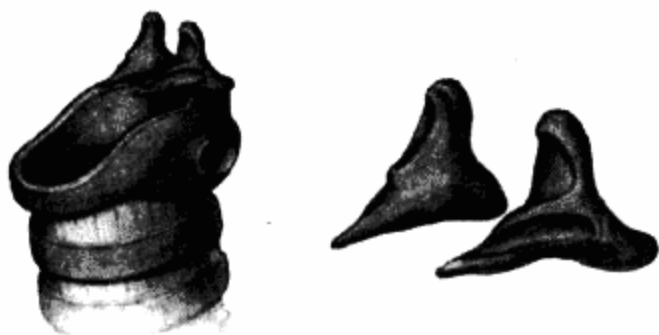
- A. 可使头部做前俯、后仰和侧屈运动
- B. 两侧关节间隙常不对称
- C. 可使头部做旋转运动
- D. 属于联合关节
- E. 由寰椎两侧的下关节面与枢椎的上关节面构成

正确答案:C

7. 调节声带运动的软骨主要为

- A. 甲状软骨
- B. 环状软骨

- C. 会厌软骨
- D. 杓状软骨
- E. 小角软骨



正确答案:D

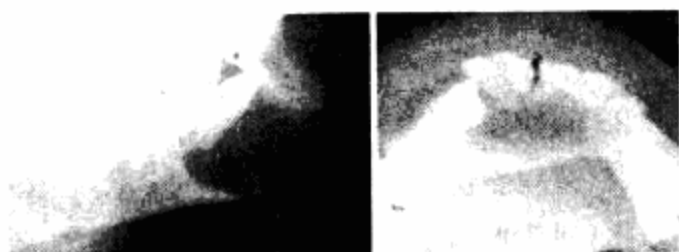
8. 男,40岁,右眼外突1月。CT示:球后肿块,内有斑点状钙化,强化明显,最可能的诊断是

- A. 海绵状血管瘤
- B. 胶质瘤
- C. 炎性假瘤
- D. 恶性肿瘤
- E. 甲状腺性突眼

正确答案:A

9. 女,40岁,下颌颈部隆起,结合图像最可能诊断

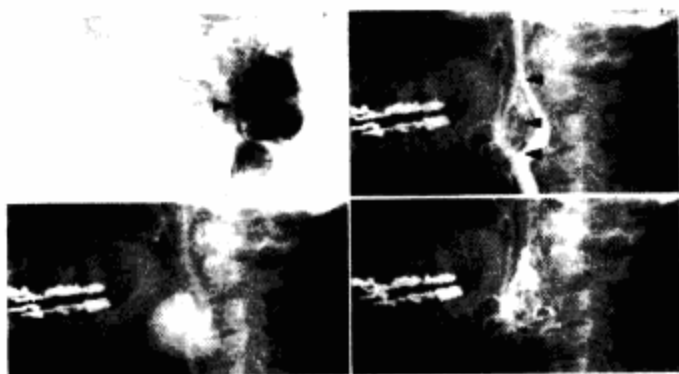
- A. 造釉细胞瘤
- B. 骨软骨瘤
- C. 含牙囊肿
- D. 骨巨细胞瘤
- E. 动脉瘤样骨囊肿



正确答案:C

10. 女,50岁,颈部无痛性肿块,逐渐增大,听诊可闻及杂音,DSA检查如图所示,最可能诊断

- A. 颈动脉体瘤



- B. 假性动脉瘤
- C. 颈动脉夹层
- D. 颈动脉硬化
- E. 动静脉瘘

正确答案:A

11. 头颅平片用来确定颅内压增高的主要依据是

- A. 颅骨骨质吸收,脑回压迹增多
- B. 蝶鞍改变,颅骨骨质吸收
- C. 颅缝增宽,脑回压迹增多、增宽
- D. 颅缝增宽,蝶鞍改变,脑回压迹增多、增宽
- E. 颅缝增宽,颅骨骨质吸收

正确答案:D

12. 下列说法正确的是

- A. 颈椎前凸线的弧距小于6mm为颈椎强直
- B. 颈椎侧位片上,第4、5颈椎椎体前部可稍变窄,轻度楔形变
- C. 颈左后斜位检查颈椎左侧椎间孔,颈椎右后斜位检查颈椎右侧椎间孔
- D. 颈椎侧位片上椎间隙宽度约为邻近椎体高度的1/3~1/2
- E. 正常情况下,第5椎间孔最小

正确答案:B

13. 齿状突顶端超过髁枕线多少,可诊断为颅底凹陷症

- A. 2 mm
- B. 2.5 mm
- C. 3 mm
- D. 4 mm
- E. 5 mm

正确答案:C

14. 下列有关颈椎椎体的描述,错误的是

- A. 第1颈椎没有棘突和关节突
- B. 第2~7颈椎棘突末端分叉
- C. 第2颈椎有齿突
- D. 第7颈椎棘突最长
- E. 第7颈椎棘突末端不分叉

正确答案:B

15. 下颌关节间隙正常值为

- A. 1.5 mm
- B. 1.8 mm
- C. 2.0 mm
- D. 2.5 mm

E. 3.0 mm

正确答案:C

16. 成人下颌角的正常值为

- A. 110 度
- B. 115 度
- C. 120 度
- D. 125 度
- E. 130 度

正确答案:C

17. 在平片上,蝶鞍增大和(或)破坏见于下列哪种情况

- A. 垂体瘤、视交叉胶质瘤、颅咽管瘤
- B. 垂体瘤、颅咽管瘤
- C. 视交叉胶质瘤、蝶鞍或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤
- D. 蝶鞍或后组筛窦黏液囊肿或肿瘤
- E. 以上都正确

正确答案:E

18. 组成颅顶各骨之间的颅缝,正位片上可见

- A. 矢状缝
- B. 冠状缝
- C. 人字缝
- D. 冠状缝及人字缝
- E. 矢状缝与人字缝

正确答案:E

19. 眶内异物定位方法很多,常用的定位方法为

- A. 几何定位法
- B. 超声定位法
- C. 手术中定位法
- D. 普通头颅侧位片定位法
- E. 头颅正位片定位法

正确答案:A

20. 额窦透光度以下列哪项为标准

- A. 柯氏位为标准
- B. 汤氏位为标准
- C. 头颅正位为标准
- D. 华氏位为标准
- E. 以上都不对

正确答案:D

21. 慢性化脓性中耳乳突炎肉芽肿型,骨质破坏部位为

- A. 乙状窦
- B. 上鼓室

C. 乳突窦区

D. 乳突窦入口

E. 听小骨

正确答案:E

22. 眼眶骨折多见于

- A. 外侧壁和顶壁
- B. 内侧壁和底壁
- C. 内侧壁和顶壁
- D. 底壁和外侧壁
- E. 顶壁和底壁

正确答案:B

23. 中耳癌的早期 X 线表现是

- A. 听小骨破坏
- B. 中耳骨壁破坏
- C. 面神经管破坏
- D. 乳突骨质稀疏破坏
- E. 颅骨广泛骨质破坏

正确答案:A

24. “泪囊肿瘤”首选的 X 线检查体位是

- A. 柯氏位
- B. 眼眶正位
- C. 头颅正位
- D. 视神经孔位
- E. 华氏位

正确答案:E

25. 诊断额窦恶性肿瘤时,下列哪种位置摄影最佳

- A. 华氏位
- B. 前额切线位
- C. 头颅侧位
- D. 柯氏位
- E. 汤氏位

正确答案:B

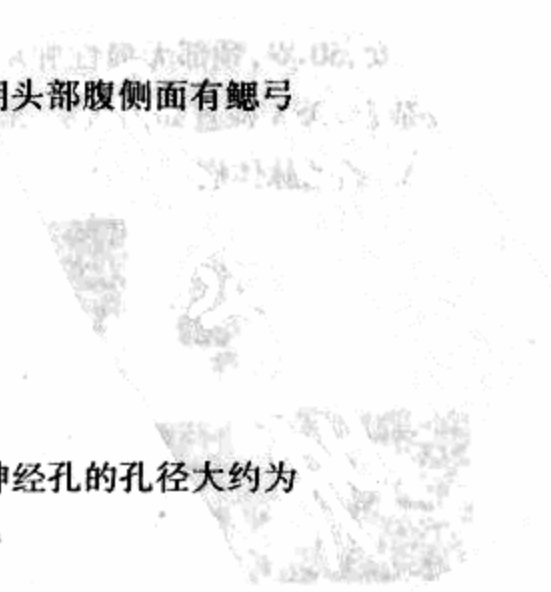
26. 胚胎时期头部腹侧面有鳃弓

- A. 1 对
- B. 2 对
- C. 4 对
- D. 6 对
- E. 8 对

正确答案:D

27. 成人视神经孔的孔径大约为

- A. 0.2 cm
- B. 0.5 cm



- C. 1.2 cm
- D. 0.8 cm
- E. 1.0 cm

正确答案:B

28. 早期中耳癌的 X 线摄影以何种位置摄影最佳

- A. 汤氏位摄影
- B. 伦氏位摄影
- C. 斯氏位摄影
- D. 头颅前后位摄影
- E. 颅底摄影

正确答案:E

29. 腮腺良性肿瘤中以哪种最多见

- A. 腮腺淋巴瘤
- B. 腮腺混合瘤
- C. 腮腺血管瘤
- D. 腮腺脂肪瘤
- E. 沃辛瘤

正确答案:B

30. 诊断造釉细胞瘤主要 X 线表现是

- A. 下颌骨角及升支内单房或多房呈圆形透光区
- B. 囊壁边缘常不规则呈半月形切迹
- C. 肿瘤较大时常引起颌骨膨大
- D. 肿瘤内常有间隔呈多房形
- E. 瘤内含有牙齿或未发育完全的牙齿结构

正确答案:D

31. 颞骨骨折后出现眩晕、感音性耳聋、自发性眼震和面瘫,其最可能的骨折类型为

- A. 凹陷性骨折
- B. 纵行骨折
- C. 横行骨折
- D. Y 形骨折
- E. 青枝骨折

正确答案:C

32. 关于“鼻窦炎”,下述说法哪项错误

- A. 浆液囊肿好发于上颌窦
- B. 黏液囊肿多位于额窦和筛窦
- C. 蝶窦的囊肿发生率最低
- D. 急性鼻窦炎有“液平面”、慢性鼻窦炎“无液平面”
- E. 慢性鼻窦炎,窦腔变小、密度增高

正确答案:D

33. 鼻窦不包括下列哪项

- A. 蝶窦
- B. 直窦
- C. 上颌窦
- D. 额窦
- E. 筛窦

正确答案:B

34. 关于眼眶肿瘤的描述,下述哪项正确

- A. 泪囊肿瘤,良性多见
- B. 泪腺肿瘤,肌锥内最常见肿瘤
- C. 泪囊肿瘤,眶上缘外侧段骨质破坏
- D. 泪腺肿瘤,眶下缘外侧段骨质吸收
- E. 皮样囊肿,眶上缘外侧段多见

正确答案:E

35. 在柯氏位上,正常上颌窦的形态为

- A. 正方形
- B. 倒三角形
- C. 梯形
- D. 正三角形
- E. 长方形

正确答案:B

36. 关于鼻窦正常解剖的描述,下列哪项不正确

- A. 出生时,蝶窦、额窦未气化
- B. 出生时,上颌窦、筛窦已气化
- C. 蝶窦由蝶窦中隔分为左右两个窦腔
- D. 上颌窦前部与鼻腔仅粘膜相隔
- E. 前组筛窦引流至中鼻道,后组筛窦引流至上鼻道

正确答案:D

37. 关于“耳硬化症”的诊断要点,下述说法哪项错误

- A. 多在 20~30 岁起病
- B. 平片价值不高
- C. 高分辨率 CT 价值较高
- D. 早期以骨质疏松为主
- E. 晚期以骨质破坏为主

正确答案:E

38. 下列哪种情况会发生“眶上裂变窄”

- A. 颈动脉-海绵窦瘘
- B. 垂体瘤
- C. 骨纤维结构不良
- D. 颅咽管瘤
- E. 海绵窦内颈内动脉瘤

正确答案:C

39. 鼻窦中恶性肿瘤最多发生在

- A. 额窦
- B. 前组筛窦
- C. 后组筛窦
- D. 上颌窦
- E. 蝶窦

正确答案:D

40. 关于声门上型喉癌,下列哪项不是其 X 线表现

- A. 会厌和会厌披裂皱襞增厚、肿胀、僵硬
- B. 喉前庭腔影不规则狭窄
- C. 假声带区域软组织密度增高
- D. 会厌前间隙增大,密度增高
- E. 声带的喉室面局限性隆起不平整

正确答案:E

41. 喉肉芽肿的早期 X 线表现为

- A. 喉腔狭窄
- B. 喉内结构不规则增厚
- C. 喉内结构弥漫肿胀、增厚
- D. 会厌破坏缺损
- E. 喉内结构粘连变形

正确答案:C

42. 关于鼻真菌病的 X 线表现,下列哪项描述不准确

- A. 鼻腔软组织肿块
- B. 受侵鼻窦内有结节状软组织影
- C. 窦壁骨质无破坏
- D. 鼻甲增大
- E. 一般鼻窦内无积液

正确答案:C

43. 关于鼻腔癌的 X 线表现,下列说法哪项有错误

- A. 鼻腔内出现软组织团块影
- B. 多无鼻中隔移位和鼻腔扩大变形
- C. 鼻腔侧壁或鼻中隔可有骨质吸收破坏
- D. 肿瘤同侧鼻窦透光度增加
- E. 邻近器官部位出现骨质破坏

正确答案:D

44. 按骨折的好发部位可将上颌骨骨折分为三型,其中的Ⅲ型,骨折线不能穿过

- A. 鼻嵴
- B. 翼突基底部

C. 上颌窦底部

D. 颧骨上部

E. 眼眶内外壁

正确答案:C

45. 乳突胆脂瘤的 X 线表现中常见的骨质破坏位于

- A. 上鼓室
- B. 中鼓室
- C. 鼓室入口
- D. 鼓窦部
- E. 乳突气房

正确答案:D

46. 下列关于恶性泪腺肿瘤的 X 线表现中,错误的是

- A. 泪腺窝骨壁结构模糊、吸收
- B. 局部眶部变薄、边缘光滑
- C. 病灶边缘模糊
- D. 不规则虫蚀样破坏
- E. 眼眶轻度普遍性扩大

正确答案:B

47. 眼眶异物定位时,金属标记不应放置在角膜的哪个方位上

- A. 3 点钟
- B. 6 点钟
- C. 9 点钟
- D. 10 点钟
- E. 12 点钟

正确答案:D

48. 关于眼眶肿瘤,最常见的是下列哪项

- A. 泪腺混合瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 视神经胶质瘤
- D. 血管瘤
- E. 神经鞘膜瘤

正确答案:D

49. 继发性胆脂瘤多发生于

- A. 鼓室入口
- B. 外耳道
- C. 上鼓室
- D. 中鼓室
- E. 下鼓室

正确答案:C

50. 以下鼻窦开口正确的为

- A. 额窦开口于下鼻道
- B. 额窦和上颌窦开口于中鼻道
- C. 筛窦和蝶窦开口于中鼻道
- D. 额窦开口于上鼻道
- E. 额窦和蝶窦开口于上鼻道

正确答案:B

51. 关于鼻咽癌,其常规 X 线检查体位是

- A. 鼻咽侧位
- B. 鼻咽侧位 + 颅底位
- C. 颈侧位
- D. 头颅正位
- E. 颅底位

正确答案:B

52. 颞骨骨折以下列哪种类型多见

- A. 粉碎性骨折
- B. 横行骨折
- C. 纵行骨折
- D. 撕脱性骨折
- E. 混合型骨折

正确答案:C

53. 下列关于眼眶肌锥内肿瘤描述中,其早期 X 线表现是

- A. 眶外侧壁受压
- B. 眶内侧壁受压
- C. 眶底壁受压
- D. 眶顶壁受压
- E. 眶骨吸收破坏

正确答案:B

54. 后组鼻窦指

- A. 筛窦 + 蝶窦
- B. 筛窦 + 上颌窦 + 蝶窦
- C. 后组筛窦 + 蝶窦
- D. 后组筛窦 + 上颌窦 + 蝶窦
- E. 上颌窦 + 蝶窦

正确答案:C

55. 前组鼻窦指

- A. 额窦 + 上颌窦
- B. 额窦 + 前组筛窦 + 上颌窦
- C. 额窦 + 筛窦 + 上颌窦 + 蝶窦
- D. 额窦 + 筛窦 + 上颌窦
- E. 额窦 + 前组筛窦

正确答案:B

56. 观察筛窦首选

- A. 头颅正位
- B. 头颅侧位
- C. 柯氏位
- D. 颅底位
- E. 华氏位

正确答案:C

57. 观察上颌窦首选

- A. 头颅正位
- B. 头颅侧位
- C. 柯氏位
- D. 颅底位
- E. 华氏位

正确答案:E

58. 关于泪腺混合瘤,下列哪项符合其 X 线表现

- A. 眼眶普遍扩大
- B. 眼眶外上壁受压
- C. 眶底受压
- D. 眼眶内侧壁受压
- E. 泪腺区钙化

正确答案:B

59. 眼眶异物 X 线定位法,下列哪种最常用

- A. 手术切口标记定位法
- B. 多发性眶内异物定位法
- C. 角膜接触直接定位法
- D. 生理学定位法
- E. 几何学定位法

正确答案:C

60. 关于鼻窦恶性肿瘤,其病理上以下列哪种类型多见

- A. 腺癌
- B. 鳞状细胞癌
- C. 囊腺癌
- D. 未分化癌
- E. 肉瘤

正确答案:B

61. 胆脂瘤最多见于下列哪种类型乳突

- A. 气化型乳突
- B. 混合型乳突
- C. 板障型乳突
- D. 与乳突类型无关
- E. 以上都不是

正确答案:C

62. 关于“茎突综合征”,下列描述哪项错误

- A. 临床可有“咽异感症”表现
- B. 茎突增粗、内斜,长度 ≥ 2.5 cm
- C. 后前张口位可了解茎突方向
- D. 手术切除过长的茎突后,临床症状可改善
- E. 茎突周围有颈内动脉、颈外动脉和舌咽神经

正确答案:B

63. X线检查眶内不透X线异物目的是

- A. 确定异物手术方法
- B. 确定定位方法
- C. 确定有无异物及大小,形态、位置及球内外
- D. 提供更准确检查方法
- E. 便于测量和计算

正确答案:C

64. 下述“鼻窦癌”的诊断要点中,错误的是

- A. 多位于筛窦和额窦
- B. 软组织肿块
- C. 骨质破坏无硬化缘
- D. 常伴鼻窦炎
- E. 蝶窦癌罕见

正确答案:A

65. 关于“中耳乳突炎”,下列说法哪项错误

- A. 乳突气房密度增高
- B. 乳突房壁增厚、结构模糊
- C. 气房间隔骨质破坏或硬化
- D. 气房内充满肉芽组织
- E. 急性者常有胆脂瘤形成

正确答案:E

66. 关于“急性化脓性鼻窦炎”的影像特点,下列说法哪项错误

- A. 窦腔密度均匀增高
- B. 粘膜下皮质白线消失
- C. 窦壁粘膜增厚
- D. 可有气液面
- E. 单侧或双侧鼻窦受累

正确答案:B

67. 侧位X线片成人眼眶呈

- A. 正方形
- B. 圆形
- C. 长方形
- D. 卵圆形
- E. 锥形

正确答案:E

68. 关于过敏性鼻炎,下列影像表现哪项错误

- A. 多个鼻窦受累
- B. 窦壁骨质硬化
- C. 上颌窦息肉
- D. 鼻甲粘膜增厚
- E. “气液面”较少见

正确答案:B

69. 关于腺样体肥大,下列说法哪项错误

- A. 可有上颌骨缩短,硬腭低、宽,牙列不齐表现
- B. 常伴腭扁桃腺肥大
- C. 邻近骨质结构正常
- D. 多见于10岁以内儿童
- E. 咽顶后壁广泛增厚

正确答案:A

70. 外伤性鼻窦积液最好发于下列哪项

- A. 上颌窦
- B. 额窦
- C. 蝶窦
- D. 筛窦前组
- E. 筛窦后组

正确答案:C

71. 出生时未发育的鼻窦为

- A. 上颌窦
- B. 筛窦
- C. 蝶窦
- D. 额窦
- E. 以上都不是

正确答案:D

72. “眼窝变小”见于下列哪种情况

- A. 甲状腺性突眼
- B. 先天性青光眼
- C. 组织细胞增生症
- D. 冠状缝早闭
- E. 视网膜母细胞瘤

正确答案:D

73. 慢性化脓性中耳乳突炎单纯型X线表现中,下列说法哪项错误

- A. 乳突窦及其周围骨质硬化增生
- B. 锤骨或砧骨骨质破坏
- C. 乳突气房透光度减低

- D. 气房间隔骨质增厚、结构模糊
E. 乳突气房外围骨质有明显增生

正确答案:B

74. 下列哪种病变无“上颌窦窦壁骨质破坏”的表现

- A. 梅毒
B. 鼻硬结肿
C. 鼻窦真菌感染
D. 黏液囊肿
E. 结核

正确答案:D

75. 下列眶内病变诊断要点,哪项不对

- A. 甲状腺突眼:可以单侧或双侧
B. 眶内血管瘤:偶可见到静脉石
C. 眶内静脉曲张:间歇性突眼
D. 眶内炎性假瘤:平片无异常发现
E. 横纹肌肉瘤:眶骨破坏

正确答案:D

76. 直径为多少的眶内铁质异物平片可显示

- A. 1 mm 以上
B. 0.5 mm 以上
C. 0.8 mm 以上
D. 1.2 mm 以上
E. 0.3 mm 以上

正确答案:A

77. 胆脂瘤型中耳炎的典型影像特点为

- A. 多发生于气化型乳突
B. 病变位于乳突气房内
C. 病灶有硬化缘
D. 病变大小多为 3~5 cm
E. 平片示圆形高密度

正确答案:C

78. “外耳、中耳明显畸形伴颌面骨发育不良”被称为

- A. Dandy - Walker 综合征
B. Treacher - Collins 综合征
C. Von Recklinghausen 病
D. Moya - moya 病
E. Sturge - Weber 综合征

正确答案:B

79. 关于眼眶爆裂骨折,下列描述哪项错误

- A. 眼底骨质断裂
B. 碎骨片向眶外移位

- C. 上颌窦内密度增高
D. 多数患者不需要手术治疗
E. 泪滴征

正确答案:B

80. 好发于巩膜、球筋膜下间隙内的肿瘤为

- A. 视神经脑膜瘤
B. 视网膜母细胞瘤
C. 血管瘤
D. 泪腺肿瘤
E. 皮样囊肿

正确答案:B

81. 关于视网膜母细胞瘤的影像特点,下述哪项说法是错误的

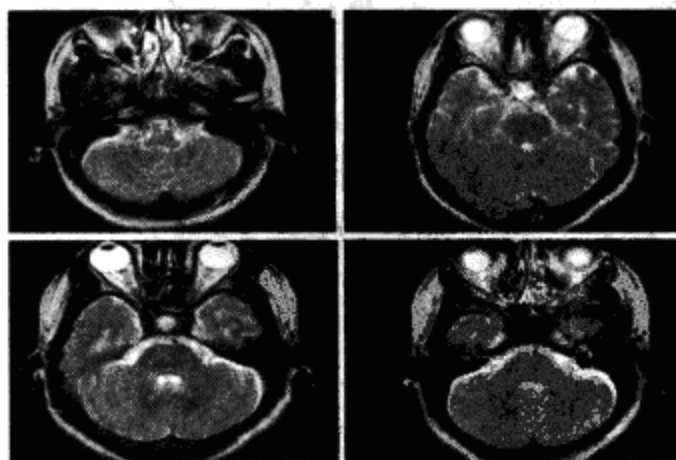
- A. 肿瘤呈乳头样或扁平状,多发病灶
B. 单眼发病
C. 视神经可增粗,视神经孔可扩大
D. 砂粒样、斑块样钙化
E. 向球外生长者预后不良

正确答案:B

MRI

1. 女,41岁,阵发性头痛伴恶心、呕吐 20 余天, MRI 影像如图,最可能的诊断为

- A. 双侧筛窦息肉
B. 双侧筛窦炎
C. 双侧筛窦未见明显异常
D. 双侧筛窦真菌感染
E. 双侧筛窦过敏性炎症

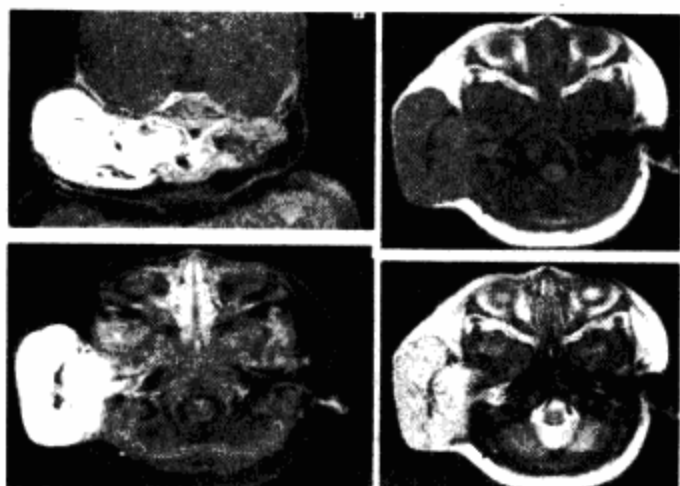


正确答案:B

2. 老年患者,右侧面部肿胀,呈青紫色, MRI 检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 血管瘤
B. 囊肿

- C. 脓肿
- D. 神经纤维瘤
- E. 神经鞘瘤



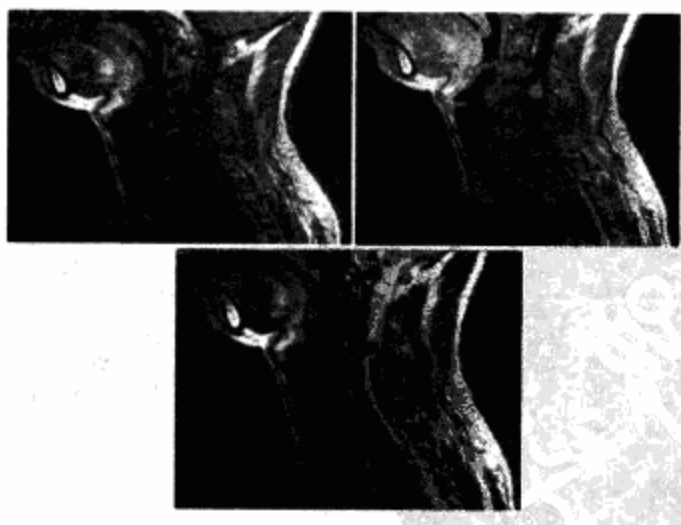
正确答案:A

3. 关于鼻咽部血管纤维瘤的描述,下列哪项正确
- A. 是有包膜的血管性肿瘤
 - B. 是无包膜,浸润性生长的血管性肿瘤
 - C. 是浸润性恶性血管性肿瘤
 - D. 常见于老年人
 - E. CT 不增强

正确答案:B

4. 男,24岁,颈部疼痛,并右上肢麻木,以手部明显,根据所提供图像,最可能的诊断是

- A. (颈4~5)神经鞘瘤
- B. (颈4~5)脊膜瘤
- C. (颈4~5)海绵状血管瘤
- D. (颈4~5)血管母细胞瘤
- E. (颈4~5)胶质瘤



正确答案:A

5. 上颌窦内靠下壁的半圆形软组织影边缘光滑,直径1.0~1.5cm,窦腔内其余部分无异常,最可能的诊断是

- A. 息肉

- B. 黏液囊肿
- C. 黏膜囊肿
- D. 血管瘤
- E. 正常变异

正确答案:C

6. 女,52岁,左颈部无痛性包块渐进性增大,MRI检查如图,最可能的诊断是

- A. 左侧颈部神经鞘瘤
- B. 左侧颈部神经纤维瘤
- C. 左侧颈部动脉瘤
- D. 左侧颈部转移瘤
- E. 左侧颈部脂肪瘤



正确答案:A

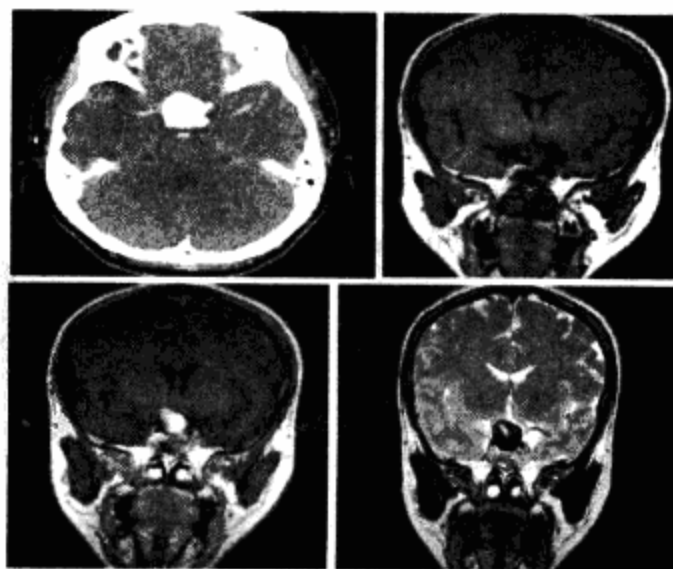
7. 鼻窦黏液囊肿

- A. 是恶性病变
- B. 由黏液腺分泌阻塞引起
- C. 由副鼻窦口阻塞引起
- D. 有骨质破坏,呈气样密度
- E. CT增强扫描有明显增强

正确答案:C

8. 女,43岁,反复头痛10个月,CT检查如图,最可能的诊断是

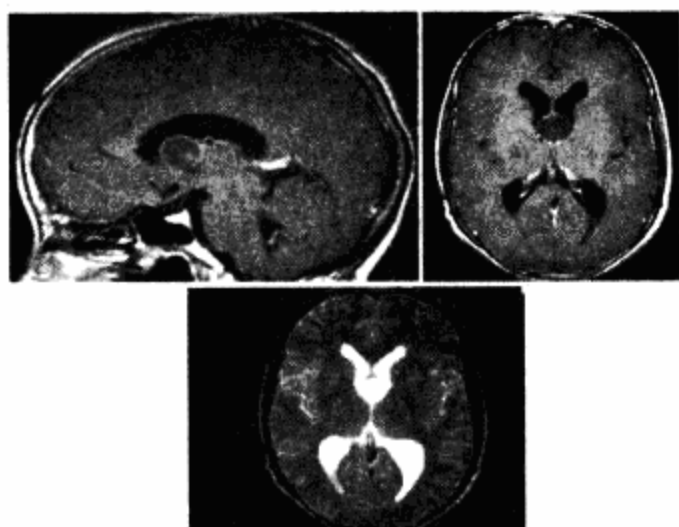
- A. 颅咽管瘤
- B. 垂体瘤
- C. 颈内动脉瘤
- D. 脑膜瘤
- E. 胶质瘤



正确答案:C

9. MRI 检查如图所示,诊断是

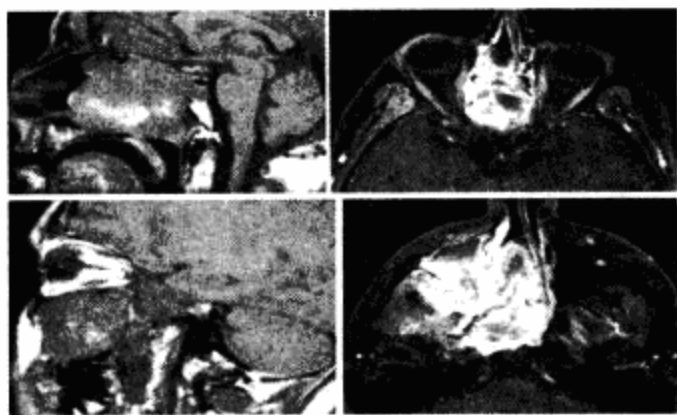
- A. 胶样囊肿
- B. 蛛网膜囊肿
- C. 胶质瘤
- D. 室管膜瘤
- E. 表皮样囊肿



正确答案:A

10. 男,15岁,渐进性鼻塞1年余,MRI扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 鼻咽部纤维血管瘤
- B. 鼻咽部脓肿
- C. 脊索瘤
- D. 鼻咽部囊肿
- E. 鼻咽癌

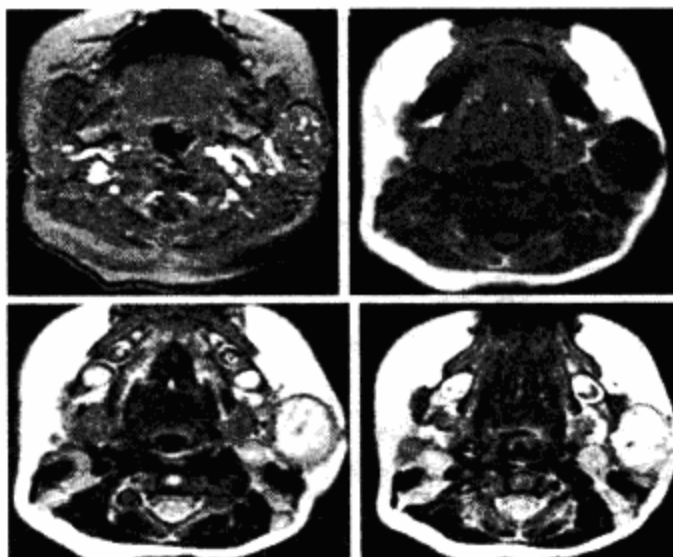


正确答案:A

11. 男,40岁,左面部渐进性增大的包块,MRI检查如图所示,最可能的诊断是

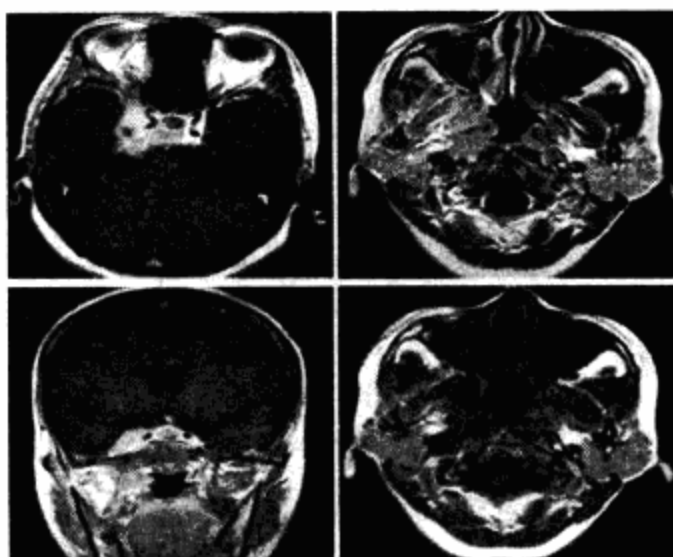
- A. 左面部毛细血管瘤
- B. 左面部囊肿
- C. 左面部脓肿
- D. 左面部脂肪瘤
- E. 左面部神经纤维瘤

正确答案:A



12. 女,34岁,右侧听力下降,耳鸣2个月。MRI扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 鼻咽癌
- B. 脑膜瘤
- C. 神经源性肿瘤
- D. 动脉瘤
- E. 未见异常



正确答案:A

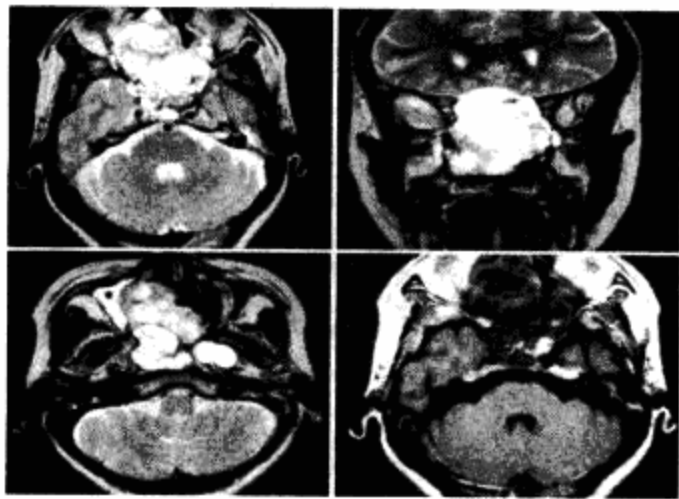
13. 经圆孔的鼻咽部矢状位 SE-T1 加权像显示

- A. 由上缩肌和黏膜围成鼻咽部顶壁
- B. 不能显示翼板
- C. 不能显示下颌骨
- D. 不能显示翼外肌
- E. 咽旁间隙在翼内肌外侧

正确答案:A

14. 女,41岁,鼻腔流脓涕3年,鼻部面部肿胀1年,近来加重,MRI检查如图,最可能的诊断是

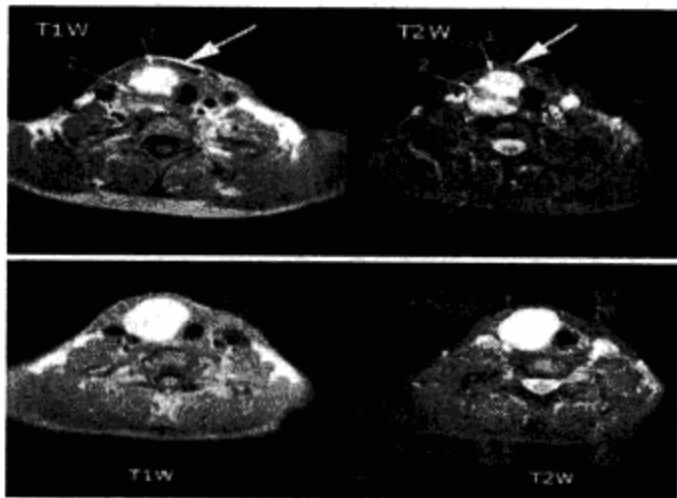
- A. 鼻腔内囊肿
- B. 鼻腔内出血
- C. 鼻腔软骨瘤
- D. 鼻咽癌
- E. 鼻腔血管瘤



正确答案:C

15. 女,46岁,右颈部无痛性包块,质软,MRI 检查如图所示,最可能的诊断是

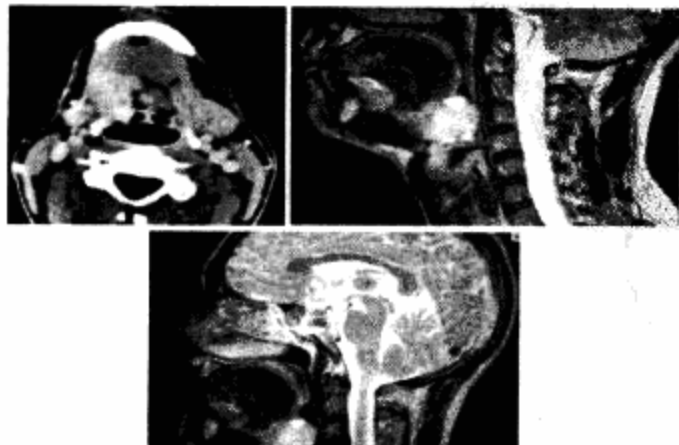
- A. 甲状腺癌
- B. 甲状腺胶体囊肿
- C. 甲状腺单纯囊肿
- D. 甲状腺腺瘤
- E. 甲状腺炎



正确答案:B

16. 女,40岁,口腔内长一肿块约9个月,逐渐感疼痛,PE:肿块呈淡红色,表面有浅溃疡,CT 如图所示,最可能的诊断是

- A. 舌根癌
- B. 扁桃体癌



- C. 扁桃体肥大
- D. 口底癌
- E. 腺样体增生

正确答案:A

17. 关于鼻咽癌的 MRI 诊断,错误的是

- A. 鼻咽癌占鼻咽部恶性肿瘤的 98% 以上
- B. 绝大多数浸润性生长为主
- C. 肿瘤可顺肌束、神经血管束及纤维-脂肪组织界面蔓延
- D. GD-DTPA 增强扫描肿瘤呈明显强化
- E. 少数较表浅的鼻咽癌以外生性生长为主,向鼻腔内突出

正确答案:D

18. T1WI 眼球内高信号,通常不发生在

- A. 黑色素瘤
- B. 血管畸形
- C. 出血
- D. 视网膜母细胞瘤
- E. 炎症

正确答案:E

19. 腺样体增生的 MRI 信号特点为

- A. T1WI 与肌肉等信号
- B. 质子密度像与肌肉等信号
- C. T2WI 与肌肉相比呈高信号
- D. 内部可有囊变信号
- E. 以上均正确

正确答案:A

20. 翼腭窝作为判定肿瘤是否侵犯周围结构的依据,主要是其内含有

- A. 肌肉
- B. 血管
- C. 粘膜
- D. 脂肪
- E. 骨质

正确答案:D

21. 关于下斜肌的描述,不正确的是

- A. T1 加权像下斜肌与下直肌易区分
- B. 向后向外走行
- C. 穿越于下直肌之下
- D. 终于眼球后外侧面
- E. 起源于眼睑前内侧

正确答案:A

22. 内分泌性眼病的特征性改变为

- A. 眼外肌增粗
- B. 可累及多根眼外肌
- C. 眼外肌的眼球侧肌腹不增粗
- D. T1 和 T2 加权像眼外肌均为低或等信号
- E. 内直肌受累

正确答案:C

23. 鼻咽癌早期表现不包括

- A. 咽隐窝处小肿块
- B. 横轴位显示优于矢状位
- C. T1 加权像优于 T2 加权像
- D. 肿瘤明显增强
- E. 可向深部浸润

正确答案:E

24. 听神经瘤的特点不包括

- A. T2 加权像高信号
- B. 增强明显
- C. 可仅引起内听道扩大
- D. 脑干受压
- E. 不易发生囊变

正确答案:E

25. 正常垂体在 SE - T1WI 的表现

- A. 横轴位显示最好
- B. 后叶的信号低
- C. 冠状位垂体柄偏向一侧
- D. 高度不大于 12 mm
- E. GD - DTPA 可增强

正确答案:E

26. 眼眶海绵状血管瘤的 MR 表现是

- A. 多位于肌锥外
- B. 为迂曲状
- C. T2 加权像为低信号
- D. T2 加权像为高信号
- E. 病变信号不均匀

正确答案:D

27. 视网膜母细胞瘤的 MR 表现是

- A. T1 加权像呈高信号
- B. T1 加权像呈中等信号或稍高信号
- C. T1 加权像呈低信号
- D. T2 加权像呈高信号
- E. 需行 GD - DTPA 增强

正确答案:B

28. 在鼻咽上部横轴位 SE - T2 加权图像所示结构中, 以下哪项描述正确

- A. 咽鼓管咽口在圆枕后方
- B. 咽鼓管圆枕显示清楚
- C. 鼻咽腔左右不对称
- D. 咽鼓管隐窝在圆枕前方
- E. 前方可见软腭

正确答案:B

29. 在经咽鼓管圆枕的鼻咽部冠状位 SE - T1 加权图像所示结构中, 以下哪项正确

- A. 鼻咽腔左右不对称
- B. 侧壁见呈弧形隆起的咽鼓管圆枕
- C. 咽鼓管咽口在其内上方
- D. 不能显示翼外肌
- E. 咽旁间隙在翼内肌外侧

正确答案:B

30. 关于鼻咽癌的描述, 哪项正确

- A. 多为腺癌
- B. 咽隐窝小肿块矢状位显示最好
- C. T2 加权像对早期病变显示最敏感
- D. 横轴位 T1 加权像对病变显示最好
- E. 咽旁间隙受侵矢状位显示最好

正确答案:C

31. 最常见的“颞下窝原发性肿瘤”为

- A. 鼻咽癌
- B. 腮腺肿瘤
- C. 脑膜瘤
- D. 肉瘤或未分化癌
- E. 淋巴瘤

正确答案:D

32. 在 CT、MRI 扫描中“视神经胶质瘤”最具特征影像表现为

- A. 视神经梭形、椭圆形肿大
- B. 可侵犯视乳头
- C. 瘤内无钙化
- D. 视神经管扩大
- E. 瘤周有液体聚集

正确答案:E

33. 在眼眶异物中, 下列哪种属磁性异物

- A. 不锈钢
- B. 铜
- C. 铅
- D. 铝
- E. 铁屑

正确答案:E

34. 诊断早期听神经瘤的最佳检查方法为

- A. X线平片
- B. 磁共振(MRI)检查
- C. CT检查
- D. 超声检查
- E. 桥小脑空气造影

正确答案:B

35. 21岁女性,右侧耳鸣,听力下降。CT平扫无异常,临床拟诊内听道内小听神经瘤,宜选择下列哪种方法进一步检查

- A. MRI
- B. 动态CT扫描
- C. 椎动脉造影
- D. 颈内动脉造影
- E. CT增强扫描

正确答案:A

36. 关于“鼻窦囊肿”的诊断要点,下列说法哪项错误

- A. 浆液囊肿,多位于上颌窦底部
- B. 浆液性囊肿,窦壁骨质常吸收、变薄
- C. 黏液囊肿,多位于筛窦、额窦
- D. T1加权成像,黏液囊肿信号比玻璃体高
- E. T1加权成像,浆液囊肿信号较低

正确答案:B

37. 关于“慢性化脓性鼻窦炎”的影像表现,下列说法哪项不对

- A. 窦壁黏膜环状、息肉样增厚
- B. T1加权像,囊肿为极低信号
- C. T1加权像,息肉为高信号
- D. 黏膜下囊肿形成
- E. 窦壁骨质硬化或吸收

正确答案:C

38. 关于“腮腺病变”的影像特点,下述说法哪项错误

- A. 慢性炎症:可有钙化
- B. 脓肿形成:有“液平面”
- C. 舍格林综合征:双侧腮腺增大,内有小囊性低密度影
- D. 恶性肿瘤:边缘模糊、密度不均,轮廓不清
- E. 肿瘤良恶性方面,CT诊断价值较高

正确答案:E

DSA

1. 颈内动脉虹吸段是指

- A. ICA 脉络膜前动脉起始部与后交通起始部之间
- B. 眼动脉起始部至后交通 ICA 起始部之间
- C. ICA 进入海绵窦至大脑前、中动脉分叉部之间
- D. 前交通动脉至后交通动脉 ICA 起始部之间
- E. 眼动脉起始部至前交通动脉之间

正确答案:C

2. 颈动脉造影检查,适用于下列哪项病变

- A. 小脑病变
- B. 颅颈交界病变
- C. 脑干病变
- D. 大脑半球及鞍区病变
- E. 以上均不是

正确答案:D

3. 颈总动脉造影侧位片上,颈内动脉起始段常位于颈外动脉的

- A. 前方
- B. 内侧
- C. 外侧
- D. 后方
- E. 前外侧

正确答案:D

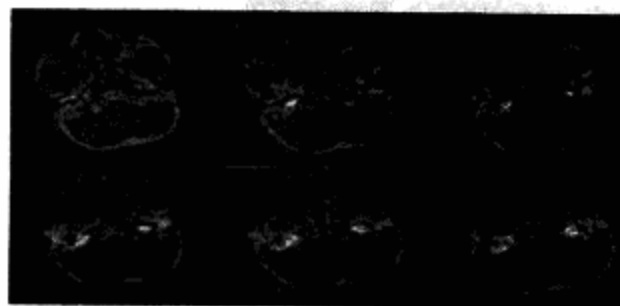
4. 颈内动脉虹吸段一般分为几段

- A. 1段
- B. 3段
- C. 4段
- D. 5段
- E. 7段

正确答案:D

CT

1. 女,2岁,两侧耳廓发育不对称,左侧听力差,如图所示,最可能的诊断为

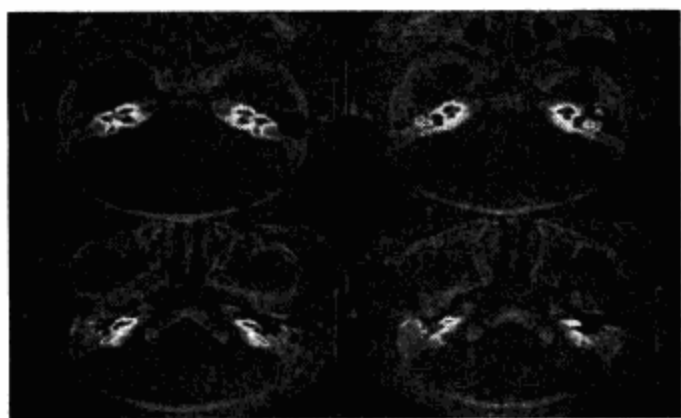


- A. 左侧外耳道闭锁
- B. 左侧中耳炎
- C. 左侧内耳道畸形
- D. 左侧胆脂瘤
- E. 左侧中耳炎胆脂瘤形成

正确答案:A

2. 男,2岁。右耳没有听力,CT检查如图。最可能的诊断是

- A. 右侧外耳道狭窄
- B. 右侧外耳道闭锁
- C. 右侧外耳道胆脂瘤
- D. 右侧外耳道炎症
- E. 右侧鼓室狭窄



正确答案:B

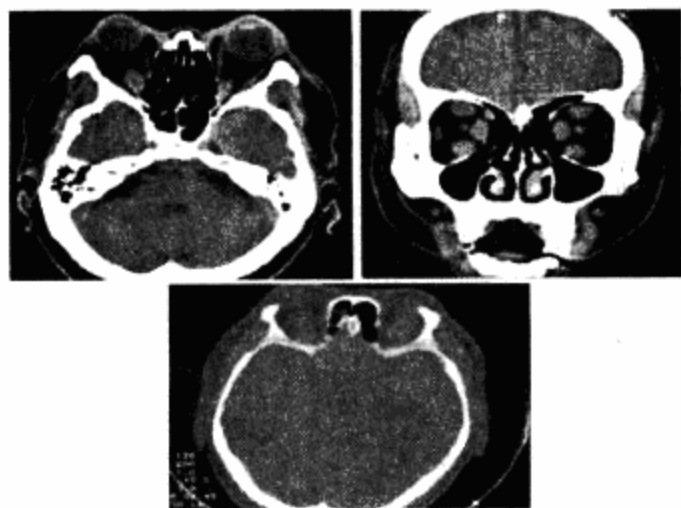
3. 眶内海绵状血管瘤最有特征性的CT表现是

- A. 肿瘤位于眼肌圆锥内
- B. 肿瘤内致密结节影
- C. 肿瘤增强明显
- D. 肿瘤增强早期呈不均匀增强
- E. 肿瘤与眼球相邻

正确答案:D

4. 女,50岁,消瘦、多饮多食,脖子粗大,双侧眼球突出1年余,CT检查如图所示,应考虑为

- A. 眼型格氏病
- B. 甲状腺眼病

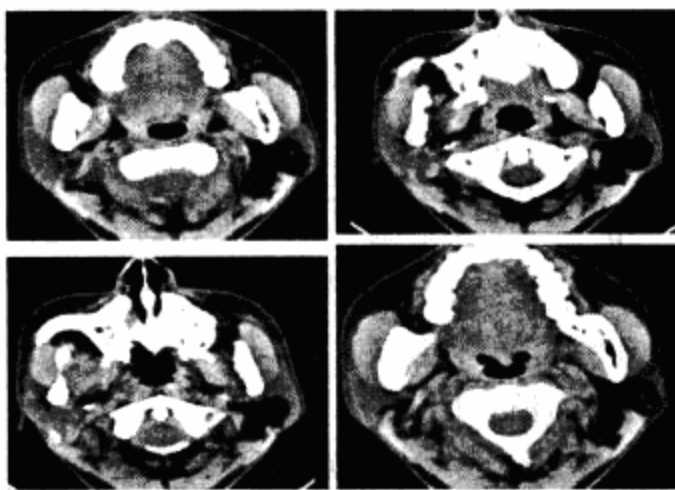


- C. 炎性假瘤
- D. 横纹肌肉瘤
- E. 眶部结核

正确答案:B

5. 女,50岁,左侧面部肿胀,CT检查如图,最可能的诊断是

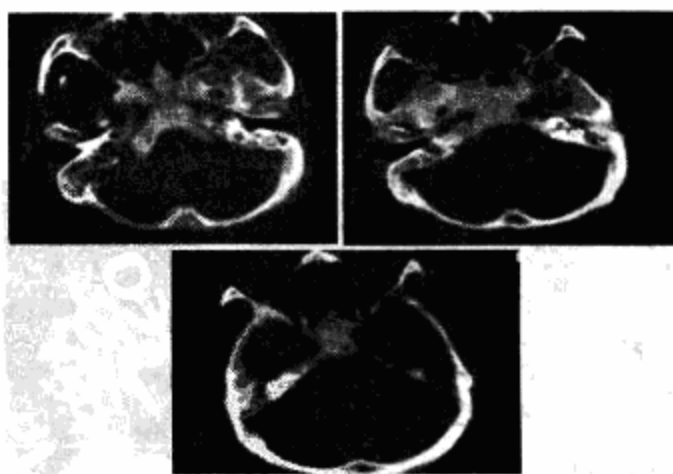
- A. 左侧腮腺囊腺瘤
- B. 左侧腮腺囊肿
- C. 左侧腮腺脂肪瘤
- D. 左侧腮腺错构瘤
- E. 左侧腮腺炎



正确答案:C

6. 男,56岁,鼻咽癌放疗后复查,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 化脓性骨髓炎
- B. 骨结核
- C. 致密性骨炎
- D. 放疗性骨炎
- E. 骨瘤

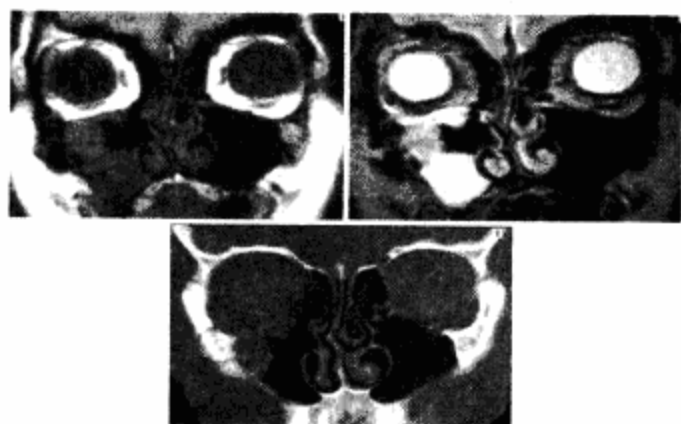


正确答案:D

7. 女,50岁,右鼻塞、脓涕3个月,CT、MRI检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 右侧上颌窦黏液囊肿
- B. 右侧上颌窦黏膜下囊肿

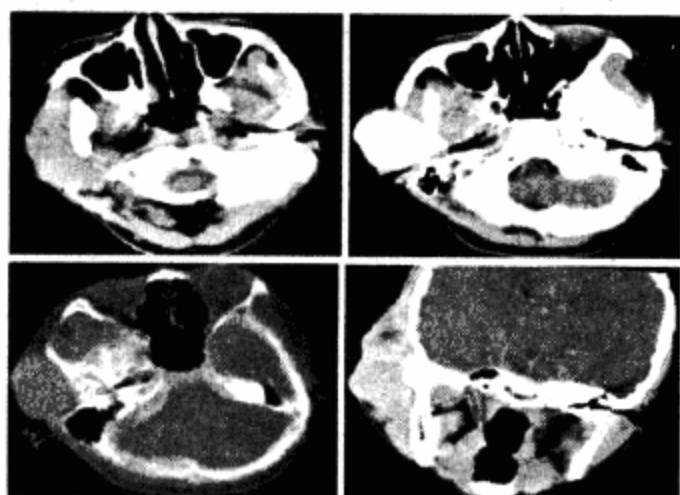
- C. 右侧上颌窦积液
- D. 右侧上颌窦黏液腺瘤
- E. 右侧上颌窦腺样囊性癌



正确答案:E

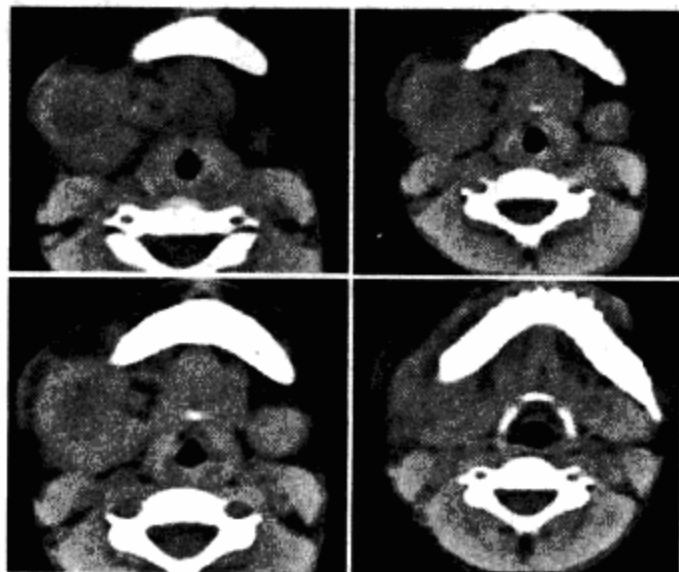
8. 女,19岁,右侧面颊部肿胀1年,CT检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 右侧面部神经纤维瘤
- B. 右侧面部血管瘤
- C. 右侧面部脂肪瘤
- D. 右侧面部横纹肌肉瘤
- E. 右侧面部血肿



正确答案:B

9. 男,38岁,右侧颌部红肿伴疼痛1周,局部有波动感,体温39℃,CT扫描如图所示,最可能的诊断是



- A. 右侧颌下脓肿
- B. 右侧颌下囊肿
- C. 右侧颌下血管瘤
- D. 右侧颌下脂肪瘤
- E. 右下颌部造釉细胞瘤

正确答案:A

10. 下列哪项不是视网膜母细胞瘤的常见CT表现

- A. 位于眼球壁上
- B. 肿瘤内团块状钙化
- C. 肿瘤密度较低
- D. 肿瘤增强明显
- E. 肿瘤可向眼球外膨出

正确答案:C

11. 关于鼻咽癌表现的描述,下列说法不对的是

- A. 好发于顶壁和顶后壁
- B. 早期可表现为鼻咽侧壁平坦、僵直、咽隐窝消失
- C. 常伴囊变或钙化
- D. 在注射对比剂后,肿瘤呈轻度强化
- E. 对骨的侵犯可为单纯性骨破坏、骨质硬化或两者兼有

正确答案:C

12. 有关中耳胆脂瘤不正确的表述是

- A. CT显示为鼓室内占位
- B. CT值可为脂肪密度
- C. CT为软组织密度时不支持胆脂瘤的诊断
- D. 听小骨破坏移位
- E. 乳突窦口可有扩大

正确答案:C

13. 成人最常见的眶内恶性肿瘤为

- A. 眶内炎性假瘤
- B. 视网膜母细胞瘤
- C. 眼型Grave病
- D. 黑色素瘤
- E. 视神经胶质瘤

正确答案:D

14. 下列哪种病其1/3的病人患有神经纤维瘤病

- A. 眶内炎性假瘤
- B. 视网膜母细胞瘤
- C. 眼型Grave病
- D. 黑色素瘤

E. 视神经胶质瘤

正确答案:E

15. 男,60岁,头痛,前额部局部隆起。查体:前额部局部隆起处可触及乒乓球样肿块。CT显示:额窦腔扩大,内为低密度软组织影,边缘光滑呈弧形,可见细线样囊壁,其内CT值为20HU。拟诊为

- A. 额窦黏液囊肿
- B. 额窦黏膜下囊肿
- C. 额窦急性炎症
- D. 额窦脓肿
- E. 额窦癌囊变

正确答案:A

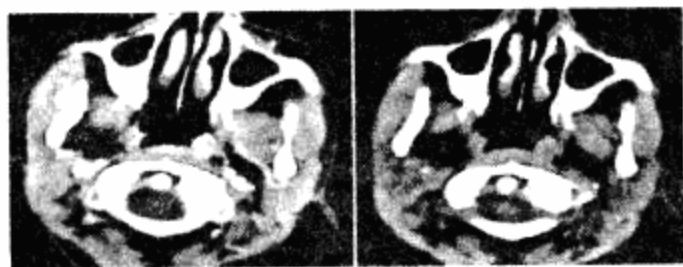
16. 慢性副鼻窦炎发病率最高的窦腔为

- A. 上颌窦
- B. 前中组筛窦
- C. 额窦
- D. 蝶窦
- E. 后组筛窦

正确答案:A

17. 16岁女,右侧面颊部肿胀,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 右侧咬肌区血管瘤
- B. 右侧咬肌区脂肪瘤
- C. 右侧咬肌区皮样囊肿
- D. 右侧咬肌区淋巴管瘤
- E. 右侧咬肌区慢性淋巴管炎



正确答案:A

18. 女,48岁,右侧耳下肿胀伴轻度疼痛1月,表面皮肤色正常。CT示右侧腮腺深叶增大,边缘模糊,有增强,病变内可见少量气体影,最可能的诊断是

- A. 腮腺恶性肿瘤
- B. 腮腺良性肿瘤
- C. 腮腺转移瘤
- D. 腮腺脓肿
- E. 腮腺良性增生

正确答案:D

19. 鼻咽部纤维血管瘤造成的骨质改变主要为

- A. 骨质硬化
- B. 骨质疏松
- C. 骨质吸收
- D. 骨质破坏
- E. 骨质钙化

正确答案:C

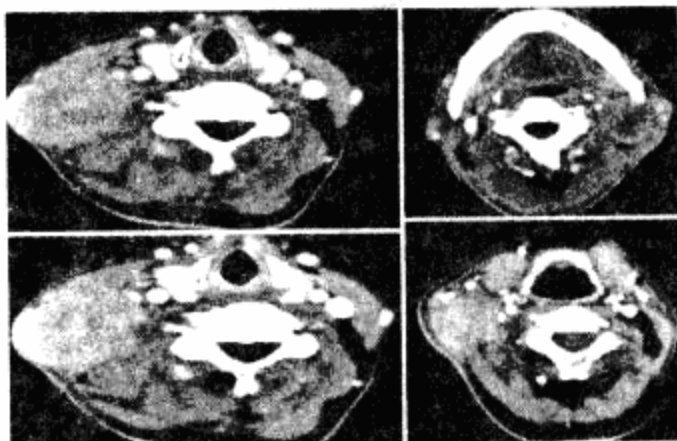
20. CT鉴别小脑星形细胞瘤与血管网状细胞瘤主要依据

- A. 囊性变特点
- B. 有无壁结节
- C. 肿瘤钙化量
- D. 瘤周水肿
- E. 壁结节增强程度

正确答案:E

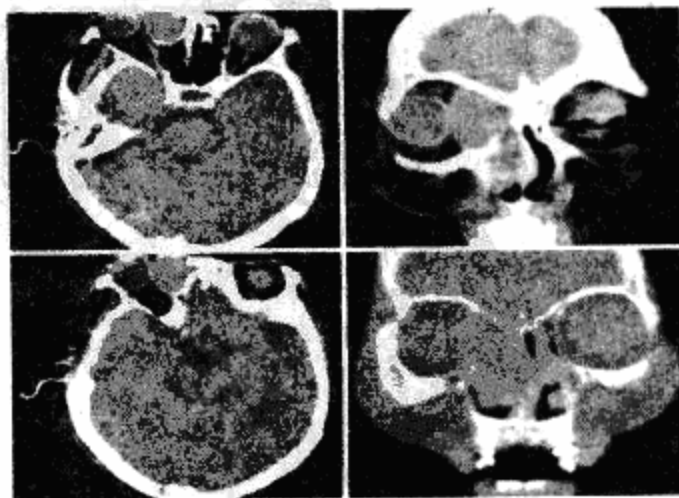
21. 男,65岁,吸烟史30余年,近半年来颈部出现疼痛性肿块,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 淋巴结核
- B. 血管瘤
- C. 神经鞘瘤
- D. 淋巴结转移瘤
- E. 软组织脓肿



正确答案:D

22. 女,40岁,右眼反复溢泪伴眼球渐进性突出2年余,眼球运动受限,CT检查如图所示,最可能的诊断是

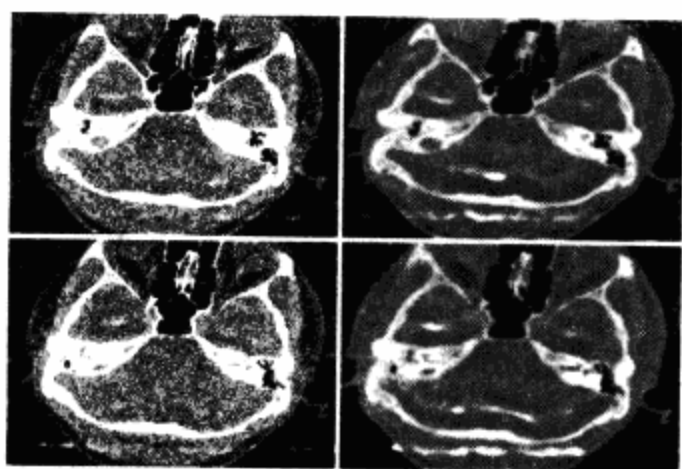


- A. 泪腺囊肿
- B. 泪囊囊肿
- C. 泪腺血肿
- D. 泪囊血肿
- E. 眶内结核

正确答案:B

23. 男,23岁,右耳流脓十余年,右外耳道流脓,鼓膜穿孔,CT检查如图,最可能的诊断是

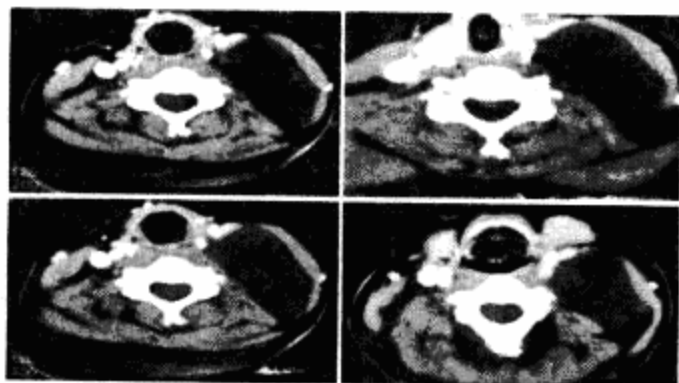
- A. 慢性中耳乳突炎
- B. 中耳乳突结核
- C. 中耳癌
- D. 嗜酸性肉芽肿
- E. (海绵化期)耳硬化症



正确答案:A

24. 男,40岁,颈部出现无痛性囊性包块2年余,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 淋巴管瘤
- B. 血管瘤
- C. 淋巴结肿大
- D. 神经源性肿瘤
- E. 颈动脉鞘瘤

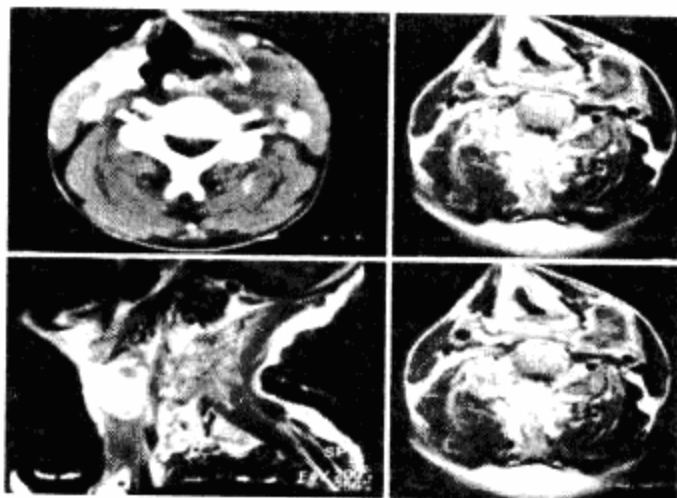


正确答案:A

25. 男,40岁,发现左侧颈部小包块,CT、MRI检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 神经鞘瘤
- B. 神经纤维瘤
- C. 海绵状血管瘤

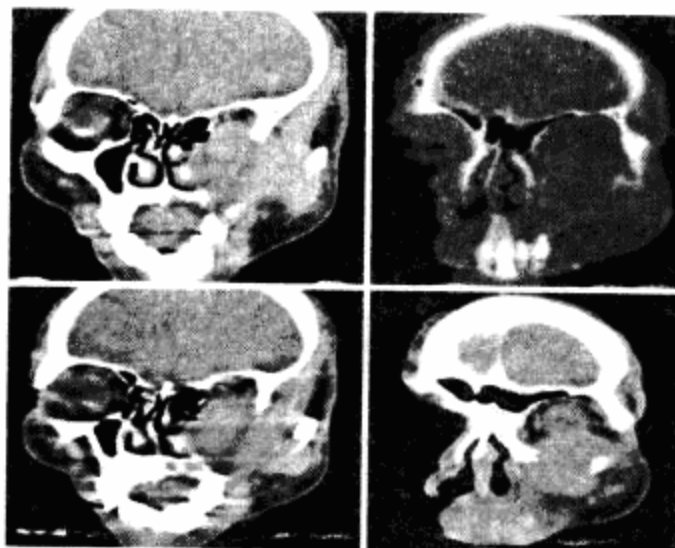
- D. 肿大淋巴结
- E. 副神经节瘤



正确答案:C

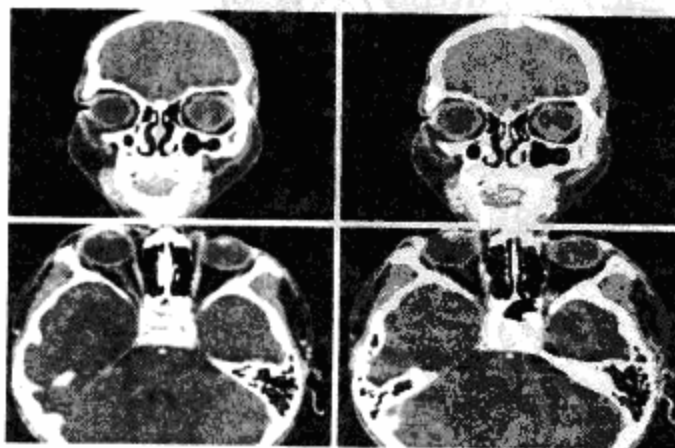
26. 男,65岁,左眼球突出近1年,鼻涕带血,面颊部隆起,同时面颊部有麻木感,CT检查如图,最可能的诊断是

- A. 上颌窦息肉
- B. 上颌窦血管瘤
- C. 上颌窦囊肿
- D. 上颌窦癌
- E. 骨肉瘤



正确答案:D

27. 女,46岁,自述左眼视物不清约3个月,CT扫描如图所示,正确的描述或诊断是

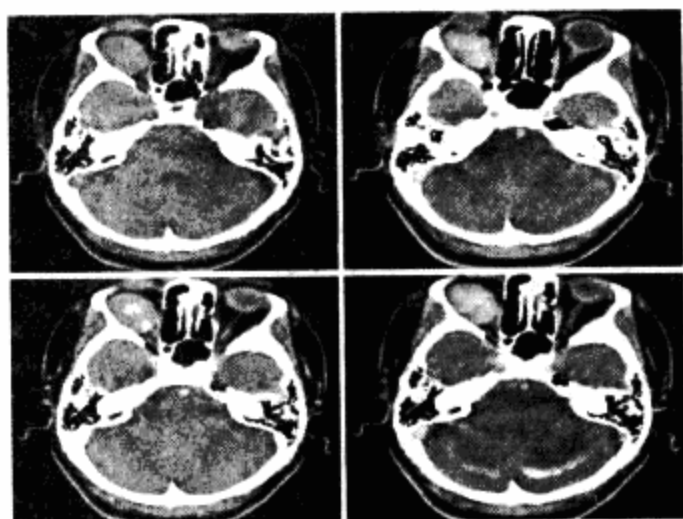


- A. 双侧眼球未见病变
- B. 左侧玻璃体内偏后方见絮状高密度影
- C. 双侧眼环形态密度正常
- D. 考虑视网膜脱离
- E. 考虑玻璃体内出血

正确答案:B

28. 男,41岁,右眼胀痛、眼球外突3个月余,体检,发现低头时右侧眼球外突加重,CT检查如图所示,最可能的诊断是

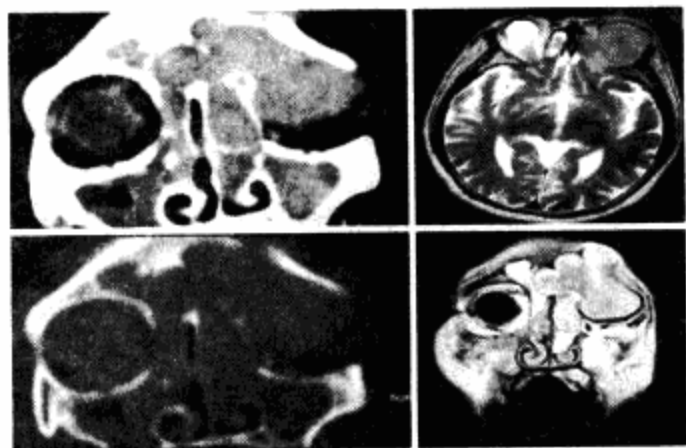
- A. 右侧眶内血管瘤
- B. 右侧眶内炎性假瘤
- C. 眼型格氏病
- D. 右侧眶内神经鞘瘤
- E. 右侧眶内皮样囊肿



正确答案:A

29. 女,61岁,左眼不适逐渐外突,视力异常,闭眼不能,时有溢泪,近期左额出现包块,质软,逐渐增大,CT检查如图,最可能的诊断是

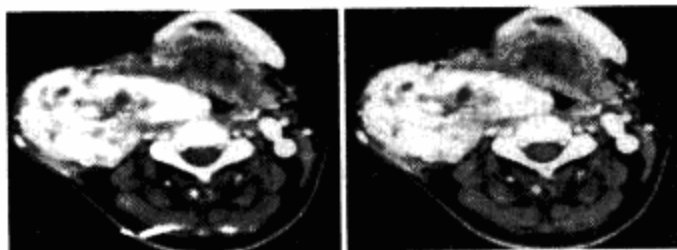
- A. 黏膜下囊肿
- B. 淋巴瘤
- C. 炎性假瘤
- D. 鼻窦癌
- E. 额窦筛窦黏液囊肿



正确答案:E

30. 男,45岁,颈部渐进性增大包块,CT增强扫描如图所示,最可能的诊断是

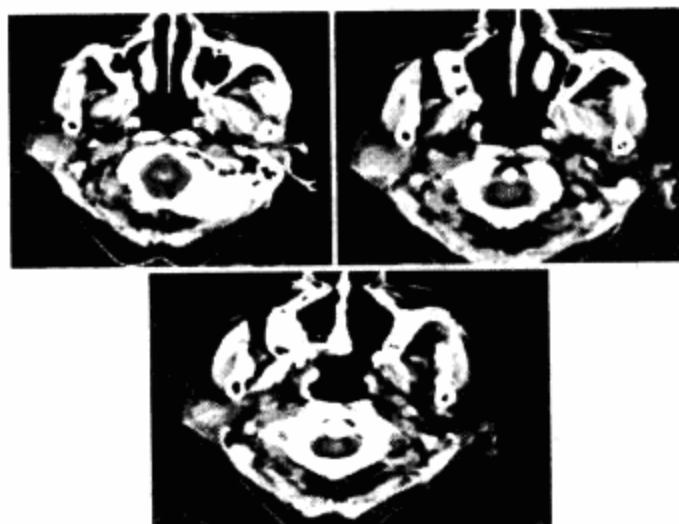
- A. 颈部肿大淋巴结
- B. 颈动脉夹层
- C. 神经鞘瘤
- D. 颈动脉体瘤
- E. 甲状腺癌



正确答案:D

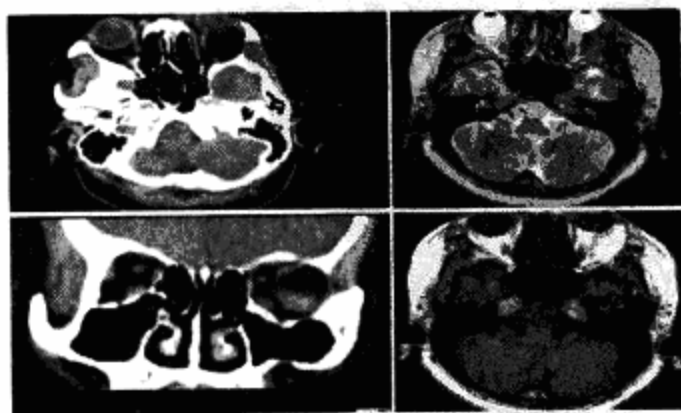
31. 女,72岁,六年前于右面颊部扪及一包块,缓慢增大,其表面较光滑,CT如图所示,该病例应诊断为

- A. Worthin 瘤
- B. 腮腺混合瘤
- C. 颈部神经纤维瘤
- D. 颈部淋巴瘤
- E. 小唾液腺瘤



正确答案:B

32. 女,52岁,左眼球突出二十余年,化验均正常,影像检查如图所示,最可能的诊断是



- A. 错构瘤
- B. 脂肪瘤
- C. 畸胎瘤
- D. 血管瘤
- E. 炎性假瘤

正确答案:A

33. 声门型喉癌好发于

- A. 前联合处
- B. 声带前、中 1/3 处
- C. 声带中段
- D. 声带中、后 1/3 处
- E. 后联合处

正确答案:B

34. 女,35岁,鼻塞,流涕,鼻中带血,时有绿色胶样分泌物,抗生素治疗无效,最可能的诊断是

- A. 慢性上颌窦炎
- B. 霉菌性上颌窦炎
- C. 上颌窦囊肿
- D. 上颌窦癌
- E. 上颌窦息肉

正确答案:B

35. 女,35岁,鼻塞,流涕,鼻中带血,时有绿色胶样分泌物,抗生素治疗无效,下列 CT 征象的描述中,对定性诊断有价值的是

- A. 左侧上颌窦软组织密度影
- B. 左侧上颌窦软组织密度影伴不规则钙化
- C. 上颌窦窦壁骨质结构完整
- D. 双下鼻甲肥大
- E. 窦壁黏膜增厚

正确答案:B

35. 慢性中耳炎引起颅内感染最常累及的部位是

- A. 额叶
- B. 顶叶
- C. 枕叶
- D. 颞叶
- E. 脑干

正确答案:D

36. 关于胆脂瘤的特征性 CT 表现,下列哪项说法错误

- A. 低密度
- B. 无瘤周水肿
- C. 沿脑脊液间隙走行

- D. 明显强化
- E. 无明显占位效应

正确答案:D

37. 关于听神经瘤的 CT 表现,下列哪项说法错误

- A. 常发生梗阻性脑积水
- B. 增强后明显强化
- C. 同侧岩骨骨质增生
- D. 同侧桥小脑角池增宽
- E. 可以双侧发病

正确答案:C

38. 鼻窦黏液囊肿的发病机制为

- A. 鼻窦的自然开口长期阻塞
- B. 窦壁黏膜下腺体轻度炎症或变态反应
- C. 乳牙根管感染
- D. 龋齿使牙髓慢性感染坏死
- E. 窦壁黏膜下变态反应

正确答案:A

39. 关于鼻咽部纤维血管瘤的表述不正确的是

- A. 为无包膜的血管性肿瘤
- B. 起源于鼻咽顶或翼腭窝
- C. 增强 CT 扫描病变显著强化
- D. 多见于 50 岁以上男性
- E. 相邻骨结构异常

正确答案:D

40. 鼻腔的原发恶性肿瘤中,发病率最高的组织学类型为

- A. 鳞癌
- B. 腺癌
- C. 未分化癌
- D. 淋巴上皮癌
- E. 肉瘤

正确答案:A

41. 以下哪项 CT 表现不支持视网膜母细胞瘤的诊断

- A. 病变眼球小
- B. 病变内钙化
- C. 视网膜弥漫性增厚
- D. 相邻视网膜剥离
- E. 病变增强明显

正确答案:A

42. 最支持眶内原发炎性假瘤诊断的 CT 表现是

- A. 一条或多条眼外肌梭形增粗
- B. 球后软组织肿块
- C. 病变有增强
- D. 眼肌附着处眼环增粗,模糊
- E. 双侧眼球突出

正确答案:D

43. 男,60岁,右侧颜面肿胀,右眼球渐突出5个月。CT显示右上颌窦腔增大,窦壁变薄伴局部骨质消失,窦腔内见软组织密度,含气消失。最可能的诊断是

- A. 鼻息肉
- B. 上颌骨骨髓炎
- C. 黏液囊肿
- D. 上颌窦癌
- E. 纤维血管瘤

正确答案:D

44. 早期声带癌 CT 可表现为

- A. 正常
- B. 声带固定于内侧位
- C. 杓状软骨移位
- D. 钙化性斑块
- E. 喉软骨破坏

正确答案:A

45. CT 示咽旁间隙向外移位,提示占位性病变来源于

- A. 腮腺
- B. 鼻咽
- C. 颌下腺
- D. 腺样体
- E. 颈深淋巴结

正确答案:B

46. 颅脑疾病患者 CT 的间接征象是

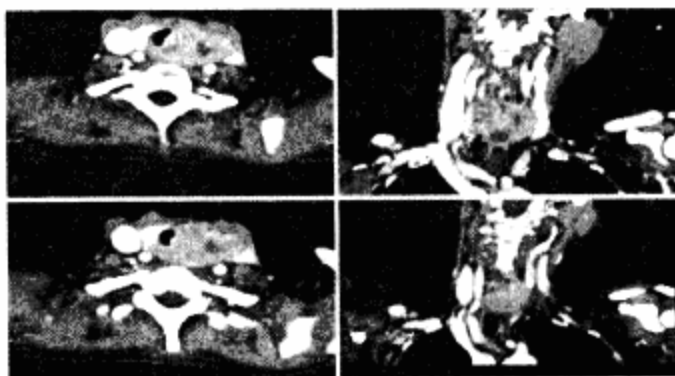
- A. 脑室扩张、脑积水、病灶多发
- B. 病灶增强、形态、中线结构移位
- C. 病灶增强、大小及密度特征
- D. 病灶侧蛛网膜下腔增宽、病灶钙化、囊变
- E. 脑积水、正常结构移位、骨质变薄

正确答案:E

47. 女,50岁,左下颈部扪及一质硬、表面高低不平的包块,肿块逐渐增大,现感吞咽困难,CT如图

- A. 甲状腺癌
- B. 食管癌

- C. 喉癌
- D. 甲状腺原发淋巴瘤
- E. 颈部神经鞘瘤



正确答案:A

48. 右侧腮腺均匀低密度病变,病变中心 CT 值约为 -100 HU,最可能的诊断是

- A. 血管瘤
- B. 脂肪瘤
- C. 多形性腺瘤
- D. 腮腺囊肿
- E. 腮腺脓肿

正确答案:B

50. 男,39岁,主诉发热3个月余,伴右面颊红肿、疼痛,最可能的诊断是

- A. 腮腺黏液表皮样癌
- B. 腮腺痿
- C. 腮腺脓肿
- D. 腮腺混合瘤
- E. 腮腺转移瘤

正确答案:C

51. 腮腺解剖学分为深、浅两部,其分界为

- A. 以面神经所在水平
- B. 以面神经管所在水平
- C. 以腮腺导管开口所在水平
- D. 以腮腺动脉所在水平
- E. 以面静脉所在水平

正确答案:A

52. 甲状旁腺功能低下的钙化不分布在

- A. 尾状核
- B. 豆状核
- C. 脑白质
- D. 基底池
- E. 脑室旁

正确答案:D

53. 视神经梭形肿块,典型病例可见“轨道征”,

常见于

- A. 眶内炎性假瘤
- B. 视网膜母细胞瘤
- C. 视神经脑膜瘤
- D. 黑色素瘤
- E. 视神经胶质瘤

正确答案:C

54. 小儿白瞳症患者眼球内钙化常见于

- A. 眶内炎性假瘤
- B. 视网膜母细胞瘤
- C. 眼型 Grave 病
- D. 黑色素瘤
- E. 视神经胶质瘤

正确答案:B

55. 关于霉菌性上颌窦炎表述中,不正确的是

- A. 多见于成年人
- B. 女性多见
- C. 单侧发病
- D. 上颌窦最多见
- E. 霉菌性上颌窦炎均以窦壁骨质破坏为特点

正确答案:E

56. 慢性化脓性鼻窦炎 CT 的特征性表现为

- A. 鼻甲肥大
- B. 窦腔透过度减低
- C. 窦腔内积液
- D. 鼻窦粘膜增厚
- E. 窦壁骨质硬化增厚

正确答案:E

57. 在下列喉癌类型中,依淋巴转移率由高至低排列为

- A. 声门上区癌 > 声门区癌 > 声门下区癌
- B. 声门区癌 > 声门上区癌 > 声门下区癌
- C. 声门区癌 > 声门下区癌 > 声门上区癌
- D. 声门上区癌 > 声门下区癌 > 声门区癌
- E. 声门下区癌 > 声门上区癌 > 声门区癌

正确答案:D

58. 鼻咽癌最常见的组织学类型是

- A. 鳞状细胞癌
- B. 腺癌
- C. 泡状细胞癌
- D. 移行细胞癌
- E. 未分化癌

正确答案:A

59. 鼻咽癌在中国发病率最高的地区为

- A. 广西
- B. 广东
- C. 湖南
- D. 江西
- E. 浙江

正确答案:B

60. 关于鼻咽部纤维血管瘤的起源正确的是

- A. 鼻咽腔的上皮组织受长期慢性刺激所致
- B. 起源于鼻咽腔顶壁的淋巴组织
- C. 起源于鼻咽腔顶壁的血管组织
- D. 起源于蝶、枕骨间的纤维软骨膜或骨膜
- E. 以上均不对

正确答案:D

61. 关于腺样体的表述正确的是

- A. 又称腭扁桃腺,位于咽侧壁的扁桃腺腺窝内
- B. 又称咽扁桃腺,位于咽侧壁的扁桃腺腺窝内
- C. 又称咽扁桃腺,位于咽顶壁,为一团淋巴组织
- D. 又称腭扁桃腺,位于咽顶壁,为一团淋巴组织
- E. 健康成人无腺样体

正确答案:C

62. 关于鼻咽部纤维血管瘤的表述,下列说法不正确的是

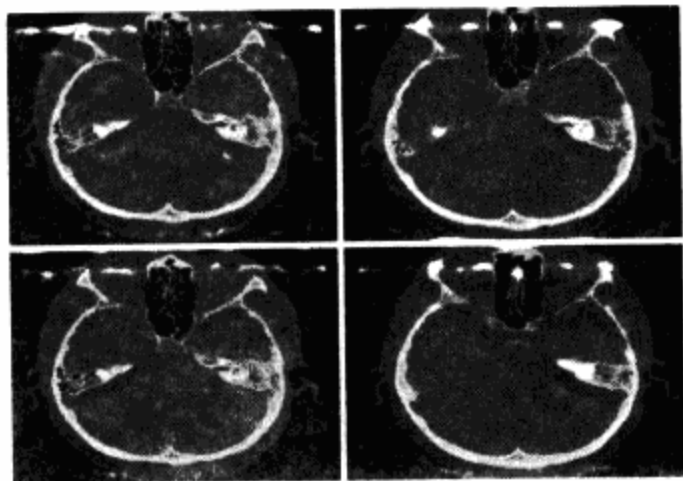
- A. 该病起源于蝶、枕骨间纤维软骨膜或骨膜
- B. 内含丰富血管,损伤后不易收缩,常致大出血
- C. 瘤体呈肌组织相仿密度,注射对比剂后,瘤体则呈明显强化
- D. 瘤体内常含钙化灶或静脉石
- E. 对周围组织表现为推挤压迫改变,使骨结构受压变形

正确答案:D

63. 女,34岁,左耳鸣,听力下降两个月,PE:左外耳道有脓性分泌物,鼓膜充血水肿,左中耳腔内软组织影,CT检查如图,最可能的诊断是

- A. 乳突癌
- B. 中耳癌
- C. 胆脂瘤

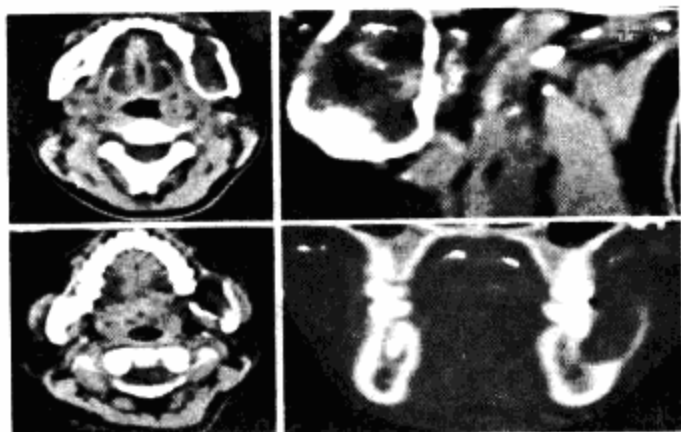
- D. 肉芽肿形成
- E. 中耳结核



正确答案:D

64. 男,28岁,无意中发现左下颌骨较对侧隆起,CT如图所示,最可能的诊断是

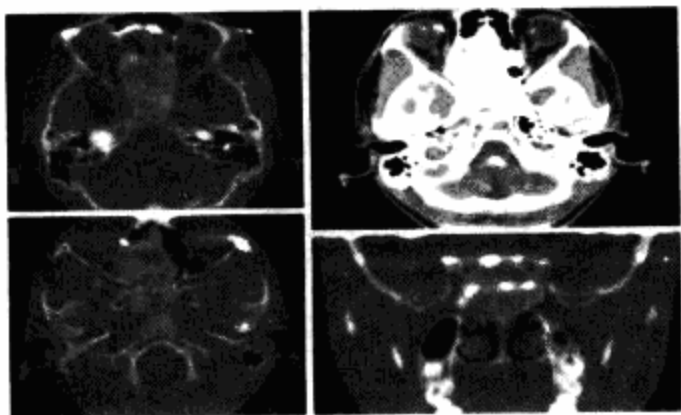
- A. 下颌骨齿釉细胞瘤
- B. 下颌骨巨细胞瘤
- C. 下颌骨角化囊肿
- D. 下颌骨根端囊肿
- E. 下颌骨含牙囊肿



正确答案:C

65. 女,17岁,鼻阻塞、头痛两年,影像所见如图,最可能的诊断是

- A. 成骨肉瘤
- B. 纤维异常增殖症
- C. 软骨瘤
- D. 骨瘤

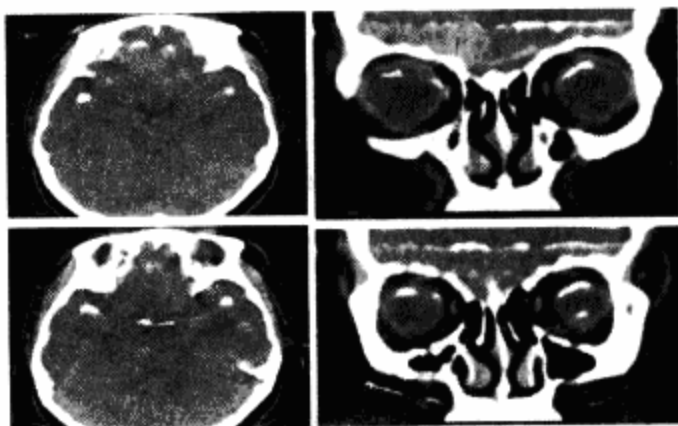


- E. 骨化性纤维瘤

正确答案:E

66. 女,31岁,左眼眶外上缘发现一包块,质软,其余所见无明显异常,影像所见如图,最可能的诊断是

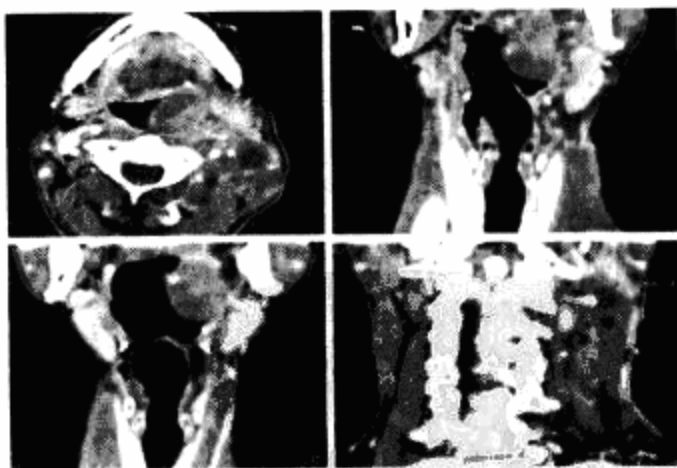
- A. 畸胎瘤
- B. 错构瘤
- C. 脂肪瘤
- D. 表皮样囊肿
- E. 淋巴管瘤



正确答案:C

67. 男,67岁,口咽部异物感约8个月,伴口咽部疼痛,患者无明显发热,影像检查如图,最可能的诊断是

- A. 扁桃体结核伴淋巴结转移
- B. 扁桃体脓肿伴淋巴结转移
- C. 扁桃体癌伴淋巴结转移
- D. 扁桃体淋巴瘤
- E. 下咽癌伴淋巴结转移

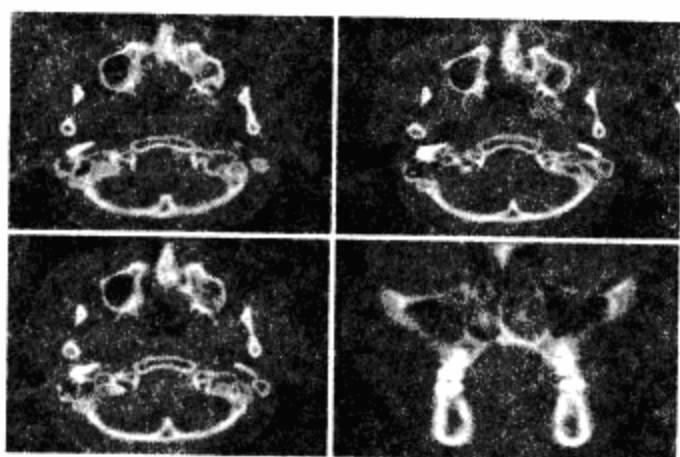


正确答案:C

68. 男,14岁,脓涕,头痛,CT检查如图,最可能的诊断是

- A. 右上颌窦炎
- B. 腭裂,右上颌窦炎
- C. 颅面骨发育不良
- D. 上颌骨骨结核合并瘘道形成

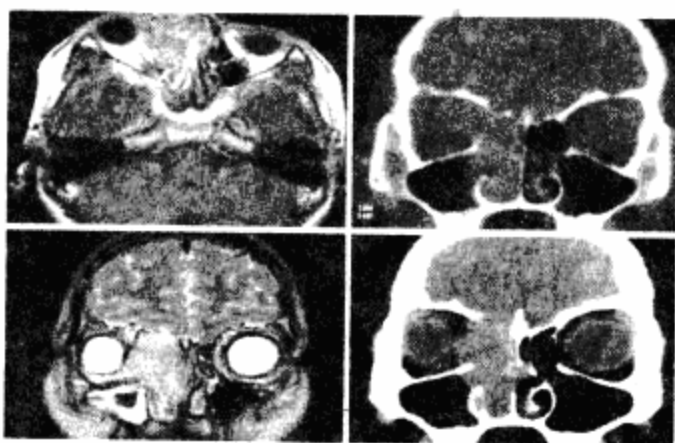
E. 上颌骨骨髓炎并瘘道形成



正确答案:B

69. 女,16岁,鼻塞、流涕1年余,失去嗅觉,影像检查如图,最可能的诊断是

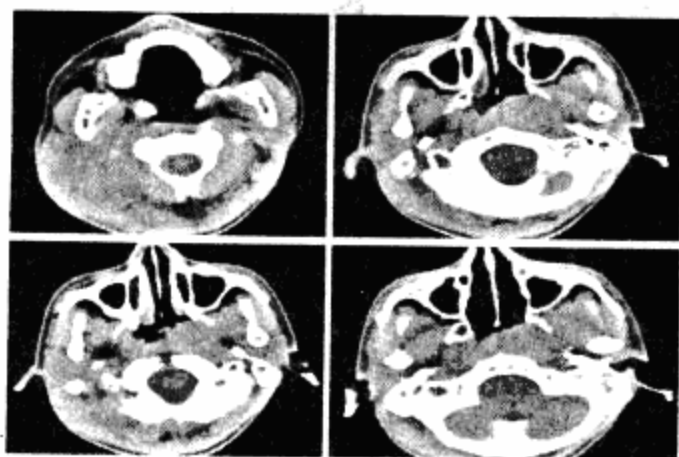
- A. 鼻腔乳头状瘤
- B. 筛窦癌
- C. 恶性淋巴瘤
- D. 小唾液腺癌
- E. 嗅神经母细胞瘤



正确答案:E

70. 男,17岁,自诉鼻涕中带血3个月,伴耳鸣、听力减退,无发热,影像检查如图,最可能的诊断是

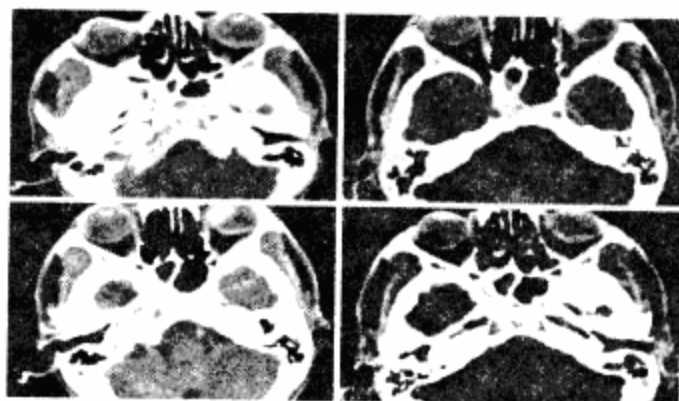
- A. 咽旁脓肿
- B. 鼻咽部恶性淋巴瘤
- C. 鼻咽癌
- D. 小唾液腺混合瘤
- E. 鼻咽部淋巴组织增生



正确答案:C

71. 男,37岁,半年来视力下降明显,近1个月失明,CT如图,最可能的诊断是

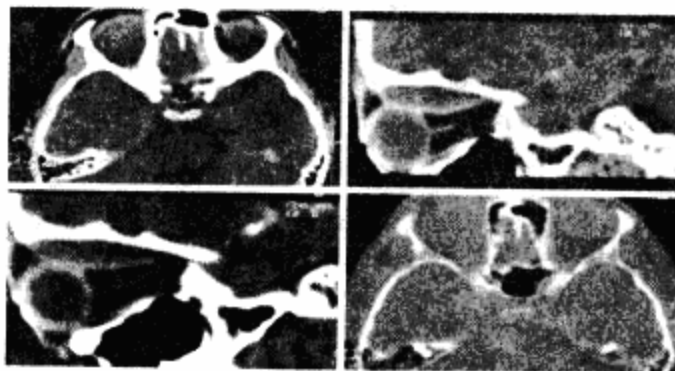
- A. 色素膜黑色素瘤伴视网膜脱离
- B. 色素膜血管瘤伴视网膜脱离
- C. 色素膜转移瘤伴视网膜脱离
- D. 色素膜神经瘤伴视网膜脱离
- E. 黑色素细胞瘤伴视网膜脱离



正确答案:A

72. 男,12岁,有脓涕数年,发热约十天,伴右眼球向外下突出,CT如图,最可能的诊断是

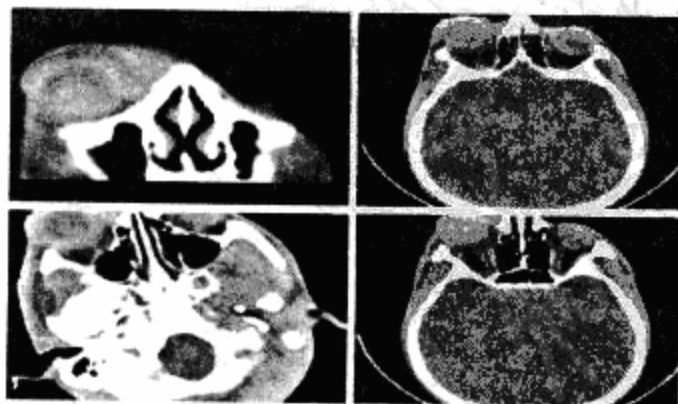
- A. 转移瘤
- B. 骨髓炎
- C. 骨膜下脓肿
- D. 眼型 Graves 病
- E. 肌炎型炎性假瘤



正确答案:C

73. 女,24岁,发热畏寒数天,右眼睛疼痛,PE:右眼睑肿胀,结膜充血,伴右眼突出,CT如图所示,最可能的诊断是

- A. Coats 病

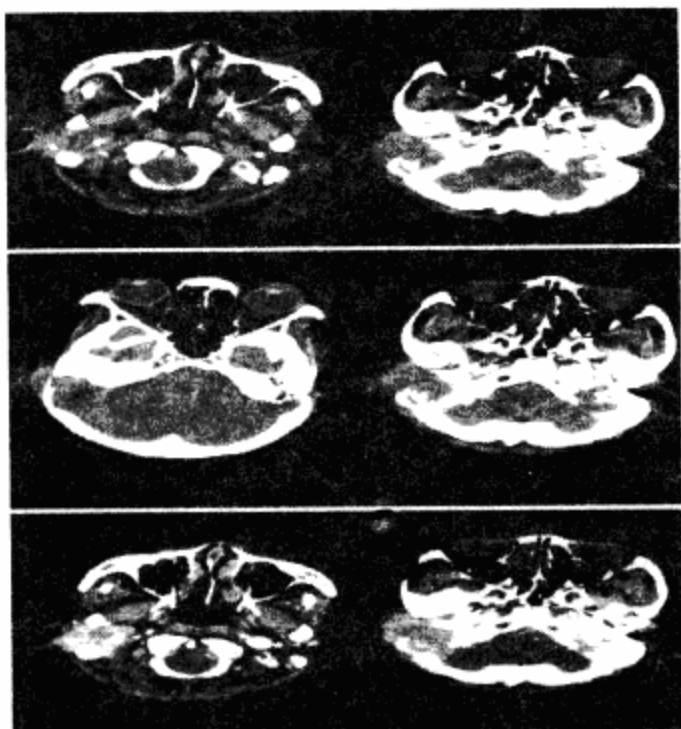


- B. 炎性假瘤
- C. 淋巴瘤
- D. 眼眶蜂窝织炎
- E. 眼型 Graves 病

正确答案:D

74. 女,56岁,右侧中耳术后发现右外耳道新生物1年,PE:右外耳道内段被新生物充满,CT如图所示,最可能的诊断是

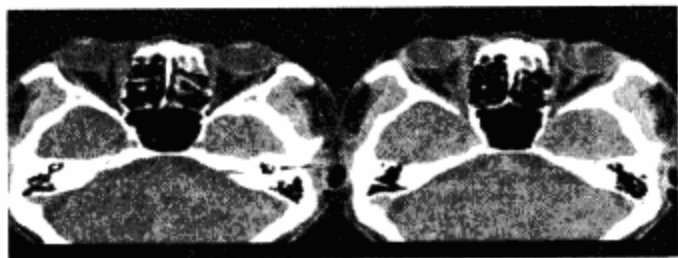
- A. 胆脂瘤
- B. 中耳癌
- C. 颈静脉球瘤
- D. 听神经瘤
- E. 中耳结核



正确答案:B

75. 男,36岁,双眼球突出5月余,CT如图所示,最可能的诊断是

- A. 眼型 Graves 病
- B. 肌炎型炎性假瘤
- C. 未见异常
- D. 眶内脑膜瘤
- E. 眶内淋巴瘤

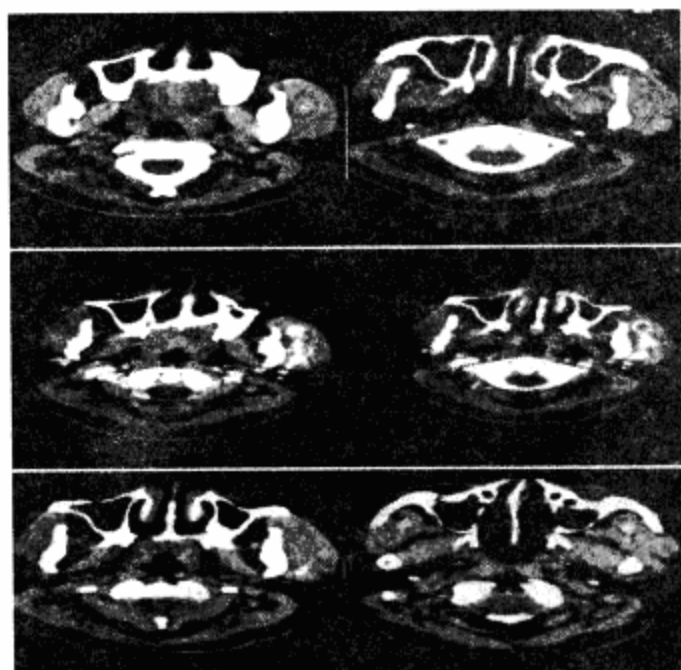


正确答案:A

76. 女,14岁,发现左侧耳前肿大3个月余,PE:左颊部耳前弥漫性隆起,无压痛,CT如图所示,最可

能的诊断是

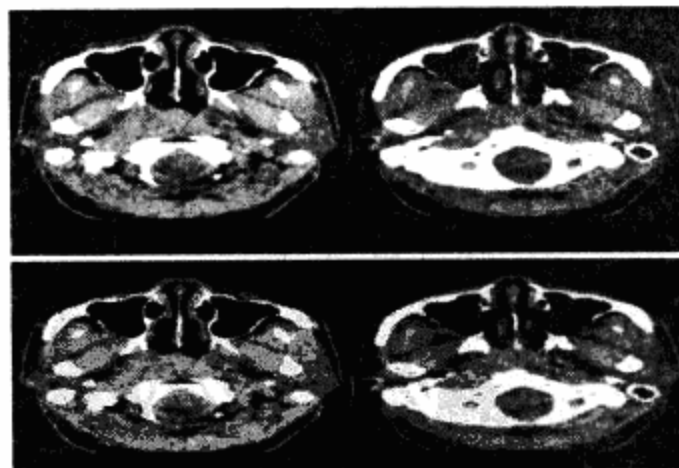
- A. 神经纤维瘤
- B. 动静脉畸形
- C. 蜂窝织炎
- D. 慢性炎症
- E. 海绵状血管瘤



正确答案:E

77. 男,52岁,右耳鸣2个月余,伴鼻塞,CT如图所示,最可能的诊断是

- A. 鼻咽淋巴瘤
- B. 鼻咽纤维血管瘤
- C. 增殖体肥大
- D. 鼻咽癌
- E. 鼻咽部慢性炎症

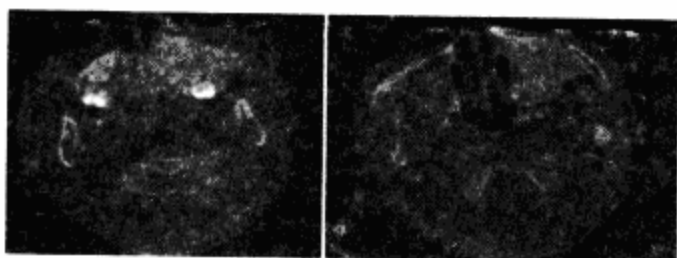


正确答案:D

78. 女,23岁,左颌骨疼痛,夜间明显,服阿司匹林可缓解,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨脓肿
- B. 骨样骨瘤
- C. 骨化性纤维瘤
- D. 骨巨细胞瘤

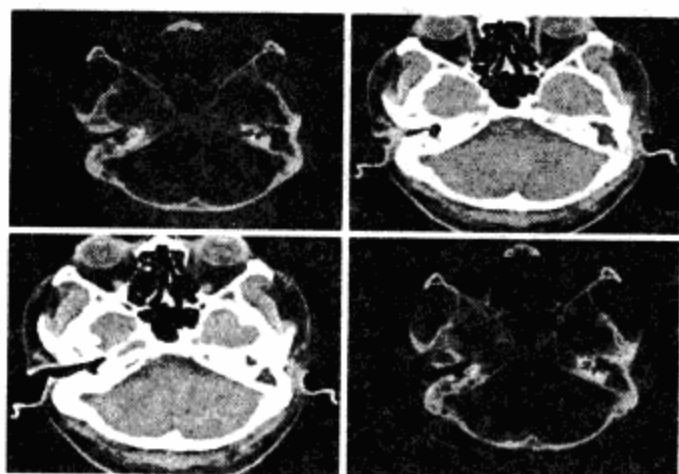
E. 骨肉瘤



正确答案:C

79. 女,34岁,左耳流脓两个月,脓量多少不等,CT检查如图,最可能的诊断是

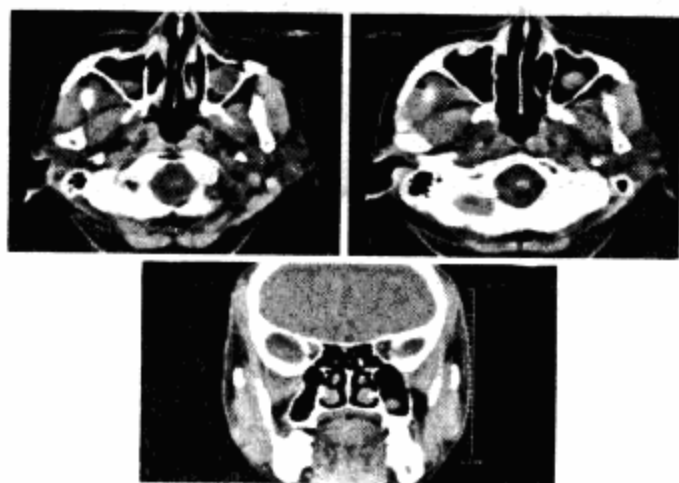
- A. 乳突癌
- B. 中耳癌
- C. 胆脂瘤
- D. 肉芽肿形成
- E. 中耳结核



正确答案:C

80. 男,7岁,无明显症状,CT如图所示,最可能的诊断是

- A. 上颌窦淋巴瘤
- B. 上颌窦炎
- C. 上颌窦粘膜下囊肿
- D. 上颌窦乳头状瘤
- E. 鼻炎及副鼻窦粘膜下囊肿



正确答案:C

81. 在眼部异物中,CT检查难以发现的为

- A. 铜
- B. 铁
- C. 泥沙
- D. 合金
- E. 铝

正确答案:C

82. 血管瘤的CT检查中,下列哪项征象描述不对

- A. 球后肌锥内圆形、类圆形肿块,边界清楚
- B. 密度可因血窦和间质比例不同而异
- C. 部分可有斑点状或圆形高密度钙化
- D. 增强检查肿瘤强化明显
- E. 肿瘤较大可压迫眶骨变形,骨质破坏

正确答案:E

83. 横轴位CT鼻咽腔形态表现为梯形的层面位于

- A. 咽鼓管隆突水平
- B. 软腭上水平
- C. 硬腭水平
- D. 咽隐窝水平
- E. 咽旁间隙水平

正确答案:D

84. 患者食道部分切除术后,影像检查如图,最可能的诊断是

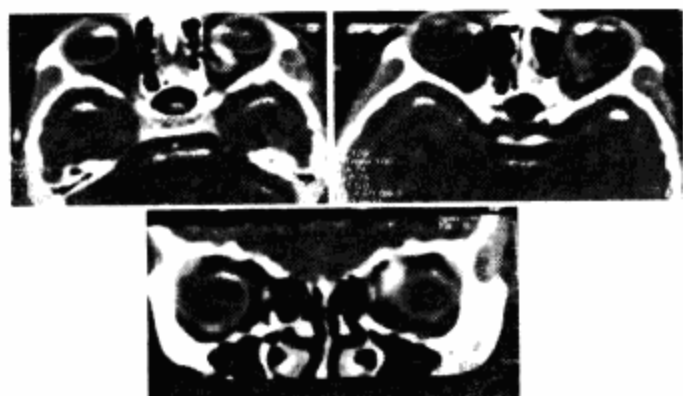
- A. 脓肿
- B. 正常术后改变
- C. 肌肉坏死
- D. 纤维神经瘤
- E. 淋巴瘤



正确答案:A

85. 男,52岁,双眼突出2~3年,结合图像,最可能的诊断是

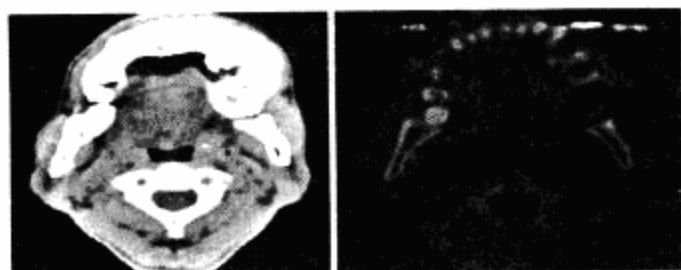
- A. 淋巴瘤
- B. 肌炎型炎性假瘤
- C. 眼肌发育异常
- D. 眼型 Graves 病
- E. 眼眶血管畸形



正确答案:E

86. 女,23岁,左颌部疼痛肿胀一年余,近来加重,CT表现如图,最可能的诊断是

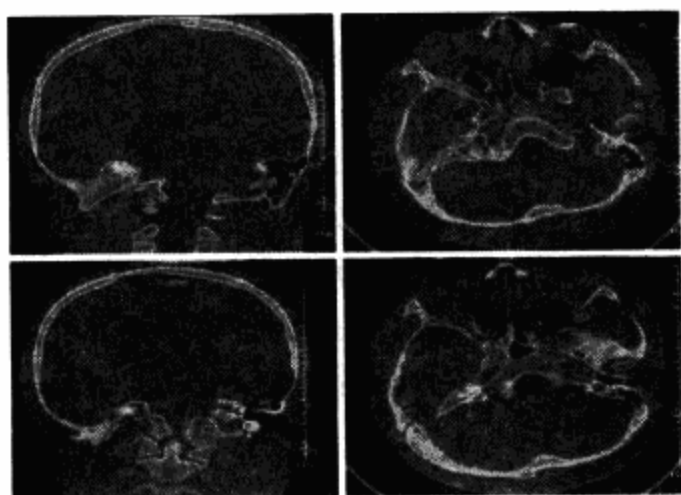
- A. 造釉细胞瘤
- B. 混合性牙瘤
- C. 中央性颌骨癌
- D. 颌骨血管瘤
- E. 牙龈癌



正确答案:B

87. 女,12岁,自幼右侧听力丧失,CT检查如图,下列说法错误的是

- A. 右侧外耳道闭锁
- B. 右侧外耳道不发育
- C. 右侧慢性化脓性中耳炎
- D. 右侧乳突为板障型
- E. 应诊断为先天性外耳道畸形

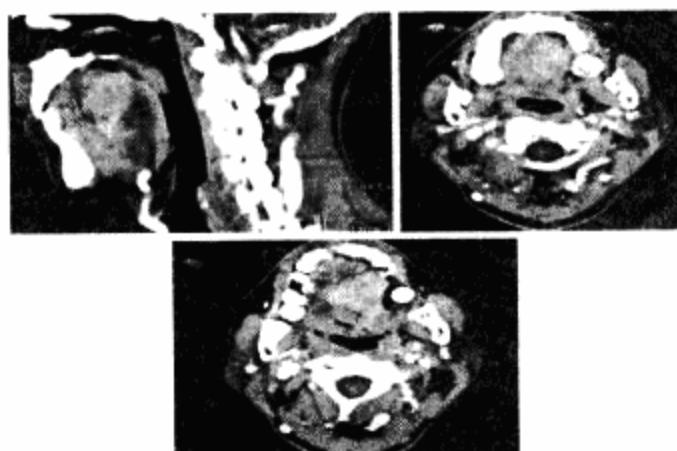


正确答案:C

88. 男,49岁,舌根疼痛肿胀1月余,CT检查如图,最可能的诊断是

- A. 舌囊肿
- B. 舌癌

- C. 舌转移瘤
- D. 舌脓肿
- E. 舌神经纤维瘤



正确答案:B

89. 男,30岁,搏动性耳鸣,蓝色鼓膜,传导性耳聋2年。CT示鼓室内软组织肿物,最可能的诊断是

- A. 胆脂瘤,中耳炎
- B. 胆脂瘤,听骨链破坏
- C. 面神经瘤,听骨链破坏
- D. 血管球瘤,颈内静脉裸露
- E. 中耳乳突炎,听骨链破坏

正确答案:D

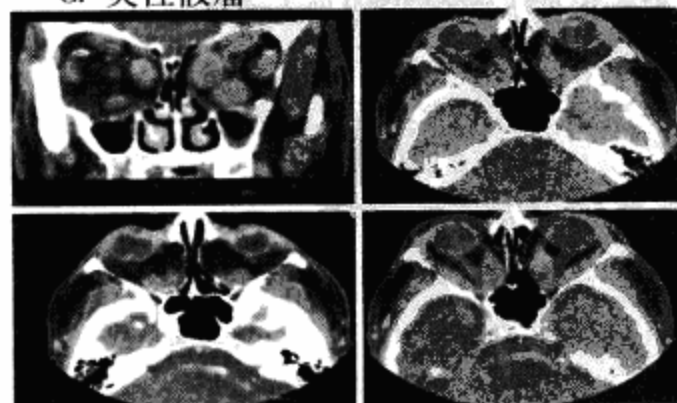
90. 47岁女性,左眼球向外下突出2个月余,逐渐加重,伴复视。CT示左侧额窦扩大,窦腔内呈软组织密度,骨壁变薄,左眼球受压移位,最可能的诊断是

- A. 额窦恶性肿瘤
- B. 额窦黏膜下囊肿
- C. 额窦骨纤维异常增殖症
- D. 额窦黏液囊肿
- E. 慢性额窦炎

正确答案:D

91. 女,40岁,双侧眼球突出,怕热、消瘦1年余,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. Graves病累及双眼
- B. 单纯性突眼
- C. 炎性假瘤

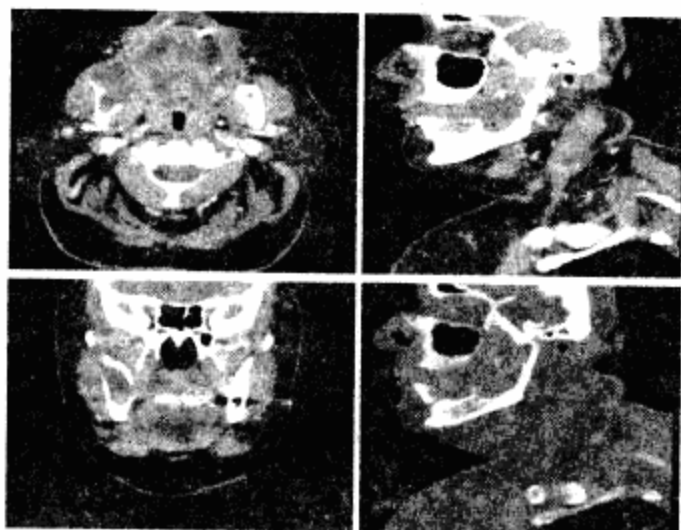


- D. 神经鞘瘤
- E. 正常的双眼

正确答案:A

92. 男,50岁,右侧颌面部肿胀1年余,CT检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 造釉细胞瘤
- B. 单纯性骨囊肿
- C. 动脉瘤样骨囊肿
- D. 骨脓肿
- E. 骨巨细胞瘤



正确答案:A

93. 眼眶肿瘤最佳检查方法

- A. 平片
- B. CT
- C. MRI
- D. 眼眶造影
- E. 血管造影

正确答案:B

94. 视网膜母细胞瘤的CT表现为

- A. 好发于眼球内侧
- B. 玻璃体内实性肿块伴钙化
- C. 不侵犯视神经
- D. 钙化少见
- E. 视神经管无扩大

正确答案:B

95. 下列对于鼻咽癌的CT表现,哪项描述错误

- A. 一侧咽隐窝变浅
- B. 一侧翼内肌肿大
- C. 同侧鼓室含气消失
- D. 咽旁间隙正常
- E. 两侧咽腔不对称

正确答案:D

96. 上颌窦癌向后外蔓延可累及

- A. 筛窦
- B. 眶下壁
- C. 颞下窝
- D. 上齿槽
- E. 咽旁间隙

正确答案:C

97. 眶内占位的X线检查首选方法为

- A. 平片
- B. CT检查
- C. 体层摄影检查
- D. 眶内造影
- E. 透视

正确答案:B

98. 8岁男性,左眼突,运动障碍2个月。CT示视神经呈梭形增粗,视交叉增粗,中度、均匀强化。最可能的诊断是

- A. 视网膜母细胞瘤
- B. 视神经脑膜瘤
- C. 视神经胶质瘤
- D. 海绵状血管瘤
- E. 黑色素瘤

正确答案:C

99. 关于腮腺混合瘤,典型的CT表现为

- A. 不增强
- B. 可增强
- C. 延迟增强
- D. 不均匀增强
- E. 均匀增强

正确答案:E

100. 颌面外伤CT检查,最好选用下列哪种方法

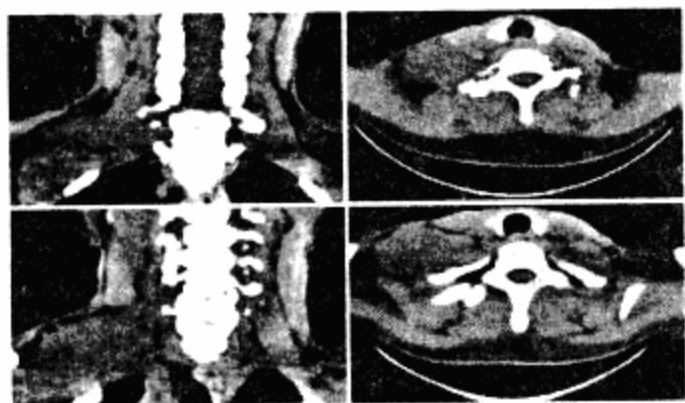
- A. 轴位、冠状位、软组织窗和骨窗
- B. 轴位、冠状位平扫和增强扫描
- C. 轴位、软组织窗和骨窗
- D. 冠状位、软组织窗和骨窗
- E. 轴位平扫和增强扫描

正确答案:A

101. 女,47岁,下颈部触及一包块约五年余,CT如图所示,最可能的诊断是

- A. 滑膜肉瘤
- B. 血管瘤
- C. 神经鞘瘤
- D. 副神经节瘤

E. 巨淋巴结增生症



正确答案:C

102. 女,25岁,双侧突眼6个月。CT示双侧下直肌和内直肌呈梭形增大,增强扫描明显增强,眼环正常,眼球突出1cm,最可能的诊断是

- A. 炎性假瘤
- B. 甲状腺性突眼(格雷夫斯病)
- C. 细菌性肌炎
- D. 血管性病变
- E. 横纹肌瘤

正确答案:B

103. 男,60岁,鼻衄3个月。CT示右上颌窦密度高,前外壁破坏,最可能的诊断是

- A. 上颌窦腺瘤
- B. 上颌窦囊肿
- C. 上颌窦炎
- D. 上颌窦癌
- E. 上颌窦黏膜囊肿

正确答案:D

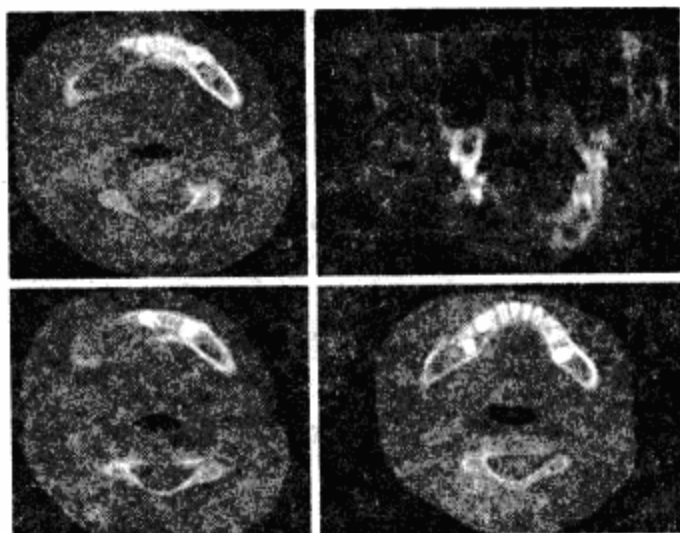
104. 颅面血管瘤主要临床或CT特点是

- A. 面部血管痣,癫痫,脑萎缩
- B. 面部血管痣,癫痫,基底节钙化
- C. 面部血管痣,头痛,大脑表浅部曲线样钙化
- D. 面部血管痣,癫痫,大脑表浅部曲线样钙化
- E. 面部血管痣,癫痫,大脑深部钙化

正确答案:D

105. 男,8岁,右侧下颌骨肿痛半年,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

- A. 下颌骨囊肿
- B. 下颌骨脓肿
- C. 下颌骨肉芽肿
- D. 下颌骨造釉细胞瘤
- E. 下颌骨巨细胞瘤



正确答案:C

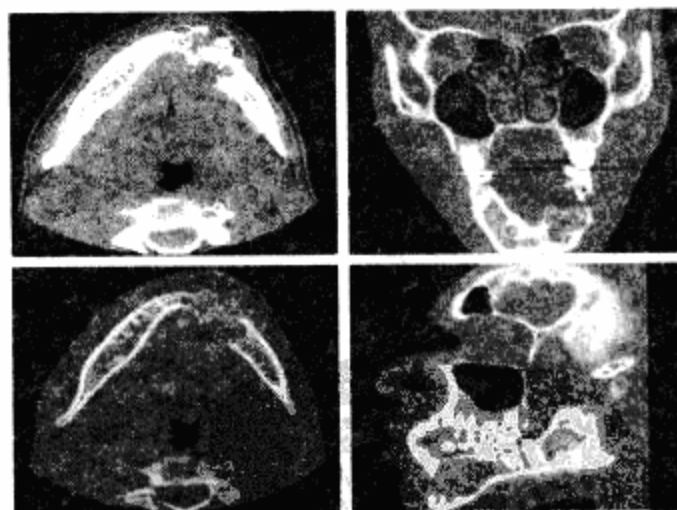
106. 一般不引起视神经孔变小的疾病是

- A. 骨纤维异常增殖症
- B. 畸形性骨炎
- C. 石骨症
- D. 眶内血管瘤
- E. 脑膜瘤

正确答案:D

107. 女,50岁,左侧下颌骨肿痛半年,CT扫描如图所示,最可能的诊断是

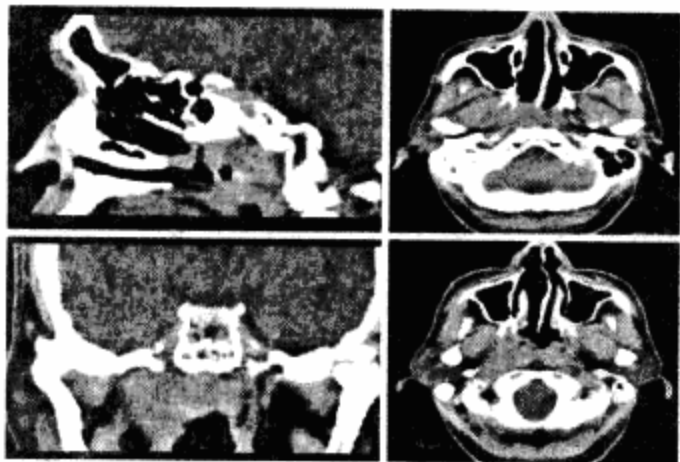
- A. 下颌骨单纯性囊肿
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 下颌骨含牙囊肿
- D. 造釉细胞瘤
- E. 下颌骨脓肿



正确答案:D

108. 男,52岁,血涕二月余,CT如图所示,最可能的诊断为

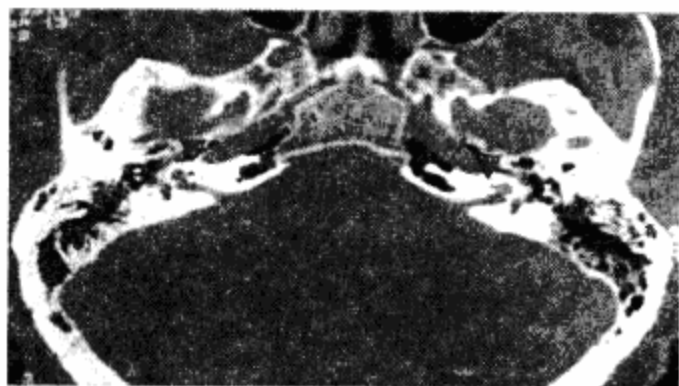
- A. 鼻咽癌
- B. 咽旁混合瘤
- C. 咽部神经纤维瘤
- D. 小唾液腺瘤
- E. 咽旁脓肿



正确答案:A

109. 男,43岁,进行性双侧耳鸣、听力下降5年,双侧混合聋,CT所见如图,最可能的诊断是

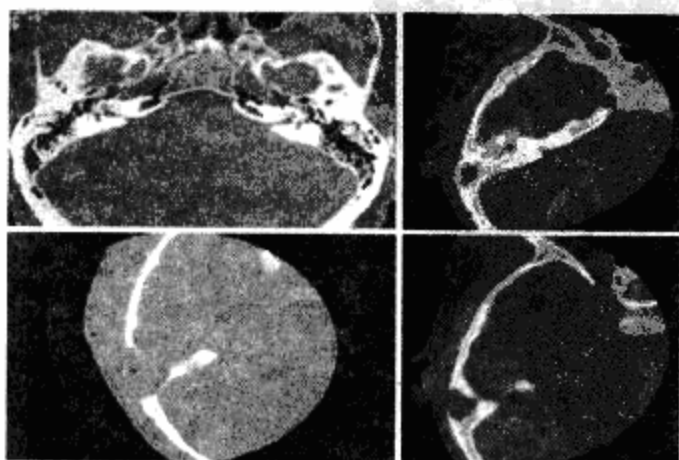
- A. 耳硬化症
- B. 嗜酸性肉芽肿
- C. 膜迷路畸形
- D. 骨化性迷路炎
- E. 鼓室硬化症



正确答案:A

110. 女,17岁,右耳乳突区隐痛,右耳后乳突区出现包块,逐渐增大,CT检查如图,最可能的诊断是

- A. 胆脂瘤
- B. 化脓性中耳炎
- C. 嗜酸性肉芽肿
- D. 中耳癌
- E. 听神经瘤



正确答案:C

111. 下列关于“鼻咽癌”的影像描述,哪项说法错误

- A. 头颅正位、颅底位价值高
- B. 颅底骨质破坏
- C. 肿瘤内无钙化
- D. 鼻咽软组织弥漫性增厚
- E. 鼻咽部软组织肿块影

正确答案:A

112. 关于“球后炎性假瘤”的知识,下述说法哪项不对

- A. 单侧突眼常见原因之一
- B. 肾上腺皮质激素疗效差
- C. 泪腺型预后较好
- D. 眼外肌型者,肌腱、肌腹都肿大
- E. 不宜手术

正确答案:B

113. 扁桃体的恶性肿瘤中以下列哪种较多见

- A. 腺癌
- B. 淋巴瘤
- C. 网织细胞肉瘤
- D. 血管内皮瘤
- E. 鳞癌

正确答案:E

114. 女,50岁,右眼突,CT示右侧视神经区肿块,视神经呈双轨征,视神经孔扩大、邻近骨质增生,肿块增强明显,最可能的诊断是

- A. 胶质瘤
- B. 血管瘤
- C. 炎性假瘤
- D. 转移瘤
- E. 脑膜瘤

正确答案:E

115. 对于腮腺解剖知识的描述,下述哪项错误

- A. 胸锁乳突肌前方
- B. 下颌骨后方
- C. 咽旁间隙外
- D. 包绕颈外动脉
- E. 受面神经支配

正确答案:D

116. 在CT平扫中,视网膜母细胞瘤较具特征的影像表现为

- A. 眼球内实质性肿块
- B. 眼球内囊性肿块

- C. 患侧视神经增粗
- D. 斑块状或斑点状钙化
- E. 眼球增大、眼球突出

正确答案:D

117. 下列关于“眶内淋巴瘤”的诊断要点,哪项说法不对

- A. 多位于肌锥外
- B. 成人多见
- C. 不易出血
- D. 分叶状,边界不规则
- E. 平扫密度均匀,可明显均匀强化

正确答案:D

118. 对于“涎腺肿瘤”临床特点的描述,下列说法哪项正确

- A. 病理类型单一
- B. 颌下腺肿瘤,良性多见
- C. 腮腺肿瘤,恶性居多
- D. 腮腺肿瘤占70%~80%,其次为颌下腺肿瘤
- E. CT对腮腺恶性肿瘤定性价值较高

正确答案:D

119. 关于“鼻咽癌”的CT特点,下述哪项说法错误

- A. 咽隐窝变浅
- B. 咽肌局限性增厚
- C. 两侧咽腔不对称
- D. 椎前淋巴结肿大
- E. 咽旁间隙向外移位

正确答案:D

120. 下列关于正常眼外肌的描述,正确的为

- A. 内直肌最粗
- B. 上直肌最长
- C. 上斜肌最薄
- D. 提上睑肌薄而扁
- E. 以上都对

正确答案:E

121. 关于“喉部肿瘤”的特点,下述说法哪项错误

- A. 恶性居多
- B. 恶性者多为鳞癌
- C. 声门上区喉癌发生率最高
- D. 声门区喉癌多位于真声带前部
- E. CT对早期喉癌价值有限

正确答案:C

122. 32岁男性,右耳流脓1年,鼓膜穿孔。CT显示外耳道棘骨消失,听小骨破坏,鼓室壁破坏,内有软组织密度影,最可能的诊断是

- A. 血管球瘤
- B. 中耳癌
- C. 中耳炎
- D. 胆脂瘤
- E. 面神经纤维瘤

正确答案:D

123. 对咽部解剖的论述,错误的是

- A. 咽部为呼吸道和消化道上段共同交通的部分
- B. 咽部是由骨和软骨构成的管腔
- C. 咽部自上而下分为鼻咽、口咽和喉咽三部分
- D. 自颅底到软腭水平的一段为鼻咽
- E. 自软腭至舌骨水平的一段为口咽

正确答案:B

124. CT对甲状腺肿瘤的诊断评价,下列说法哪项不正确

- A. 定位较准确
- B. 有无钙化是鉴别良恶性的依据
- C. 判断有无淋巴结转移
- D. 判断有无邻近组织受累
- E. 鉴别良恶性有一定限度

正确答案:B

125. 54岁男性,右侧面部肿胀、麻木2个月余,伴流涕,CT示右侧上颌窦内软组织密度,伴钙化,后外侧壁骨质消失,最可能的诊断是

- A. 上颌窦黏液囊肿
- B. 上颌窦骨化性纤维瘤
- C. 上颌窦炎
- D. 上颌窦血管瘤
- E. 上颌窦癌

正确答案:E

126. 鼻咽的黏膜层是

- A. 腺上皮
- B. 复层鳞状上皮
- C. 假复层纤毛柱状上皮
- D. 纤毛柱状上皮
- E. 柱状上皮

正确答案:C

127. 下列关于“眶内脑膜瘤”的影像特点,哪项说法错误

- A. 视神经肿块
- B. 常有砂粒样钙化
- C. 增强扫描,肿瘤明显强化
- D. 肌锥内分布,圆形、卵圆形肿块
- E. 视神经轨道征

正确答案:D

128. 关于“球后炎性假瘤”的分型,下列说法哪项错误

- A. 泪腺型
- B. 球后炎性肿块型
- C. 眼外肌型
- D. 泪囊型
- E. 弥漫型

正确答案:D

129. 诊断鼻窦霉菌时,下列哪种检查方法最好

- A. X线平片
- B. MRI平扫
- C. CT增强扫描
- D. CT平扫
- E. B超

正确答案:D

130. 鼻咽癌向颅内转移的最常见途径为

- A. 卵圆孔
- B. 颈静脉孔
- C. 眶下裂
- D. 破裂孔
- E. 棘孔

正确答案:D

131. 横轴位鼻咽腔 CT 图像表现为双梯形的层面位于

- A. 咽隐窝水平
- B. 软腭上水平
- C. 咽旁间隙水平
- D. 硬腭水平
- E. 咽鼓管隆突水平

正确答案:E

132. 关于“中耳胆脂瘤”的 CT 诊断要点,下述说法哪项不对

- A. 听小骨破坏、消失
- B. 继发性脑脓肿
- C. 半规管破坏

- D. 骨棘、外耳道棘骨质正常
- E. 与炎性肉芽组织难以鉴别

正确答案:D

133. 颈动脉体瘤的增强特点

- A. 早期明显增强,但低于或接近大动脉,停止注射后瘤内造影剂存留时间较动脉长
- B. 稍有增强
- C. 明显增强,同血管一致
- D. 不均匀增强
- E. 不增强

正确答案:A

134. 内耳畸形包括

- A. 前庭导水管扩大
- B. 面神经管异常
- C. 颈动脉异位
- D. 垂直外耳道
- E. 听小骨畸形

正确答案:A

135. 翼腭窝受侵犯主要见于

- A. 鼻咽癌
- B. 上颌窦炎
- C. 颌骨成釉细胞瘤
- D. 上颌窦癌
- E. 腮腺混合瘤

正确答案:D

136. 过敏性鼻炎和鼻窦炎的影像学特点,错误的是

- A. 息肉常见
- B. 急性期上颌窦粘膜呈分叶状
- C. 慢性期可见粘膜下囊肿
- D. 双侧粘膜肿胀,少见积液
- E. 蝶窦内为息肉好发区

正确答案:E

137. 颞骨横断面 CT 扫描,显示较清楚的为

- A. 卵圆窗
- B. 鼓室的前、后、内、外壁
- C. 上鼓室
- D. 内耳道横嵴
- E. 鼓膜嵴

正确答案:B

138. 视网膜母细胞瘤最具特征的 CT 表现是

- A. 位于眼球内
- B. 伴视网膜剥离

- C. 增强明显
- D. 平扫高密度
- E. 软组织肿块内钙化

正确答案:E

139. 泪腺上皮肿瘤,最常见的为

- A. 腺样囊性癌
- B. 腺癌
- C. 多形性腺癌
- D. 未分化癌
- E. 鳞状上皮癌

正确答案:C

140. 下述眼眶病变中,哪项属于肌锥外病变

- A. 海绵状血管瘤
- B. 炎性假瘤
- C. 泪腺瘤
- D. 淋巴管瘤
- E. 血管畸形

正确答案:C

141. 关于眼眶脑膜瘤叙述,正确的是

- A. 多为原发
- B. 多为继发
- C. 少伴有骨质增生
- D. 多为溶骨性破坏
- E. 组织学上多属纤维母细胞瘤

正确答案:B

142. 视神经鞘膜常发生的病变为

- A. 胶质瘤
- B. 神经鞘瘤
- C. 脑膜瘤
- D. 炎症
- E. 神经纤维瘤

正确答案:C

143. 甲状腺侧叶上极不超过

- A. 第一气管环
- B. 第二气管环
- C. 甲状软骨下缘
- D. 甲状软骨中部
- E. 甲状软骨上缘

正确答案:D

144. 鉴别腮腺深叶及咽旁肿瘤,最好的检查方

法

- A. MRI
- B. CT平扫

C. CT腮腺造影

D. X线平片

E. 血管造影

正确答案:C

145. 关于视神经鞘脑膜瘤叙述,正确的是

- A. 多双侧发生
- B. 瘤内罕见钙化
- C. 沿硬膜外间隙生长
- D. 穿破硬膜向外离心性生长
- E. 穿破硬膜向心性生长

正确答案:D

146. 下列哪项 CT 征象对诊断视网膜母细胞瘤

最有价值

- A. 眼球内肿块
- B. 眼球内肿块伴出血
- C. 眼球内肿块伴坏死
- D. 眼球内肿块伴钙化
- E. 眼球内肿块向颅内扩展

正确答案:D

147. 眶内壁骨折的 CT 表现不包括

- A. 眶内容物向筛窦移位
- B. 眼内直肌向眶内移位
- C. 眶内可见积气
- D. 眼内直肌疝入筛窦内
- E. 筛窦密度增高

正确答案:B

148. 关于视神经胶质瘤的描述,正确的是

- A. 多为分化好的星形细胞瘤
- B. 多为少枝胶质瘤
- C. 原发于颅内者侵袭性小
- D. 后视路多发
- E. 起自眶内视神经多呈球形

正确答案:A

149. 对诊断上颌窦癌,最有价值的征象为

- A. 窦腔密度高伴骨质破坏
- B. 窦腔密度高伴骨质增生
- C. 窦腔密度高伴骨壁膨胀
- D. 窦腔密度高伴气液面
- E. 窦腔密度高伴同侧鼻腔高密度

正确答案:A

150. 声带癌侵犯声门下的标准是肿瘤向下超过

声带突

- A. 2 mm

- B. 3 mm
- C. 4 mm
- D. 5 mm
- E. 6 mm

正确答案:D

151. 女,52岁,右眼突。CT示视神经肿瘤,内有钙化,视神经孔扩大,骨质增生,增强明显,应诊断为

- A. 胶质瘤
- B. 横纹肌瘤
- C. 脑膜瘤
- D. 转移瘤
- E. 炎性假瘤

正确答案:C

152. 眼外肌从眶尖的腱环向前行附于

- A. 角膜
- B. 虹膜
- C. 巩膜
- D. 视网膜
- E. 脉络膜

正确答案:C

153. 横轴位鼻咽腔的CT图像形态为

- A. 硬腭水平呈长方形
- B. 软腭之上水平呈方形
- C. 咽隐窝水平呈梯形
- D. 咽鼓管隆突水平呈梯形
- E. 咽隐窝水平呈双梯形

正确答案:C

154. 女,30岁,左眼球突出,运动障碍7个月。CT平扫示左肌锥内有稍高密度不规则块影。增强扫描示均匀增强,眼肌、眼环正常。诊断为

- A. 甲状腺性突眼
- B. 眼眶蜂窝织炎
- C. 炎性假瘤
- D. 海绵状血管瘤
- E. 转移瘤

正确答案:D

155. 男,13岁,体温38.5℃,右腮腺区肿痛,皮温稍高,略红,压痛,软。CT示腮腺普遍增大,边缘模糊,密度增高,内有小气液面。诊断为

- A. 恶性肿瘤
- B. 流行性病毒性腮腺炎
- C. 化脓性腮腺炎,脓肿形成

- D. 混合瘤
- E. 囊肿

正确答案:C

156. 喉腔最狭窄的部位为

- A. 喉前庭
- B. 假声带
- C. 喉室
- D. 声门
- E. 声门下腔

正确答案:D

157. 有关眼眶静脉曲张描述,正确的是

- A. 多为外伤性
- B. 少为先天性
- C. 表现为间歇性或体位性眼球突出,病程长者眼球凹陷
- D. 右侧多见
- E. 病程长者脂肪堆积,眼球突出

正确答案:C

158. 关于骨纤维异常增殖症的描述正确的是

- A. 骨增生肥厚、髓腔闭塞,皮质变薄,呈硬化、囊状或混合型改变
- B. 可致视神经管扩大
- C. 多见于中老年
- D. 常为双侧,也可单侧
- E. 眶窝变大、变形

正确答案:A

159. 前庭与骨半规管相接有几个

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

正确答案:D

160. 男,16岁,因反复鼻衄行鼻咽CT检查,示鼻咽顶后壁较大软组织肿块,向前进入鼻,筛窦和上颌窦,向外侧经扩大的翼上裂进入翼腭窝和颞窝,向上经蝶窦和破裂孔达海绵窦,邻近骨骼可见压迫性改变,增强扫描后可见肿瘤强化明显,应首先考虑诊断为

- A. 鼻咽癌
- B. 鼻咽纤维血管瘤
- C. 鼻咽增殖体肥大
- D. 鼻咽恶性淋巴瘤
- E. 鼻咽结核性脓疡

正确答案:B

161. 关于面神经管第二段表述,错误的是

- A. 又称水平段
- B. 也称为迷路段
- C. 位于中耳内
- D. 位于外半规管以下
- E. 冠状位 CT 上可以显示

正确答案:E

162. 七条眼外肌中,最长的是

- A. 上直肌
- B. 下直肌
- C. 内直肌
- D. 外直肌
- E. 下斜肌

正确答案:A

163. 上颌窦癌向后侵犯,使

- A. 窦外侧骨壁破坏,壁外脂肪密度消失
- B. 窦部皮下脂肪与肌间隙消失
- C. 颞下窝结构不清
- D. 翼突破坏,翼腭窝增宽
- E. 齿槽骨破坏

正确答案:A

164. 以下哪项不是眼内炎性假瘤的 CT 表现

- A. 眼球突出
- B. 眼睑组织肿胀增厚
- C. 球后脂肪呈软组织密度
- D. 眼外肌肌腹增粗,肌腱不增粗
- E. 泪腺增大

正确答案:D

165. 以下哪项不属于鼻道窦口复合体的解剖变异

- A. 中鼻甲气房
- B. 鼻中隔偏曲
- C. 眶下气房
- D. 钩突肥大
- E. 中鼻甲反向

正确答案:B

166. 以下哪项 CT 表现最支持视神经胶质瘤的

CT 诊断

- A. 视神经梭形增强
- B. 受累视神经“双轨征”
- C. 肿瘤增强明显
- D. 视交叉受累
- E. 视神经孔增大

正确答案:A

167. 关于正常腮腺 CT 平扫表现的描述,错误的是

- A. 密度低于肌肉
- B. 密度高于脂肪
- C. 密度低于颌下腺
- D. 腺体萎缩时密度增高
- E. 密度与腺体内的脂肪含量有关

正确答案:D

168. 脑内多发海绵状血管瘤与转移瘤鉴别的主要依据

- A. 肿瘤部位
- B. 肿瘤大小
- C. 肿瘤密度
- D. 有钙化
- E. 瘤周旁水肿

正确答案:D

169. Meckel 腔内有

- A. 颈内动脉
- B. 颈外动脉
- C. 舌下神经
- D. 滑车神经
- E. 三叉神经

正确答案:E

170. 鼻窦粘膜囊肿描述,正确的是

- A. 系鼻窦开口阻塞后,窦内黏液潴积导致窦腔膨胀扩大
- B. 多见于青少年
- C. 不易侵及眼眶
- D. 囊壁稀薄不被造影剂增强
- E. 窦壁骨质增生

正确答案:A

171. 女,20岁,右颈部包块2年。CT示右颈动脉鞘区有一2cm×3cm囊实性肿块,实性部分增强。最可能的诊断为

- A. 腮腺囊肿
- B. 颈动脉球瘤
- C. 神经鞘瘤
- D. 恶性淋巴瘤
- E. 腮裂囊肿

正确答案:C

172. 关于鼻咽部纤维血管瘤的表述不正确的是

- A. 为无包膜的血管性肿瘤

- B. 起源于鼻咽顶或翼腭窝
- C. 增强 CT 扫描病变显著强化
- D. 多见于 50 岁以上男性
- E. 相邻骨结构异常

正确答案:D

173. 关于鼻咽部纤维血管瘤的起源正确的是
- A. 鼻咽腔的上皮组织受长期慢性刺激所致
 - B. 起源于鼻咽腔顶壁的淋巴组织
 - C. 起源于鼻咽腔顶壁的血管组织
 - D. 起源于蝶、枕骨间的纤维软骨膜或骨膜
 - E. 以上均不对

正确答案:D

174. 关于腮腺混合瘤的诊断要点,错误的是
- A. 较常见的腮腺肿瘤
 - B. 边界清楚锐利
 - C. 肿块圆形或类圆形,为良性的典型表现
 - D. 平扫呈低密度
 - E. 增强扫描呈均匀或环形强化

正确答案:D

175. 在下列哪种疾病中有“球内钙化”表现的是
- A. 视神经脑膜瘤
 - B. 视神经胶质瘤
 - C. 球后动静脉畸形
 - D. 视网膜母细胞瘤
 - E. 成神经细胞瘤

正确答案:D

176. 在颌骨骨化性纤维瘤 CT 征象中,下列哪项不正确
- A. 病灶呈良性局限性缓慢生长
 - B. 无完整的骨壳
 - C. 呈等或高密度软组织肿块
 - D. 局部骨皮质膨胀变薄
 - E. 病灶内可见斑点状骨化影

正确答案:B

177. 关于眶内正常结构的 CT 解剖,下列描述哪项错误
- A. 两侧眼上静脉可不对称
 - B. 视神经直径 3~4 mm
 - C. 内直肌最厚,上斜肌最薄
 - D. 眼上静脉直径 2~3.5 mm
 - E. 眼环厚度 1~2 mm

正确答案:E

178. 眼直肌增粗,最常见于下列哪种疾病
- A. 肢端肥大症
 - B. 眼眶蜂窝织炎
 - C. 突眼性甲状腺肿
 - D. 结节病
 - E. 炎性假瘤

正确答案:D

179. 筛窦黏液囊肿的特征性表现是
- A. 窦腔内呈软组织密度
 - B. 窦壁骨质有破坏
 - C. 病变向相邻眶内侵犯
 - D. 窦腔内病变无增强
 - E. 窦腔呈气球样扩大

正确答案:E

180. 有利于甲状腺癌诊断的 CT 表现是
- A. 增强明显
 - B. 边缘模糊
 - C. 钙化
 - D. 分叶状
 - E. 颈淋巴结转移

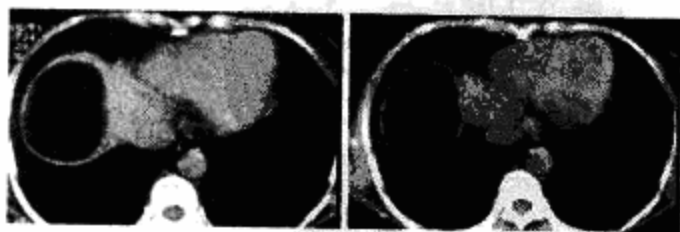
正确答案:E

呼吸系统

CT、MRI 诊断

1 男,30 岁,右下腹稍隆起,CT 检查如图,最可能的诊断为

- A. 右膈下脓肿
- B. 间位结肠
- C. 右膈下脂肪瘤
- D. 右下肺肺大泡
- E. 右下肺炎

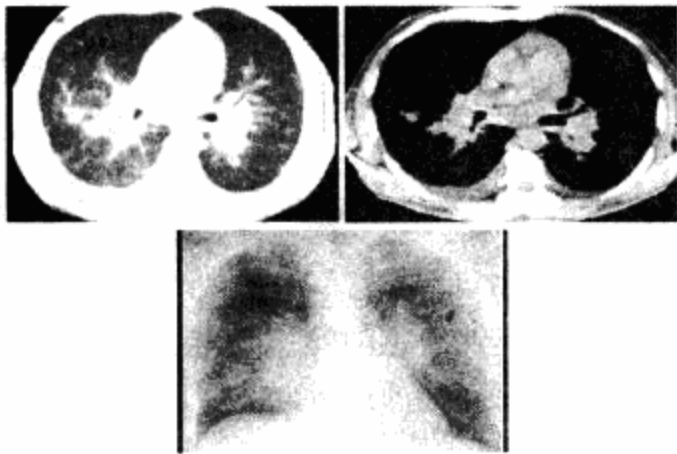


正确答案:C

2. HIV 阳性患者近来咳嗽,胸闷,胸片检查发现病变,CT 检查如图,最可能的诊断为

- A. 肺淋巴瘤
- B. 卡波济肉瘤
- C. 双肺感染

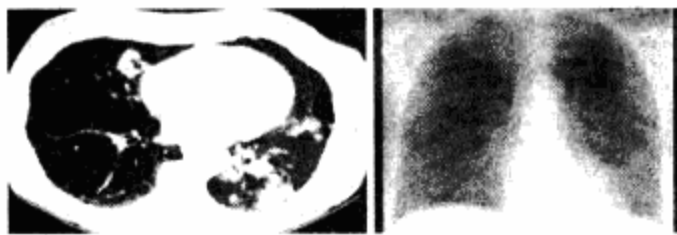
- D. 间质性肺炎
- E. 肺癌



正确答案:B

3. 多发性骨髓瘤患者出现咳嗽,咳痰,气急,胸片检查发现病变后行CT检查如图,最可能的诊断为

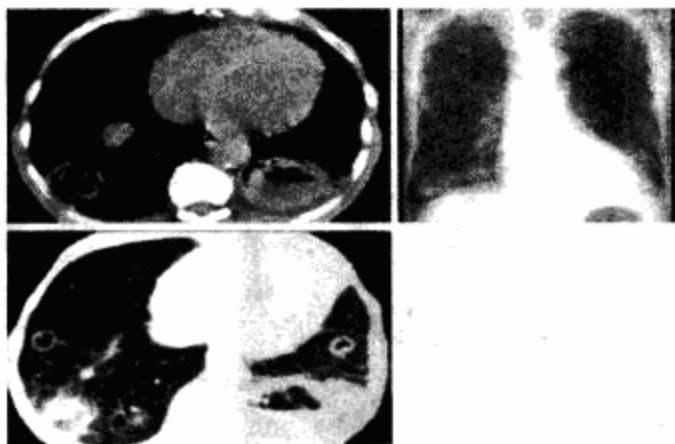
- A. 肺部感染
- B. 两肺结核
- C. 骨髓瘤转移肺部
- D. 肺淀粉样变性
- E. 肺转移瘤



正确答案:D

4. 女,52岁,曾患有鼻窦炎,最近发现咳嗽发热,影像学检查如图,最可能的诊断为

- A. 多发性肺脓肿
- B. 浸润型肺结核并空洞形成
- C. 韦格肉芽肿
- D. 结节病
- E. 肺转移瘤



正确答案:C

5. 女,64岁,胸背疼痛1周,CT检查如图,最可能的诊断为

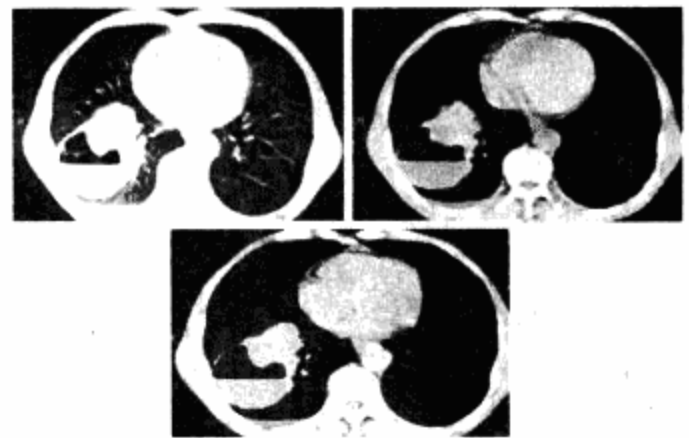
- A. 右上肺结核球
- B. 右上肺周围型肺癌
- C. 右上肺炎性假瘤
- D. 右上肺单发性转移癌
- E. 右上肺错构瘤



正确答案:B

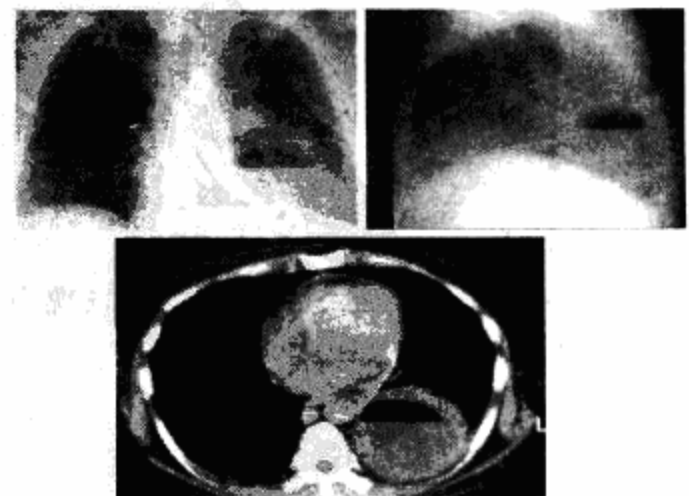
6. 男,76岁,胸痛伴咳嗽,咯血低热1月,CT检查如图,最可能的诊断为

- A. 右下肺脓肿
- B. 右下肺癌伴空洞形成
- C. 右下肺囊肿
- D. 右下肺包虫病
- E. 右侧包裹性积液



正确答案:B

7. 男,36岁,胸痛半月伴发高热,胸片发现占位性病变,CT检查如图,最可能的诊断为



- A. 左下肺肺脓肿
- B. 左下肺癌并空洞形成
- C. 左侧胸腔积液
- D. 左下肺囊肿
- E. 左下肺炎

正确答案:A

8. 男,56岁,结合图像,最可能的诊断为

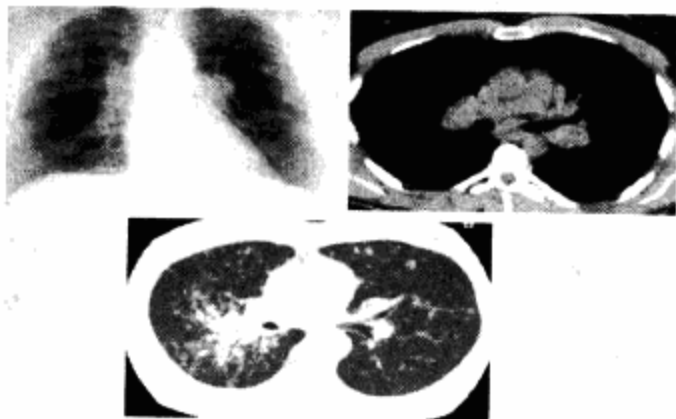
- A. 左上肺癌
- B. 左上肺结核性空洞
- C. 左上肺韦格肉芽肿
- D. 左上肺曲霉菌感染
- E. 左上肺放线菌感染



正确答案:D

9. 女,33岁,因关节疼痛而就诊,查外周淋巴结肿大,实验室检查ACE升高,血、尿钙值升高,胸片见双肺门增大,CT检查如图,最可能的诊断为

- A. 淋巴瘤
- B. 卡波济肉瘤
- C. 韦格肉芽肿
- D. 结节病
- E. 间质性肺病

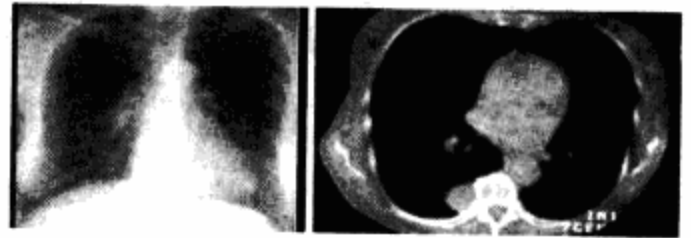


正确答案:D

10. 男,67岁,无明显症状,胸片检查发现病变,CT检查如图,最可能的诊断为

- A. 右下肺炎性假瘤
- B. 右下肺周围型肺癌
- C. 右下肺错构瘤

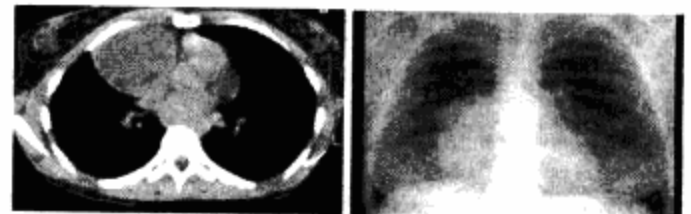
- D. 后纵隔神经源性肿瘤
- E. 右侧胸膜间皮瘤



正确答案:D

11. 女,18岁,自感胸闷,X光检查见纵隔占位,CT检查如图,最可能的诊断为

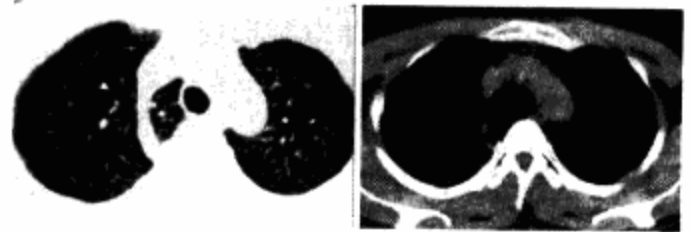
- A. 纵隔畸胎瘤
- B. 上纵隔胸腺瘤
- C. 胸内甲状腺瘤
- D. 淋巴瘤
- E. 下纵隔胸腺瘤



正确答案:A

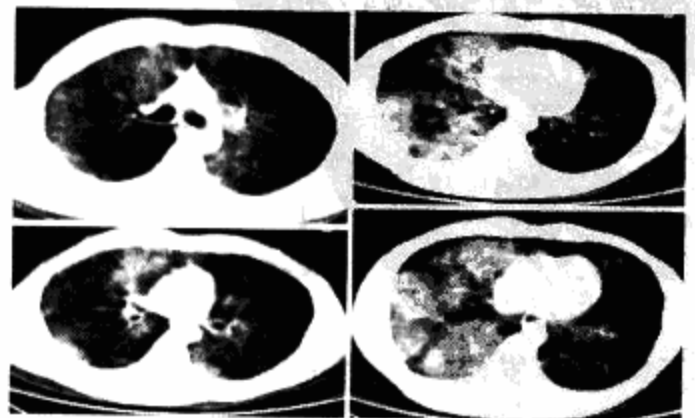
12. 男,40岁,CT检查如图,最可能的诊断为

- A. 右上肺纤维化
- B. 右上肺陈旧性结核灶
- C. 右上肺不张
- D. 右上肺占位
- E. 右上肺奇叶形成



正确答案:E

13. 男,28岁,外伤后1小时,胸部CT如图,最可能的诊断为

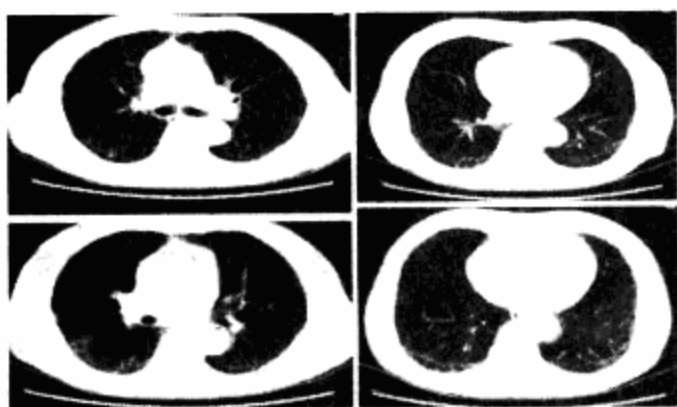


- A. 肺炎
- B. 肺脓肿
- C. 肺囊肿
- D. 肺癌
- E. 双肺挫伤

正确答案:E

14. 女,35岁,咳嗽,咳痰,发热3月余,胸部CT如图,最可能的诊断为

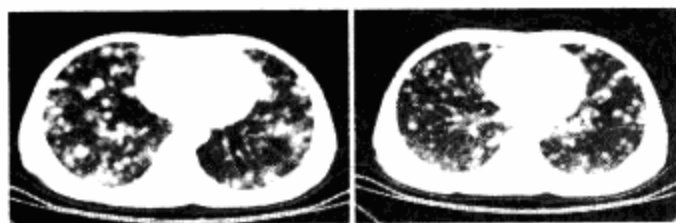
- A. 类风湿肺炎
- B. 红斑狼疮性肺炎
- C. 间质性肺炎
- D. 肺结节病
- E. 肺部感染



正确答案:C

15. 男,42岁,肝区痛1月余,最近2周咯血丝痰,胸部CT如图,最可能的诊断为

- A. 葡萄球菌肺炎
- B. 过敏性肺炎
- C. 结节病
- D. 肺转移瘤
- E. 韦格肉芽肿



正确答案:D

16. 易合并恶性胸膜间皮瘤的尘肺见于

- A. 矽肺
- B. 煤矽肺
- C. 铁矽肺
- D. 石棉肺
- E. 滑石肺

正确答案:D

17. 男,28岁,胸闷1周,胸部CT如图,最可能

的诊断是

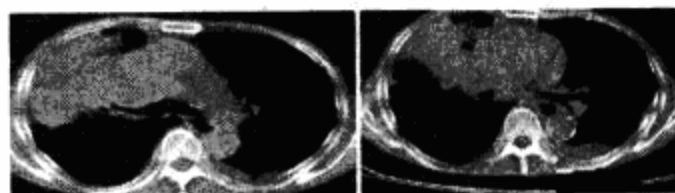
- A. 间皮瘤
- B. 肺癌
- C. 包裹性积液
- D. 肺炎性假瘤
- E. 肺肉瘤



正确答案:C

18. 男,68岁,胸闷,咳痰,咯血二月余,胸部CT如图,最可能的诊断为

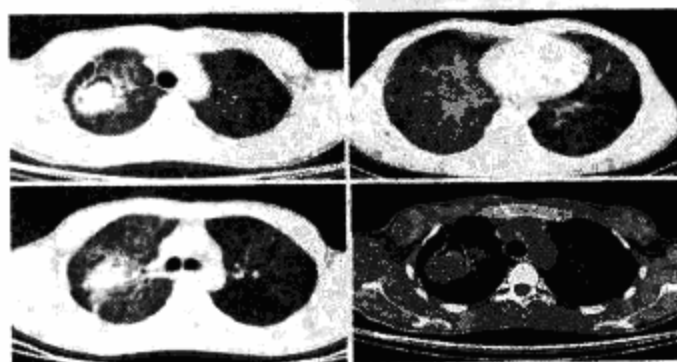
- A. 右上肺不张
- B. 右肺中央型肺癌
- C. 右上肺炎
- D. 右上肺肉瘤
- E. 肺炎性假瘤



正确答案:B

19. 男,32岁,咯血,咳痰1周,胸部CT如图,最可能的诊断为

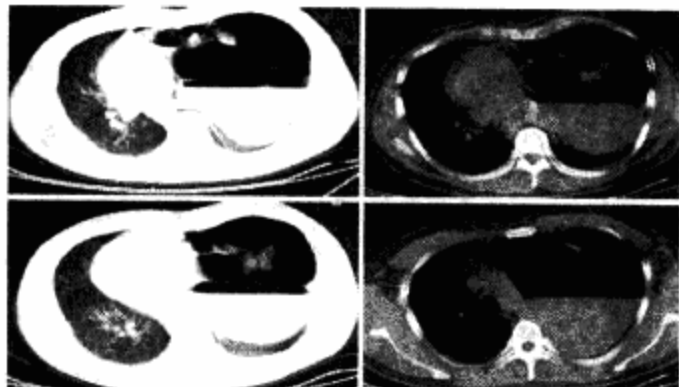
- A. 肺结核
- B. 周围型肺癌
- C. 右上肺感染
- D. 右上肺结核性空洞并霉菌感染
- E. 组织胞浆菌病



正确答案:D

20. 女,6岁,胸闷,咳嗽,胸部CT如图,最可能的诊断为

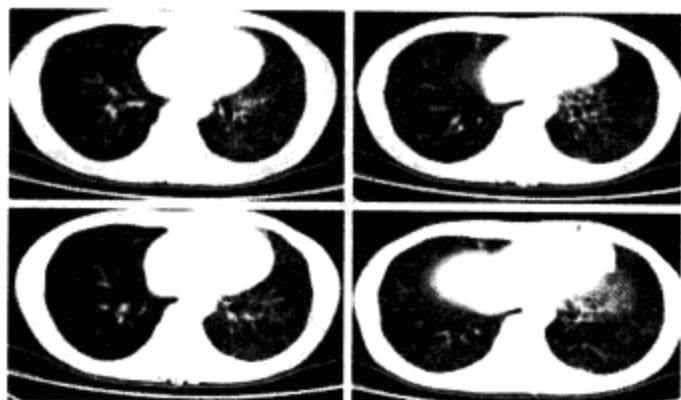
- A. 畸胎瘤
- B. 右侧液气胸
- C. 右肺肺大泡
- D. 右侧脓胸
- E. 支气管囊肿并感染



正确答案:E

21. 女,30岁,咳痰,咯血,结合图像,最可能的诊断是

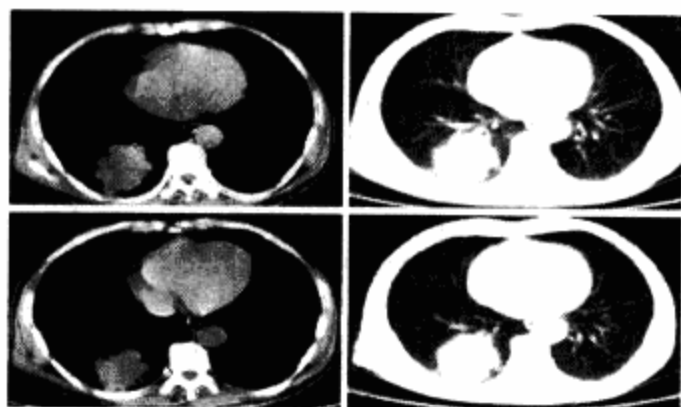
- A. 肺部感染
- B. 支气管扩张并感染
- C. 支气管囊肿
- D. 间质性肺炎
- E. 肺结核



正确答案:B

22. 男,66岁,胸痛1月,胸部CT如图,最可能的诊断是

- A. 右下肺周围型肺癌
- B. 右下肺动静脉瘘
- C. 右下肺肉瘤



- D. 右下肺错构瘤
- E. 右侧炎性假瘤

正确答案:A

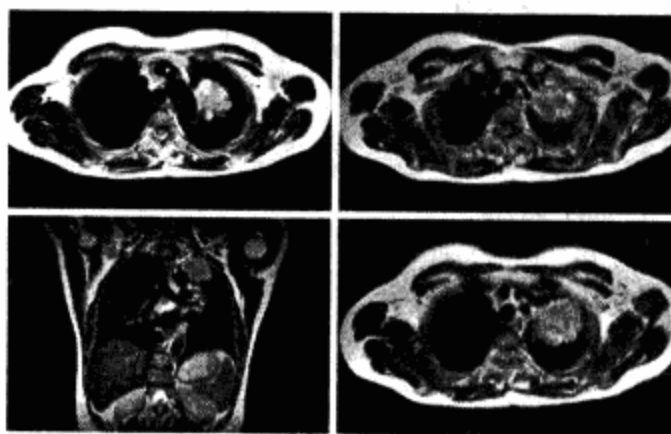
23. 下列关于窗位的概念,正确的是

- A. 窗位相当于显示灰阶的中心
- B. 窗位规定所显示CT值的范围
- C. 不同机器的窗位值不同
- D. 窗位与所显示的组织CT值无关
- E. 通常窗位选择以水的CT值为标准

正确答案:C

24. 男,68岁,声音嘶哑半月,MRI检查如图,最可能的诊断为

- A. 右上肺癌
- B. 左上肺结核球
- C. 左上肺炎性假瘤
- D. 左上肺癌
- E. 左上肺动静脉瘘



正确答案:D

25. 以下有关像素和体素的表述,正确是

- A. 像素是一个二维概念
- B. 像素越小,图像的分辨率相对越差
- C. CT图像的基本组成单元称为体素
- D. 体素实际上是像素在成像时的表现
- E. 像素是扫描层数按矩阵排列分隔的基本成像单元

正确答案:A

26. 以下关于对比剂副反应救治的论述哪项是错误的

- A. 对于对比剂副反应一般采用对症治疗
- B. 症状不明显的轻度反应不必处理
- C. 注射对比剂发生副反应时应注意保留静脉内的针头
- D. 对于中度副反应病人的主要处理为留院观察

E. 重度副反应的病人在 CT 检查室及时处理后应尽快转科治疗

正确答案:D

27. 纵隔淋巴结短径大于几毫米为淋巴结肿大

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20
- E. 25

正确答案:B

28. 男,35岁,胸部外伤,CT图像如图,最可能的诊断为

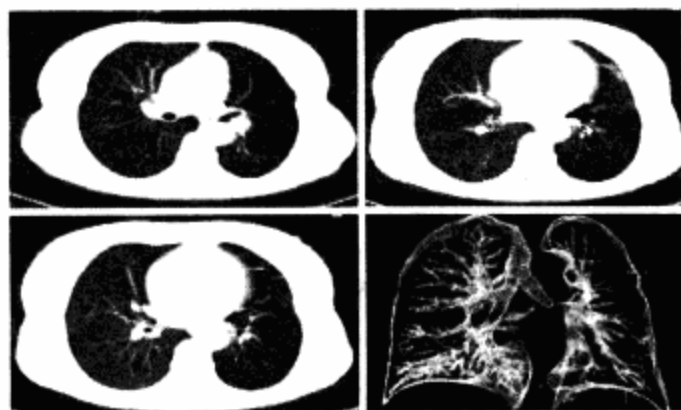
- A. 支气管囊肿并感染
- B. 畸胎瘤
- C. 右侧气胸
- D. 右侧液气胸
- E. 右侧脓胸



正确答案:C

29. 男,45岁,外伤后行 CT 检查如图,最可能的诊断为

- A. 支气管肺炎
- B. 左主支气管断裂
- C. 畸胎瘤
- D. 肺大泡
- E. 支气管囊肿并感染



正确答案:B

30. 下述纵隔肿瘤中常与重症肌无力、低球蛋白血症等伴发的是

血症等伴发的是

- A. 淋巴瘤
- B. 胸内甲状腺肿
- C. 巨淋巴增生症
- D. 胸腺瘤
- E. 畸胎瘤

正确答案:D

31. 10岁,男性,体检发现右下肺有一3cm团块影,CT扫描,肿块为液性密度,边缘光滑,内有小透光区,增强扫描,病变不强化,最可能的诊断为

- A. 右下肺隔离症
- B. 右下肺支气管扩张
- C. 右下肺结核瘤
- D. 右下肺炎性假瘤
- E. 右下肺先天性孤立性肺囊肿

正确答案:E

32. 慢性肺炎的 CT 表现中,错误的是

- A. 高密度肺段、肺叶实变影多见于两肺下叶背段及右中叶
- B. 病灶内可见空气支气管征
- C. 病灶内有时可见柱状或囊状支气管扩张的管腔
- D. 病变的肺叶或肺段体积增大
- E. 有时可见肺门部淋巴结肿大

正确答案:D

33. 关于周围型肺错构瘤,下列 CT 特点错误的是

- A. 均可有中等程度上强化
- B. 边缘锐利,可有浅分叶
- C. 大小以2~3cm多见
- D. 纤维型者,可囊变
- E. 软骨型者,可有爆米花样钙化

正确答案:A

34. 肺癌的 CT 增强扫描特征中,错误的是

- A. CT 增强扫描用于早期肺癌的鉴别诊断
- B. 肺癌增强扫描的 CT 值比平扫增加 20~80 HU 以上
- C. 在 CT 强化的形态上肺癌多表现为完全强化
- D. 在动态 CT 增强扫描中肺癌的时间-密度曲线呈逐渐上升的形态
- E. CT 增强扫描用于进展期肺癌的鉴别诊断

正确答案:E

35. 下述恶性胸膜间皮瘤 CT 诊断要点,错误的是

- A. 胸膜结节可均匀强化
- B. 胸水
- C. 胸膜弥漫性、结节样增厚
- D. 胸膜局限性肿块
- E. 胸廓可变形,纵隔可移位

正确答案:D

36. 结核球的 CT 征象中,错误的是

- A. 呈圆形、类圆形阴影,病灶中心有时可见较低密度影
- B. 多数病灶密度不均,周边或中央常可见钙化
- C. 病灶边缘清楚,少数可见毛刺征
- D. 常可见周围的卫星病灶
- E. 增强检查病灶明显强化

正确答案:E

37. 下述一侧肺不发育的 CT 表现,哪项是错误的

- A. 患侧胸腔内无含气肺组织及支气管影像
- B. 心脏纵隔移向患侧
- C. 健侧肺代偿性气肿向患侧膨凸
- D. 纵隔前联合线明显向患侧移位
- E. 增强检查见患侧肺动脉细小

正确答案:E

38. 男,55岁,咳嗽、气短1年,秋冬加重。HRCT示两肺散在分布低密度区大小约2~4mm,无壁,两上肺为著,最可能的诊断为

- A. 肺气肿
- B. 先天性肺囊肿
- C. 支气管囊肿
- D. 支气管扩张症
- E. 肺淋巴管腺肌瘤病

正确答案:A

40. 男,36岁,低热、咳嗽、咳痰,体重减轻,结合CT图像,最可能的诊断是

- A. 病毒性肺炎
- B. 粟粒型肺结核
- C. 矽肺
- D. 肺转移癌



E. 细支气管肺泡癌

正确答案:B

41. 男,28岁,咳痰,咯血伴盗汗1月,CT如图,最可能的诊断为

- A. 干酪性肺炎
- B. 大叶性肺炎
- C. 过敏性肺炎
- D. 肺不张
- E. 肺泡细胞癌



正确答案:A

42. 男,54岁,发热、胸痛1月余,继往有酗酒史,结合CT图像,最可能的诊断是

- A. 脓胸
- B. 肺脓肿
- C. 大叶性肺炎
- D. 肺囊虫病
- E. 肺癌



正确答案:A

43. 男,40岁,化脓性胆管炎手术后3天出现高热,伴胸痛,咳嗽,CT如图,最可能的诊断为

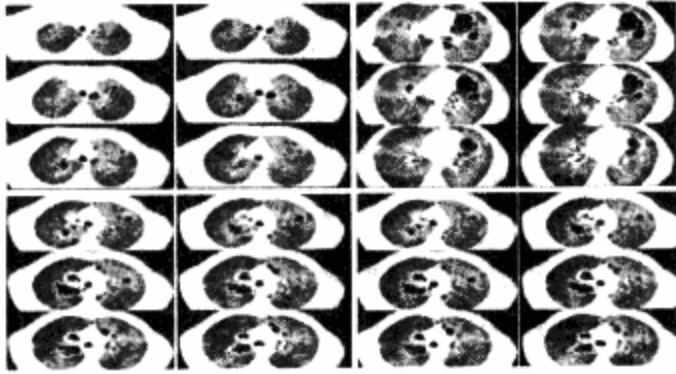
- A. 肺转移癌
- B. 金葡菌肺炎
- C. 肺淋巴瘤
- D. 肺多发性脓肿
- E. 肺组织胞浆菌病

正确答案:D

44. 男,51岁,继往有艾滋病史,现感胸闷、呼吸急促。结合图像,最可能的诊断是

- A. 陈旧性肺结核

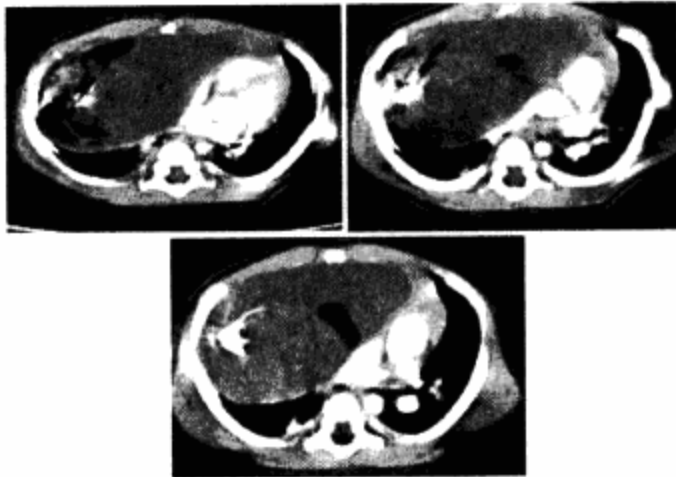
- B. 卡氏肺囊虫性肺炎
- C. 葡萄球菌肺炎
- D. 肺曲霉菌
- E. 支气管癌



正确答案: B

45. 男, 28 岁, 胸闷、右肺呼吸音减弱, 结合图像, 最可能的诊断是

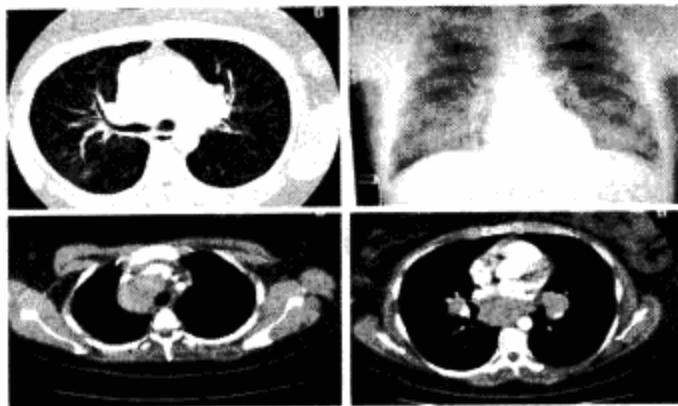
- A. 畸胎瘤
- B. 胸腺瘤
- C. 肺癌
- D. 先天性囊腺瘤样畸形
- E. 支气管囊肿



正确答案: A

46. 女, 33 岁, 咳嗽, 无发热, 结合图像, 最可能的诊断是

- A. 肺结节病
- B. 淋巴瘤
- C. 中央型肺癌

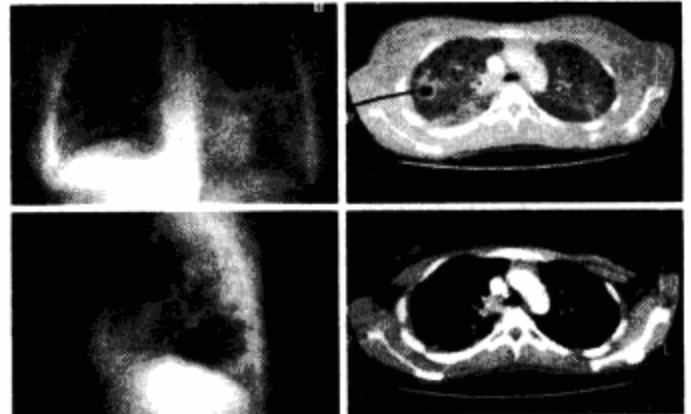


- D. 胸腺瘤
- E. 支气管囊肿

正确答案: A

47. 女, 18 岁, 1 年前患肺结核经抗结核治疗后好转, 现发热、咳嗽、体重下降, 结合 CT 图像, 最可能的诊断是

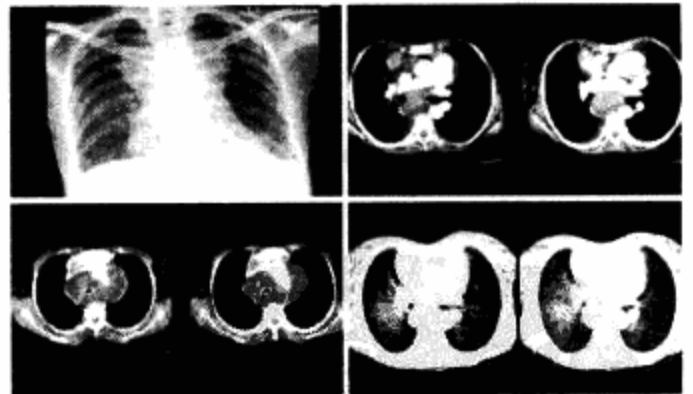
- A. 肺结核
- B. 肺炎
- C. 肺脓肿
- D. 肺转移瘤
- E. 细支气管肺泡癌



正确答案: A

48. 女, 45 岁, 颈强直、发热咳痰 2 周余, 结合 CT 图像, 最可能的诊断是

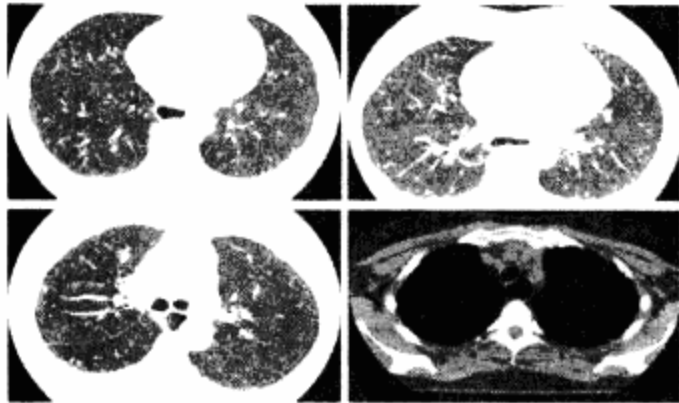
- A. 肺结核
- B. 胸腺瘤
- C. 腔静脉异位引流
- D. 肺炎
- E. 中央型肺癌



正确答案: A

49. 女, 61 岁, 反复咳嗽多年, 加重 1 周, 有全身性硬皮病史, 结合图像, 最可能的诊断是

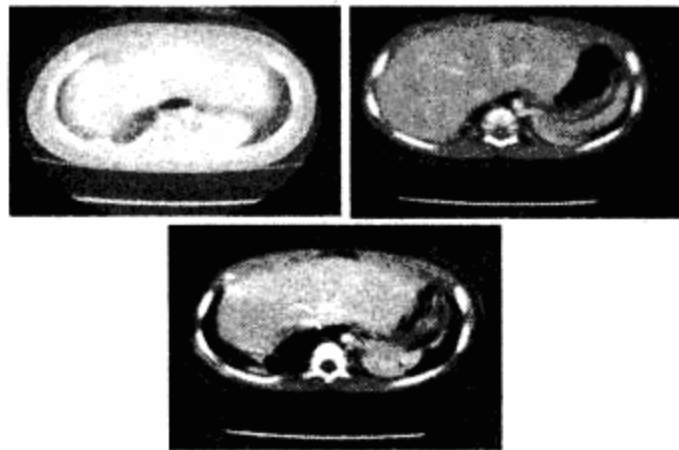
- A. 纤维化型肺结节病
- B. 粟粒型肺结核
- C. 弥漫间质性肺纤维化
- D. 淋巴瘤
- E. 支气管扩张



正确答案:C

50. 男婴,11月,咳嗽,结合图像,最可能的诊断是

- A. 畸胎瘤
- B. 肺隔离症
- C. 肾母细胞瘤
- D. 嗜咯细胞瘤
- E. 神经源性肿瘤



正确答案:B

51. 有关胸腺瘤,错误的是

- A. 多见于20岁以下
- B. 为前纵隔病变
- C. 可伴有重症肌无力
- D. 胸腺瘤信号与肌肉的信号强度相似
- E. 可发生囊变

正确答案:A

52. 下列有关 Gd - DTPA 的临床应用,错误的是

- A. 常规临床用量为 0.1 mmol/kg
- B. 怀疑脑转移病变时可加大剂量 2 ~ 3 倍
- C. 只限于中枢神经系统疾患的应用
- D. 常规临床用量为 0.2 ml/kg
- E. 用于关节造影时应稀释

正确答案:C

53. 关于纵向弛豫的描述,不正确的是

- A. 又称自旋 - 晶格弛豫
- B. 纵向磁化矢量由零恢复到最大值

- C. 横向磁化矢量由最大值降到零
- D. 与 T2 弛豫时间有关
- E. 与 T1 弛豫时间有关

正确答案:D

54. 关于横向弛豫的描述,不正确的是

- A. 又称自旋 - 自旋弛豫
- B. 纵向磁化矢量由零恢复到最大值
- C. 横向磁化矢量由最大值降到零
- D. 与 T2 弛豫时间有关
- E. 与 T1 弛豫时间有关

正确答案:E

55. 下列组织 T1 值最短的是

- A. 水
- B. 皮质骨
- C. 肌肉
- D. 脂肪
- E. 脑白质

正确答案:D

56. 下列说法错误的是

- A. 急性脑血肿 CT 不如 MR 敏感
- B. 亚急性脑血肿 MR 优于 CT
- C. 可根据 MR 图像的信号推测血肿的时间
- D. 亚急性脑血肿在 CT 上可为等密度
- E. 以上都不对

正确答案:A

57. 与空间定位无关的技术是

- A. Gx
- B. Gy
- C. Gz
- D. Bo
- E. 傅立叶变换

正确答案:D

58. 产生黑色流空信号最典型的是

- A. 湍流
- B. 层流
- C. 垂直于切层的血流
- D. 平行于切层的血流
- E. 有病变的血管内血流

正确答案:C

59. 下列影像方法可行任意方位断层的是

- A. 螺旋 CT
- B. 电子枪 CT
- C. MRI

D. SPECT

E. PET

正确答案:C

60. 视神经的扫描使用

A. 横轴位

B. 矢状位

C. 平行于视神经的斜位

D. 冠状位

E. 斜冠状位

正确答案:C

61. 心脏 MRI 不适用于

A. 室间隔缺损

B. 房间隔缺损

C. 频发室性早搏

D. 单心室

E. 完全性大动脉转位

正确答案:C

62. 有关“侵袭性”胸腺瘤,正确的是

A. 很少通过血行和淋巴管转移

B. 局部浸润性生长

C. 可沿邻边的胸腺与心包浸润

D. 可伴有胸水

E. 以上均对

正确答案:E

63. 关于早期周围型肺癌的描述,下列哪项是正确的

A. 病灶最大径 ≤ 3.5 cm,无淋巴结及其他脏器转移

B. 病灶最大径 ≤ 3 cm,无淋巴结及其他脏器转移

C. 病灶最大径 ≤ 2 cm,无淋巴结及其他脏器转移

D. 病灶最大径 ≤ 1.5 cm,仅同侧肺门淋巴结转移,但无血行转移

E. 病灶最大径 ≤ 1.5 cm,仅隆凸下淋巴结转移,但无血行转移

正确答案:C

64. 女,57岁,胸闷,呼吸不畅1月。MRI检查见中后纵隔团块状等T1稍高T2信号,上腔静脉受压,左右支气管包绕。最可能的诊断为

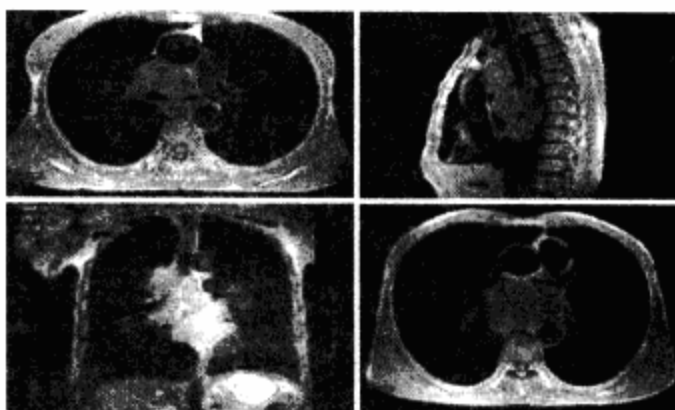
A. 纵隔淋巴瘤

B. 结节病

C. 转移性淋巴结

D. 肺癌

E. 胸腺瘤



正确答案:A

65. 男,47岁。胸痛,渐进性呼吸困难3月。MRI见右前纵隔软组织肿块,T1、T2呈中等稍高信,其内可见坏死区。肿块边缘清。心脏大血管向左下移位。未见胸腔积液及心包积液。最可能的诊断是

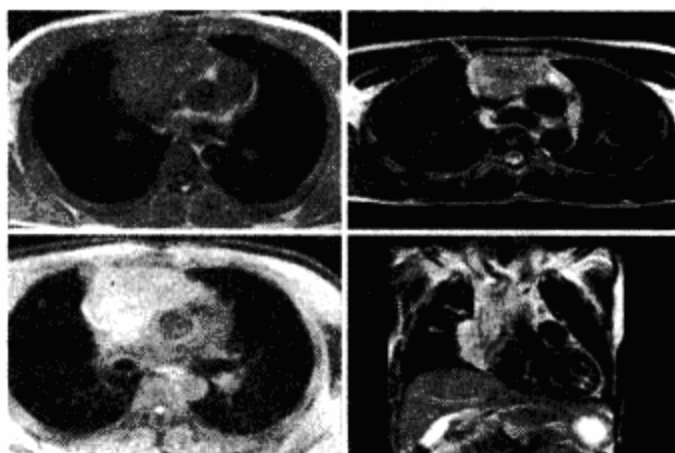
A. 胸腺瘤

B. 淋巴瘤

C. 纵隔型肺癌

D. 转移性淋巴结

E. 食管癌



正确答案:A

66. 有关纵隔淋巴结,错误的是

A. 正常时MR图像看不到淋巴结

B. 淋巴结在MR序列上易识别

C. 淋巴结的信号强度和肌肉的信号强度相似

D. MR检查可以区分纵隔淋巴结及血管结构

E. 以上均错

正确答案:A

67. 诊断中央型肺癌,MRI在哪一方面不如CT

A. 确定肺门部与支气管的关系方面

B. 在区分肺癌和肺炎及肺不张方面

C. 显示肺门部小肿块方面

D. 确定纵隔内及肺门肿大淋巴结方面

E. 显示支气管壁增厚、破坏、管腔狭窄、阻塞等方面

正确答案:E

68. MR 成像过程中,金属产生伪影是因为是

- A. 干扰主磁场的均匀性
- B. 部分体积效应
- C. 产生热量
- D. 电阻大
- E. 密度大

正确答案:A

69. 正常情况下胸部 MRI 不能显示的结构是

- A. 胸腺
- B. 皮肤
- C. 胸膜
- D. 气管
- E. 食管

正确答案:C

70. 关于纵隔神经源性肿瘤的描述,错误的是

- A. 多为良性
- B. 境界清楚
- C. T₁WI 低信号
- D. T₂WI 高信号
- E. 一般不强化

正确答案:E

71. 有关胸部疾病 MRI 的检查论述,错误的是

- A. 有心电门控技术可减少心脏搏动造成的伪影
- B. MRI 对肺组织病变检查效果好可取代 X 线和 CT
- C. MRI 不用对比剂也可显示心脏及大血管
- D. 通常取仰卧位用体部线圈采用自旋回波序列
- E. MRI 对纵隔肿瘤和心脏大血管病变具有很高的诊断价值

正确答案:B

72. 有关胸腔内生殖细胞瘤,错误的是

- A. 多起源于胸腺
- B. 多见于 20~40 岁
- C. 多位于前纵隔
- D. 可见囊性信号
- E. 可见有脂肪信号

正确答案:A

73. 胸部最基本的扫描平面为

- A. 矢状位
- B. 冠状位
- C. 横轴位
- D. 斜冠状位
- E. 斜矢状位

正确答案:C

74. 典型结核结节中心组织结构是:①肉芽组织,②干酪组织,③朗罕氏细胞,④淋巴组织

- A. ①+②
- B. ①+③
- C. ②
- D. ①
- E. ②+④

正确答案:C

75. 下列说法正确的是

- A. 自由水的自然运动频率高
- B. 结合水依附在大分子上,其自然运动频率低
- C. 自由水运动频率明显高于拉摩尔共振频率
- D. 结合水运动频率介于自由水与较大分子之间
- E. 以上均对

正确答案:E

76. 下列说法正确的是

- A. 高浓度铁蛋白缩短 T₂ 时间
- B. 高浓度铁蛋白在 T₂ 加权像上显低信号
- C. 正常脑组织中也存在铁
- D. 细胞内的铁具有高磁化率
- E. 以上均对

正确答案:E

77. 施加 90° 脉冲后,关于质子宏观磁化矢量 M 的描述,错误的是

- A. M 在 xy 平面上
- B. M 与 B₀ 平行
- C. M 与 B₀ 垂直
- D. M_{xy} 最大
- E. M_z 为零

正确答案:B

78. 两种组织信号强度的相对差别是

- A. 对比度
- B. 信噪比
- C. 对比噪声比

- D. 空间分辨率
- E. 以上都不是

正确答案:A

79. 目前磁共振成像使用的同位素不包括

- A. ^1H
- B. ^{13}C
- C. ^{131}I
- D. ^{31}P
- E. ^{23}Na

正确答案:C

80. 提示恶性畸胎瘤的最主要指征是

- A. 病变的大小
- B. 发病年龄
- C. 病变的部位
- D. 病变侵犯周围结构
- E. 病变的信号强度

正确答案:D

81. 实现层面选择应用的方法是

- A. 改变射频脉冲频率
- B. 使用表面线圈
- C. 提高信噪比
- D. 改变主磁场强度
- E. 使用梯度磁场

正确答案:E

82. 与化学位移现象或技术无关的是

- A. MR 波谱分析
- B. 化学位移伪影
- C. 分子环境不同产生共振频率差异
- D. CHESS 法获得纯脂肪图像
- E. 弥散加权像

正确答案:E

83. 下述能引起肺内大片阴影的是

- A. 胸腺瘤
- B. 畸胎瘤
- C. 淋巴瘤
- D. 内胚窦瘤
- E. 心包囊肿

正确答案:C

84. 稳定进动快速成像序列要点为

- A. 激励角度小于 90°
- B. 每个周期开始前横向磁化矢量均不为零
- C. 纵向磁化矢量可分解
- D. 横向磁化矢量可分解

- E. 纵向磁化矢量大于横向磁化矢量

正确答案:B

85. 下列尘肺中易合并恶性间皮瘤的是

- A. 矽肺
- B. 煤矽肺
- C. 铁矽肺
- D. 石棉肺
- E. 滑石肺

正确答案:D

86. 梯度回波序列血流产生高信号,下列描述不正确的是

- A. 静止质子信号低,与血流对比明显
- B. 垂直于切面的血管为高信号
- C. 平行于切面的血管亦为高信号
- D. 流动快的血流即使离开切层,也呈高信号
- E. 动脉与静脉可同时表现为高信号

正确答案:A

87. 肺内结核球分型中不包括

- A. 肺炎型
- B. 假肿瘤型
- C. 肉芽肿型
- D. 空洞阻塞型
- E. 支气管型

正确答案:E

88. 重度主动脉缩窄最佳检查方法是

- A. CT
- B. 股动脉插管 X 线主动脉造影
- C. 上肢动脉插管 X 线升主动脉造影
- D. X 线右心室和肺动脉造影
- E. MRI

正确答案:E

89. 主动脉夹层 MRI 检查的优点不包括

- A. 可行任意方向切层
- B. 均能发现夹层撕裂口
- C. 能显示附壁血栓
- D. 能动态观察血流变化
- E. 无射线,无创伤,可重复性强,有利于复查

正确答案:B

90. 有助于再生障碍性贫血诊断的影像学方法是

- A. X 线平片
- B. MRI
- C. DSA

D. CT

E. 超声

正确答案:B

91. 椎间盘感染首选的影像学检查方法是

A. X线平片

B. DSA

C. MRI

D. 核素

E. 超声

正确答案:C

92. 主肺动脉窗层面不包括哪一解剖结构

A. 升主动脉和降主动脉

B. 降主动脉,气管

C. 上腔静脉

D. 奇静脉弓通常也位于此层面

E. 头臂静脉

正确答案:E

93. 下述纵隔肿瘤中,可产生重症肌无力和上腔静脉阻塞症状的是

A. 淋巴瘤

B. 胸内甲状腺肿

C. 巨淋巴增生症

D. 胸腺肿瘤

E. 畸胎瘤

正确答案:D

94. 稳态进动快速成像序列的稳态是指

A. 横向和纵向磁化矢量均达到稳态

B. 横向磁化矢量达到稳态

C. 纵向磁化矢量达到稳态

D. 图像的对比达到稳态

E. 图像的信噪比达到稳态 V

正确答案:A

95. 肺癌中易于发生肺内及胸膜转移的组织学类型是

A. 鳞癌

B. 腺癌

C. 小细胞癌

D. 大细胞癌

E. 类癌

正确答案:B

96. 诊断纵隔恶性畸胎瘤的指征是

A. 肿瘤直径超过 5 cm

B. 位于前纵隔

C. 含脂肪信号

D. 局部受侵,肿瘤边缘不规则

E. 以上均不是

正确答案:D

97. Gd - DTPA 注射后,肝脓肿的脓腔的脓壁可

呈

A. 双线征

B. 花环征

C. 牛眼征

D. 灯泡征

E. 晕环征

正确答案:B

98. 在早期周围型肺癌中,“小泡征”常见于

A. 小细胞癌

B. 大细胞癌

C. 鳞癌

D. 腺癌

E. 类癌

正确答案:D

99. 下述哪种疾病,CT 诊断价值优于 MRI

A. 主动脉夹层动脉瘤

B. 识别纵隔淋巴结

C. 室壁瘤、心房粘液瘤

D. 肺间质纤维化

E. 先天性心脏病

正确答案:D

100. 关于气胸,下列描述哪项正确

A. 张力性气胸:纵隔可向健侧移位

B. 气胸区域肺纹稀少

C. 不同病因气胸的影像特点也不同

D. MRI 对本病价值最高

E. 单纯性气胸:立位胸片示外高内低致密影

正确答案:A

101. 下述肺炎的 MRI 表现特点,错误的是

A. 信号不均匀

B. 边缘不清楚

C. T₁WI 图像呈中等偏高信号

D. T₁WI 图像呈低信号

E. 病灶内有时可见流空的血管及含气的支气管

正确答案:D

102. 下述肺脓肿的 CT、MRI 表现特点,错误的

是

- A. 早期病灶 CT 上呈均匀中等密度
- B. 早期病灶 MRI 上呈中等信号
- C. 空洞一般为厚壁空洞,内壁不规则
- D. 增强后扫描空洞壁强化
- E. 病灶治愈后,CT 和 MRI 图像上常见钙化影

正确答案:E

103. 男,56岁,刺激性干咳伴痰中带血丝1月。体检未发现特殊。考虑中央型肺癌可能。通常还需要进行下列哪项检查

- A. 胸片
- B. 超声
- C. CT
- D. MRI
- E. DSA

正确答案:C

104. 下列哪项检查最有助于肺间质性疾病的诊断

- A. 胸片
- B. 超声
- C. 高分辨率 CT 扫描
- D. MRI
- E. DSA

正确答案:C

105. 下列矽肺知识,错误的是

- A. 4 cm 以上者,常有坏死、空洞
- B. 若有 1 cm 以上团块,则称为复杂型矽肺
- C. 矽肺团块多位于双上肺中外带
- D. 对复杂型矽肺,MRI 诊断价值最高
- E. 常有钙化

正确答案:D

106. 下列关于肺转移瘤的观点,错误的是

- A. 肺动脉是最常见的转移途径
- B. 胃癌是最常见的原发肿瘤
- C. CT 检出率高于胸片
- D. 对肺内小病灶的显示,MRI 不及 CT
- E. 肺尖、胸膜下、肋膈角等处病变,胸片易漏诊

正确答案:B

107. 目前诊断肺栓塞可靠的检查方法

- A. CT 检查
- B. MRI 检查
- C. 血管造影检查

- D. X 线平片检查
- E. 超声检查

正确答案:C

108. 扩张型心肌病 MRI 的主要征象为

- A. 心肌收缩功能受损
- B. 左室壁厚度正常
- C. 室间隔厚度正常
- D. 心肌信号中等强度
- E. 左室腔球形扩大

正确答案:A

109. 下列哪项不是 MRI 诊断胸主动脉瘤的优势

- A. 不用造影剂显示主动脉内腔
- B. 显示主动脉瘤壁钙化
- C. 管壁与周围结构的关系
- D. 显示瘤体内的附壁血栓
- E. 动脉瘤血流动态变化

正确答案:B

110. MRI 表现为患侧横膈抬高的疾病,应排除

- A. 肺不张
- B. 膈神经麻痹
- C. 张力性气胸
- D. 胸膜粘连
- E. 膈下脓肿

正确答案:C

111. 在活体内用弥散 MRI 来测绘出水的微观运动的图像是

- A. 灌注 MR 成像
- B. 弥散加权 MR 成像
- C. 快速成像技术
- D. 磁共振血管成像
- E. 全都是

正确答案:B

X 线诊断

1. 患儿,男,1天,生后呼吸困难,羊水见胎粪污染,如图,最可能的诊断为

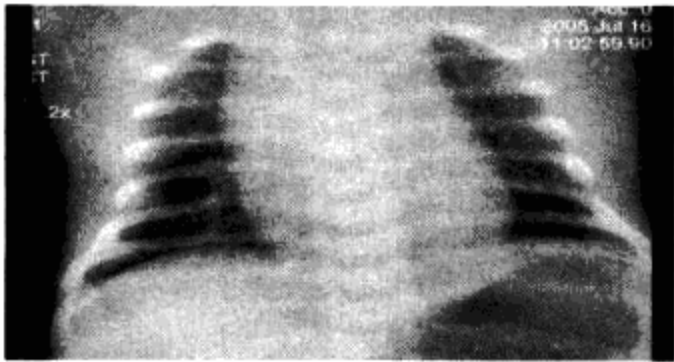
- A. 新生儿肺炎
- B. 新生儿湿肺
- C. 新生儿肺出血
- D. 新生儿呼吸窘迫综合征
- E. 胎粪吸入综合征

正确答案:E



2. 患儿,男,1天,生后呼吸困难,有窒息史,如图,最可能的诊断为

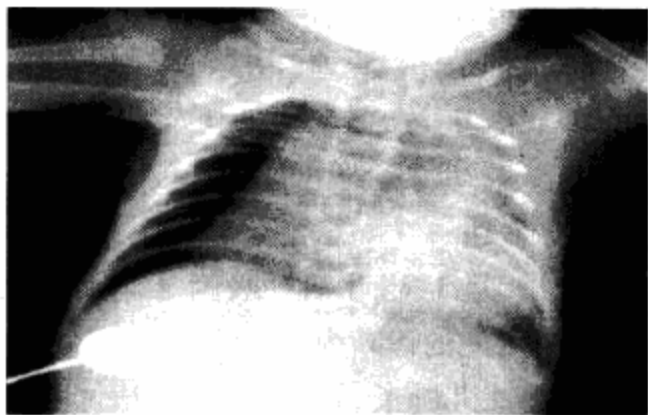
- A. 新生儿肺炎
- B. 新生儿湿肺
- C. 新生儿肺出血
- D. 新生儿呼吸窘迫综合征
- E. 胎粪吸入综合征



正确答案:A

3. 男,12天。呼吸困难,哭闹不止。X线检查如图,最可能的诊断为

- A. 新生儿胸腔积液
- B. 新生儿心包积液
- C. 新生儿白肺
- D. 新生儿肺炎
- E. 新生儿气胸

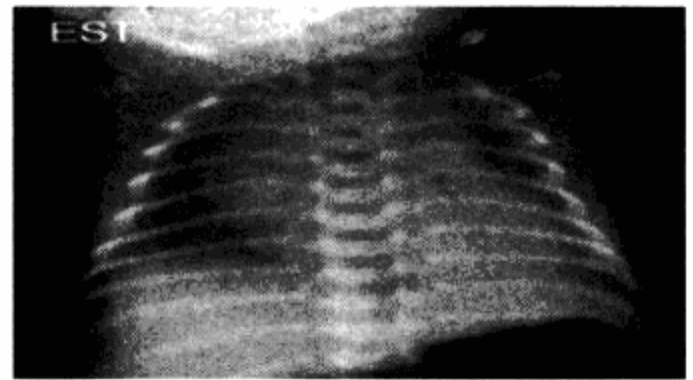


正确答案:E

4. 早产儿,男,生后6小时,于生后2小时出现呼吸困难,如图,最可能的诊断为

- A. 新生儿肺炎
- B. 新生儿湿肺

- C. 新生儿肺出血
- D. 新生儿呼吸窘迫综合征
- E. 胎粪吸入综合征



正确答案:D

6. 女,6岁,低热,盗汗,咳痰,呼吸困难1月余,结合图像,最可能的诊断是

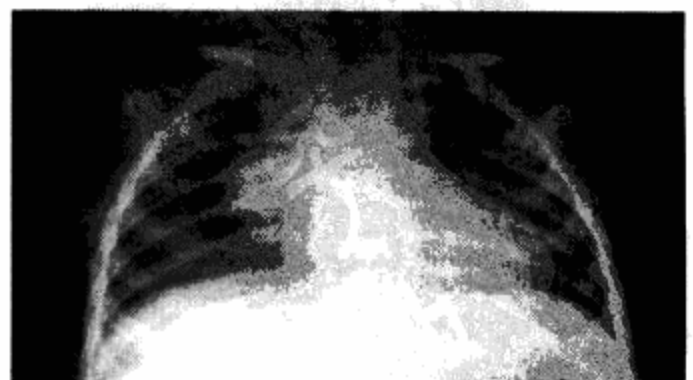
- A. 肺脓肿
- B. 大叶性肺炎
- C. 右肺中叶综合征
- D. 肺癌
- E. 胸腔积液



正确答案:C

7. 男,5岁,低热,盗汗,咳嗽2月余,结合图像,最可能的诊断是

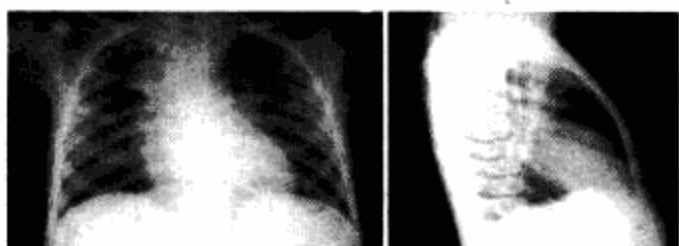
- A. 肺癌
- B. 大叶性肺炎
- C. 支气管肺炎
- D. 肺结核
- E. 过敏性肺炎



正确答案:D

8. 女,11岁,低热,夜间盗汗,咳嗽1月余,结合图像,最可能的诊断是

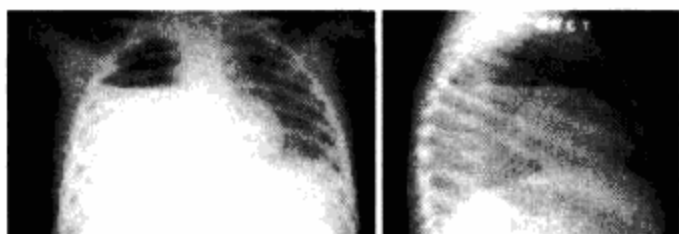
- A. 支气管肺炎
- B. 肺结核
- C. 肺癌
- D. 过敏性肺炎
- E. 大叶性肺炎



正确答案:B

9. 男,7岁,外伤后突发呼吸困难伴胸痛,结合图像,最可能的诊断是

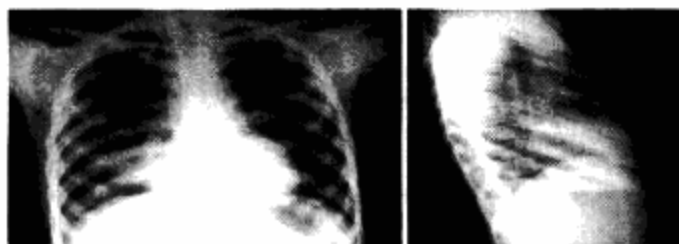
- A. 胸腔积液
- B. 肺大泡
- C. 气胸
- D. 液气胸
- E. 肺脓肿



正确答案:D

10. 男,5岁,发热、咳嗽、气促,听诊右中肺呼吸音减弱。结合胸片,最可能的诊断是

- A. 大叶性肺炎
- B. 右肺中叶综合征
- C. 小叶性肺炎
- D. 原发性肺结核
- E. 淋巴瘤



正确答案:B

11. 男,5岁。发热、胸痛、胸闷、气促。X线检查如图,最可能的诊断为

- A. 右侧胸膜间皮瘤

- B. 右侧肺脓肿
- C. 右侧包裹性积液
- D. 右侧肺不张
- E. 右侧气胸



正确答案:C

12. 女,9岁,呼吸困难半月余,结合图像,最可能的诊断是

- A. 气胸
- B. 胸腔积液
- C. 肺大泡
- D. 液气胸
- E. 肺气肿



正确答案:C

13. 患者,男,3岁,突发左侧胸痛伴呼吸困难3小时入院,如图所示,最可能的诊断为

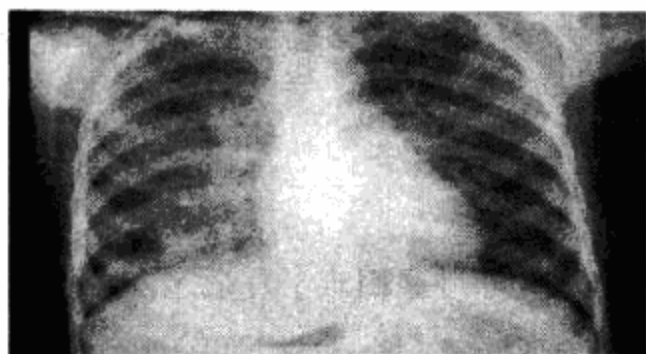
- A. 左侧肺气肿
- B. 左侧气胸
- C. 左肺门淋巴结结核
- D. 右肺小叶性肺炎
- E. 以上都不正确



正确答案:B

14. 女,12岁,咳嗽、低热2月余,结合胸片,最可能的诊断是

- A. 血行播散型肺结核
- B. 两肺含铁血黄素沉着
- C. 间质性肺炎
- D. 支气管肺炎
- E. 风湿性心脏病二尖瓣狭窄



正确答案:A

15. 女,10岁,高热、咳嗽一天,血象:中性多形核粒细胞高度增多及核左移,血沉加速,痰中查到大量结核杆菌。结合图片,最可能的诊断是

- A. 右上肺干酪性肺炎
- B. 大叶性肺炎
- C. 支气管扩张
- D. 小叶性肺炎
- E. 葡萄球菌性肺炎



正确答案:A

16. 男,12岁,高热、咳嗽7天,结合胸片,最可能的诊断是

- A. 右肺大泡
- B. 右侧膈疝

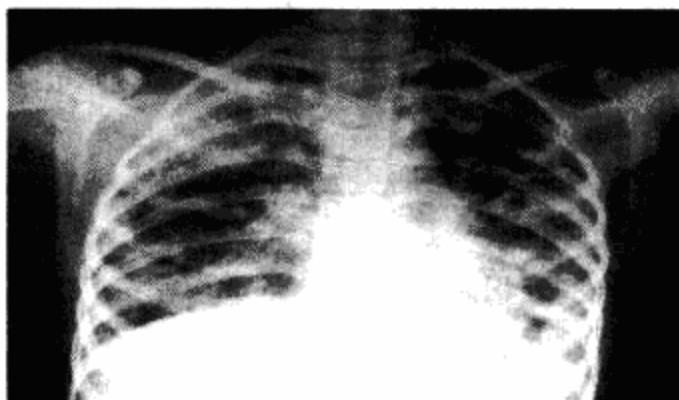


- C. 右侧液气胸
- D. 右侧膈膨升
- E. 右肺脓肿

正确答案:E

17. 男,5岁,高热、畏寒、咳嗽、胸痛1周,如图所示,最可能的诊断为

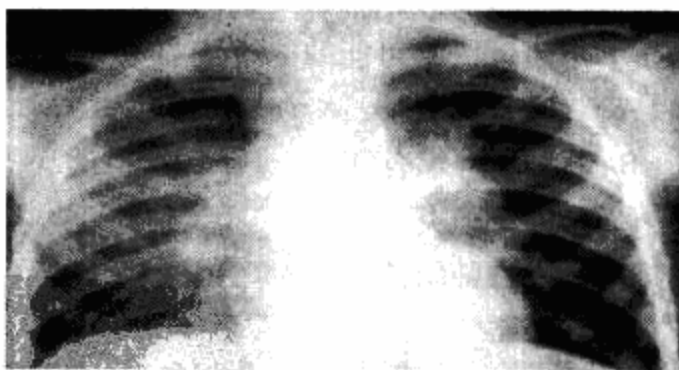
- A. 先天性肺囊肿
- B. 继发型肺结核
- C. 支原体肺炎
- D. 过敏性肺炎
- E. 金葡菌肺炎



正确答案:E

18. 女,3岁,低热、咳嗽2月余,结合胸片,最可能的诊断为

- A. 原发综合征
- B. 肺门淋巴结核
- C. 淋巴瘤
- D. 支原体肺炎
- E. 间质性肺炎

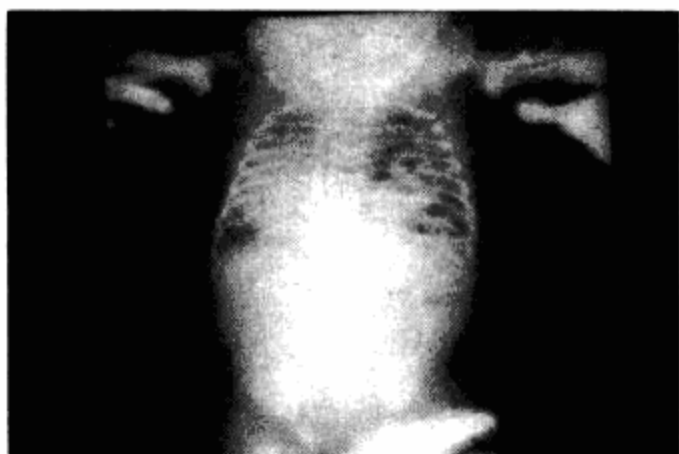


正确答案:B

19. 男,15天,进食呕吐5天、呼吸困难2天,如图所示,最可能的诊断为

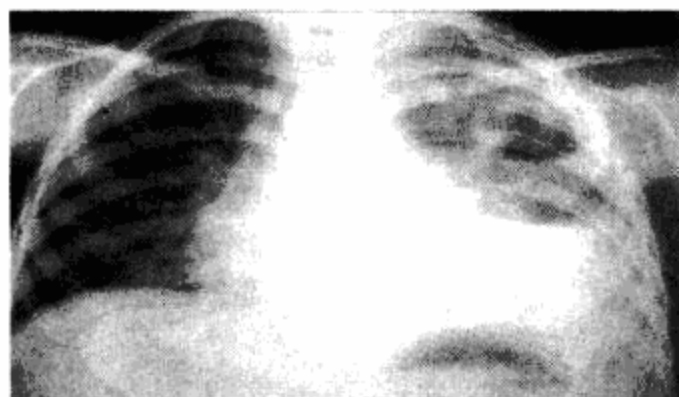
- A. 先天性肺气肿
- B. 左侧膈疝
- C. 右位心
- D. 右侧肺不张
- E. 右肺发育不全

正确答案:B



20. 女,8岁,寒战、高热一周,如图所示,最可能的诊断为

- A. 左侧肺不张
- B. 左侧胸腔积液
- C. 左侧多发性肺脓肿
- D. 左心室增大
- E. 以上都不正确



正确答案:C

21. 男,10月。有时哭闹。X线检查如图,最可能的诊断为

- A. 畸胎瘤
- B. 胸腺瘤
- C. 婴幼儿胸腺
- D. 右上肺不张
- E. 神经母细胞瘤



正确答案:C

22. 男2岁,左侧胸痛、气促,如图所示,最可能的诊断为

- A. 左肺肺不张

- B. 左侧胸腔积液
- C. 左侧胸膜肥厚
- D. 右肺肺气肿
- E. 以上都不正确



正确答案:B

23. 女,1岁半,发热伴咳嗽5天,如图所示,最可能的诊断为

- A. 支气管炎
- B. 肺门结核
- C. 支气管肺炎
- D. 肺隔离症
- E. 以上均不正确



正确答案:C

24. 女,45岁,胸片检查如图,最可能的诊断为

- A. 右膈下脓肿
- B. 右侧胸膜肥厚
- C. 右侧游离性胸腔积液

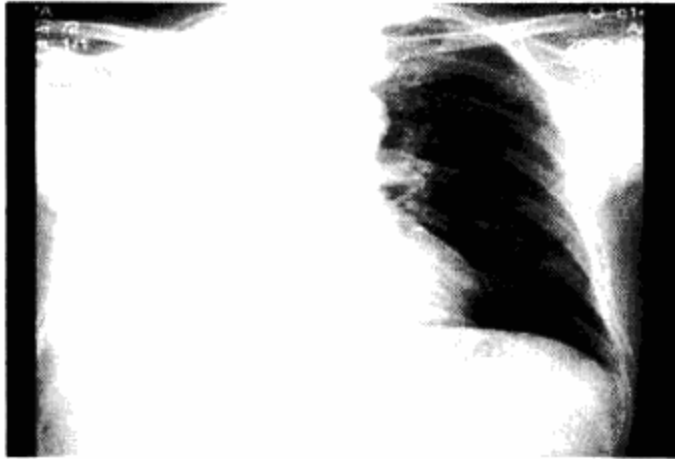


- D. 右侧肺底积液
- E. 右下肺不张

正确答案:D

25. 男,65岁,胸痛,胸片检查如图,下列诊断中最可能的是

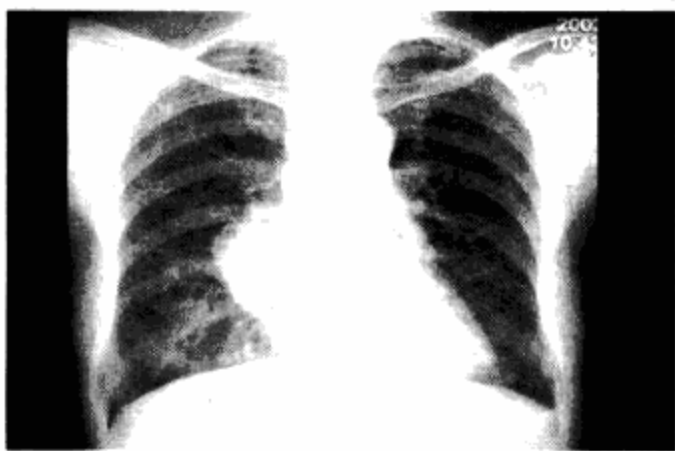
- A. 右肺胸膜肥厚
- B. 右肺不张
- C. 右侧胸腔积液
- D. 右肺炎症
- E. 以上都不对



正确答案:B

26. 女,57岁,胸痛,咳嗽1月余,不发热,咳白色痰,无痰中带血,X线检查如图,最可能的诊断是

- A. 右侧肺不张
- B. 右肺炎症
- C. 纵隔肿瘤
- D. 右肺肿瘤
- E. 右肺结核

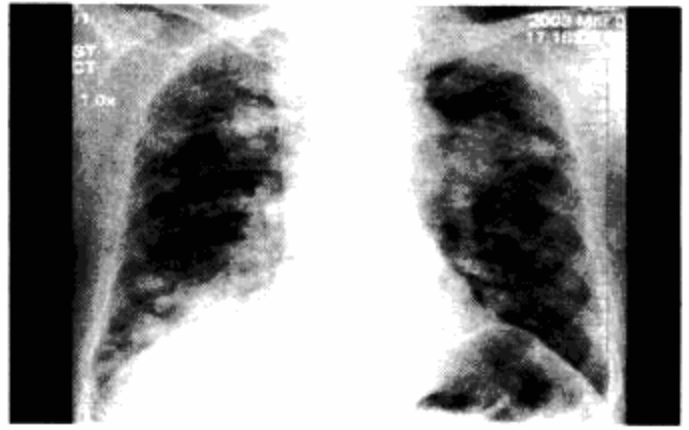


正确答案:D

27. 男,69岁,咳嗽,胸痛2月余,胸片检查如图,最可能的诊断为

- A. 血行播散型肺结核
- B. 肺转移瘤
- C. 两肺炎症
- D. 细支气管肺泡癌

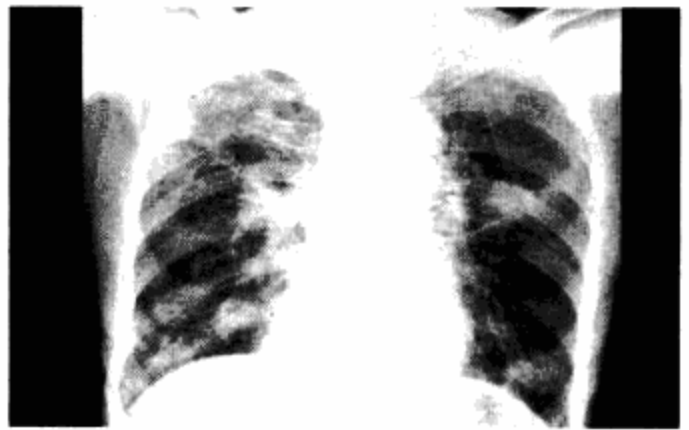
E. 结节病



正确答案:B

28. 男,72岁,胸痛,胸片检查如图,最可能的诊断是

- A. 细支气管肺泡癌
- B. 血行播散型肺结核
- C. 肺转移瘤
- D. 结核瘤

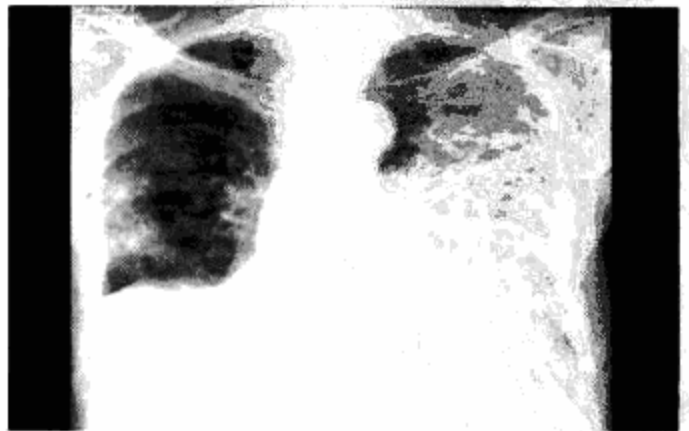


E. 结节病

正确答案:C

29. 男,56岁,痰中带血1月余,X线检查如图,最可能的诊断是

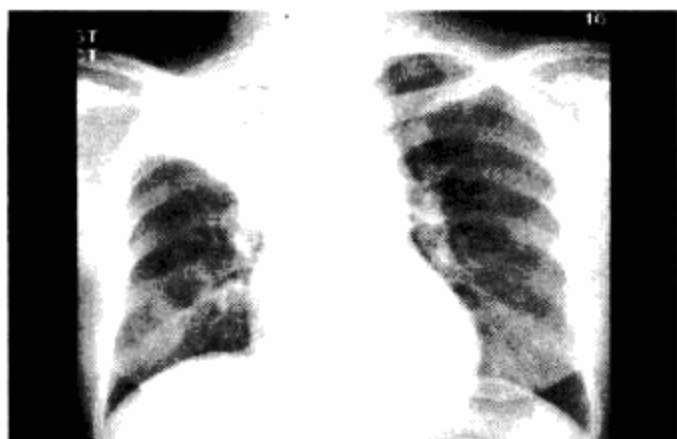
- A. 两肺炎症
- B. 肺转移瘤
- C. 血行播散型肺结核
- D. 细支气管肺泡癌
- E. 矽肺



正确答案:D

30. 女,48岁,咳嗽2月余,胸片检查如图,最可能的诊断为

- A. 右上肺胸膜肥厚
- B. 右上肺结核
- C. 右上肺不张
- D. 右上肺肿块
- E. 肺上沟瘤



正确答案:C

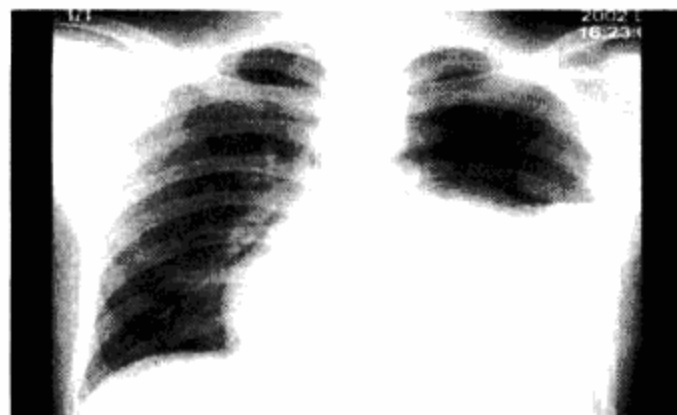
31. 男,27岁,胸痛,胸片检查如图,最可能的诊断是

- A. 右上肺炎症
- B. 右上肺脓肿
- C. 右上肺结核
- D. 右上肺不张
- E. 右上肺癌



正确答案:A

32. 男,18岁,感胸闷气促,胸片检查如图,最可能的诊断是

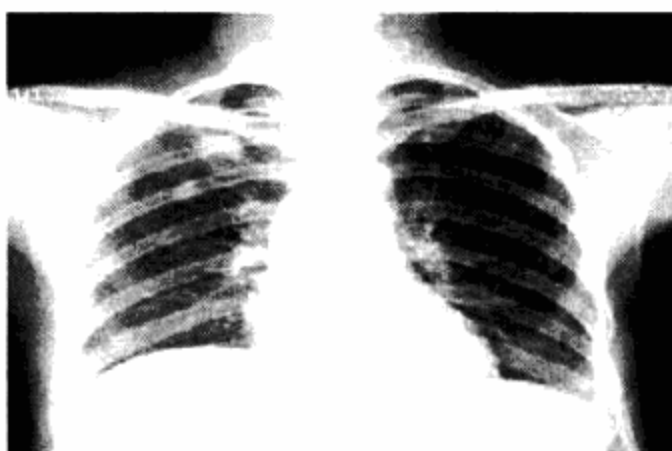


- A. 左侧胸膜肥厚
- B. 左侧胸腔积液
- C. 左侧液气胸
- D. 左侧肺不张
- E. 以上都不对

正确答案:C

33. 男,29岁,体检胸片如图,最可能的诊断是

- A. 右上肺炎症
- B. 右上肺炎性假瘤
- C. 右上肺结核瘤
- D. 右上肺肿瘤
- E. 结节病



正确答案:C

34. 男,32岁,2天前被人踢伤胸部,感胸闷、呼吸困难,X线检查如图,最可能的诊断为

- A. 左侧气胸
- B. 左侧胸腔积液
- C. 左侧胸膜肥厚
- D. 左侧液气胸
- E. 左侧肺挫伤



正确答案:D

35. 男,16岁,突感呼吸困难,大汗淋漓,胸片检查如图,最可能的诊断是

- A. 右侧肺气肿
- B. 右侧肺部肿块
- C. 右侧气胸

- D. 右侧肺大泡
- E. 右侧肺挫伤



正确答案:C

36. 男,28岁,夜间突感胸闷,呼吸困难,X线检查如图,最可能的诊断是

- A. 右侧气胸
- B. 右侧肺大泡
- C. 右侧肺部肿块
- D. 右侧肺气肿
- E. 右侧肺不张



正确答案:A

37. 男,58岁,咳嗽、发热1周余,无痰中带血,无胸痛,X线胸片如图,最可能的诊断是

- A. 右上肺不张
- B. 右上肺结核
- C. 右上肺炎症



- D. 右上胸膜肥厚
- E. 右上肺癌

正确答案:C

38. 男,56岁,胸痛2月余,最近感右臂疼痛、活动受限,胸片如图,最可能的诊断是

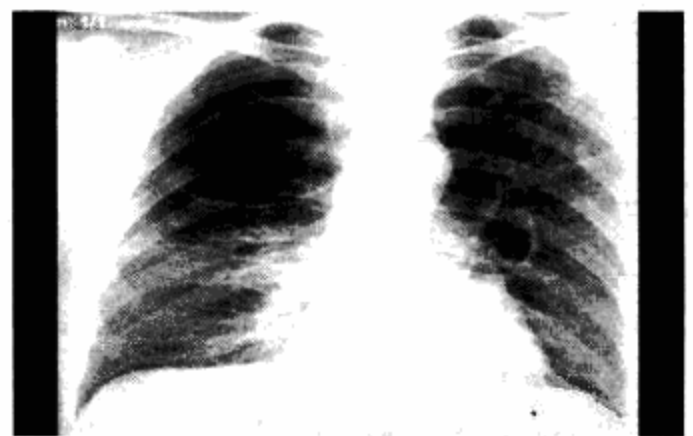
- A. 右肺癌
- B. 右上肺不张
- C. 右肺上沟瘤
- D. 右侧胸膜肥厚
- E. 右肺结核



正确答案:C

39. 男,48岁,常感胸闷气逼,近1月渐加重,X线检查如图,最可能的诊断是

- A. 右侧气胸
- B. 右侧肺大泡
- C. 两肺肺大泡
- D. 正常胸片
- E. 肺气肿

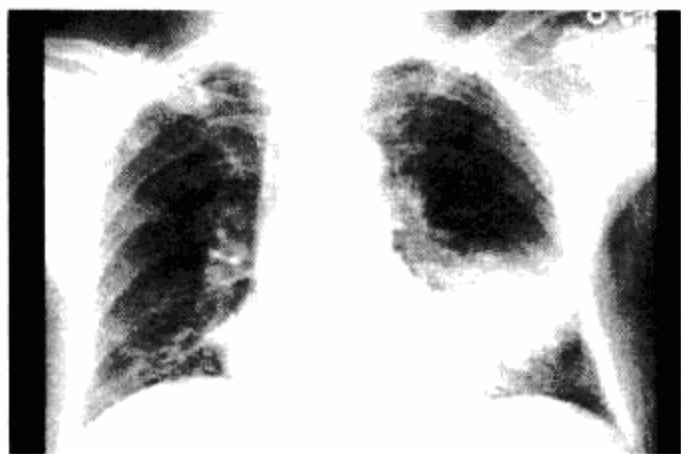


正确答案:C

40. 男,62岁,咳嗽发热2天,痰中带血,胸片检查如图,最可能的诊断是

- A. 左下肺炎症
- B. 左肺癌伴阻塞性肺炎
- C. 左肺结核
- D. 左侧胸膜炎
- E. 左侧错构瘤

正确答案:B



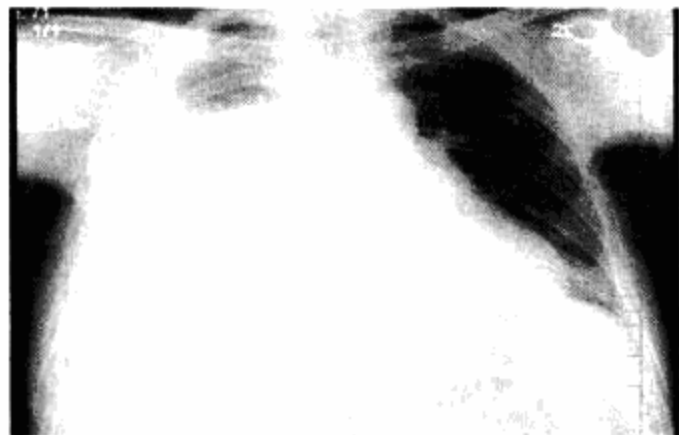
41. 大量血胸, X线胸片呈现为

- A. X线胸片呈肺野磨玻璃样变或面纱征
- B. X线胸片呈多发边缘锐利、密度均匀高密度影
- C. X线胸片呈一侧胸腔一片致密均匀阴影, 纵隔向健侧移位
- D. X线胸片呈纵隔气肿, 大量气胸
- E. X线胸片呈心影明显增大, 心脏各弧消失

正确答案: C

42. 男, 38岁, 感胸闷气短2周余, 近来加剧, 不发热, X线检查如图, 最可能的诊断是

- A. 右侧肺不张
- B. 右侧胸膜肥厚
- C. 右侧大量胸腔积液
- D. 右侧中量胸腔积液
- E. 右侧气胸



正确答案: C

43. 男, 20岁, 胸闷、低热1月余, 突然咯血, X线检查如图, 最可能的诊断是

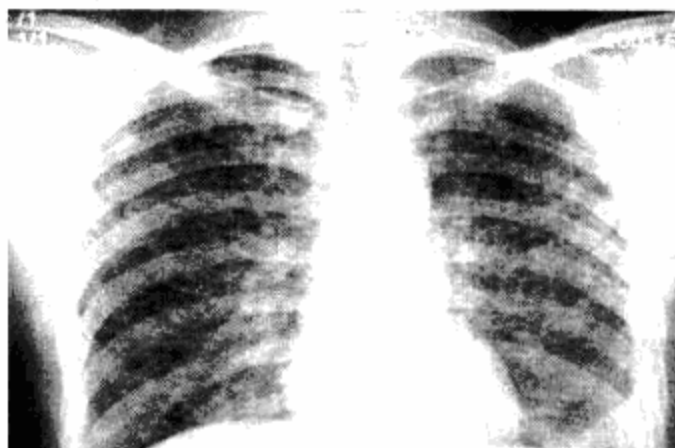
- A. 肺结核(Ⅰ型)伴右侧胸腔积液
- B. 肺结核(Ⅲ型)伴右侧胸腔积液
- C. 肺结核(Ⅱ型)伴右侧肺不张
- D. 肺结核(Ⅲ型)伴右侧肺不张
- E. 肺转移瘤伴右侧肺不张

正确答案: B



44. 男, 24岁, 低热、乏力数周, 夜间偶有盗汗, 胸片如图, 最可能的诊断是

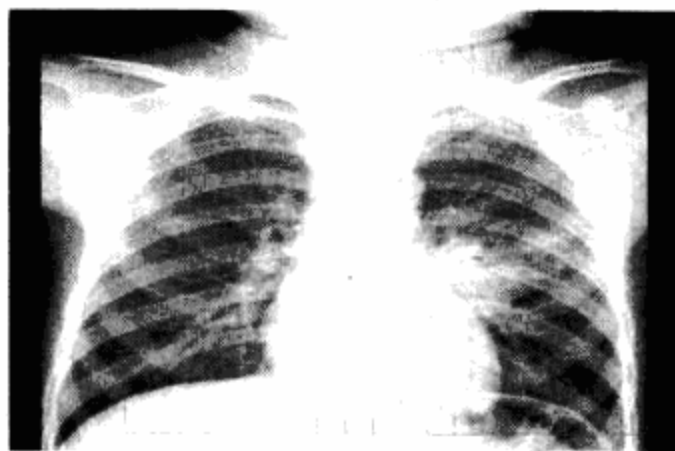
- A. 细支气管肺泡癌
- B. 肺转移瘤
- C. 两肺炎症
- D. 血型播散型肺结核
- E. 结节病



正确答案: D

45. 男, 3岁, 咳嗽、低热2周余, 不咯血、咳痰, X线检查如图, 最可能的诊断是

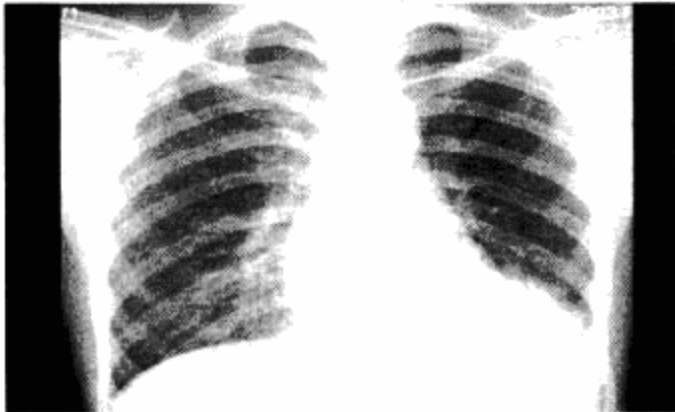
- A. 左肺炎症
- B. 左肺结核(Ⅰ型)
- C. 左肺结核(Ⅱ型)
- D. 左肺结核(Ⅲ型)
- E. 肺癌



正确答案: B

46. 男, 19岁, 咳嗽、发热1周余, X线检查如图, 最可能的诊断是

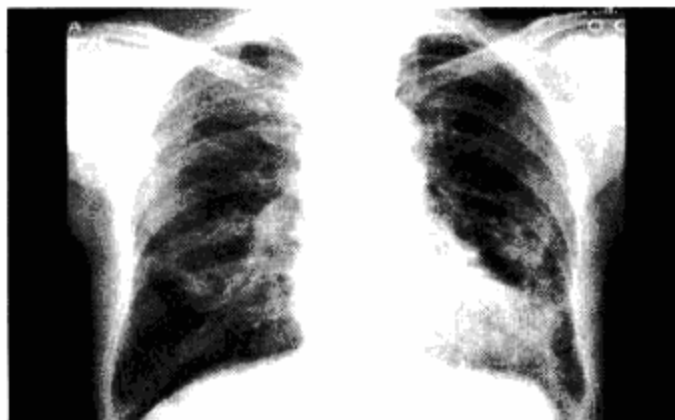
- A. 左下肺不张
- B. 左侧胸膜肥厚
- C. 左下肺炎症
- D. 左侧胸腔积液
- E. 左下肺结核核



正确答案:C

47. 男,66岁,咳嗽、发热2周余,无痰中带血,X线检查如图,最可能的诊断是

- A. 细支气管肺泡癌
- B. 血行播散型肺结核
- C. 左肺浸润型肺结核
- D. 左肺炎症
- E. 肺转移瘤



正确答案:D

48. 女,31岁,胸片体检如图,最可能的诊断是

- A. 左肺炎性假瘤
- B. 左肺结核瘤
- C. 纵隔肿瘤



- D. 左肺癌
- E. 胸膜间皮瘤

正确答案:D

49. 男,45岁,胸痛,痰中带血2月余,胸片检查如图,最可能的诊断是

- A. 右肺结核瘤
- B. 右肺不张
- C. 右肺癌
- D. 右肺炎性假瘤
- E. 右肺错构瘤



正确答案:C

50. 男,63岁,痰中带血2天,不发热,X线检查如图所示,最可能的诊断是

- A. 左肺上沟瘤
- B. 左上肺癌
- C. 左肺炎性假瘤
- D. 左肺结核瘤
- E. 左肺错构瘤



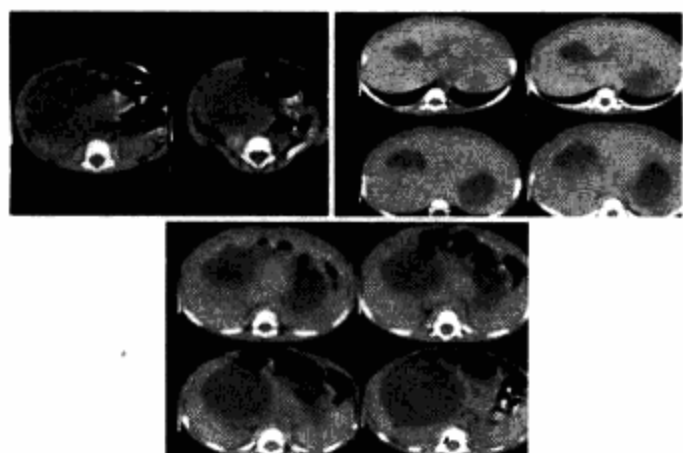
正确答案:B

消化系统

CT 诊断

1. 女,9月,右上腹包块伴黄疸,结合CT图像,最可能的诊断为

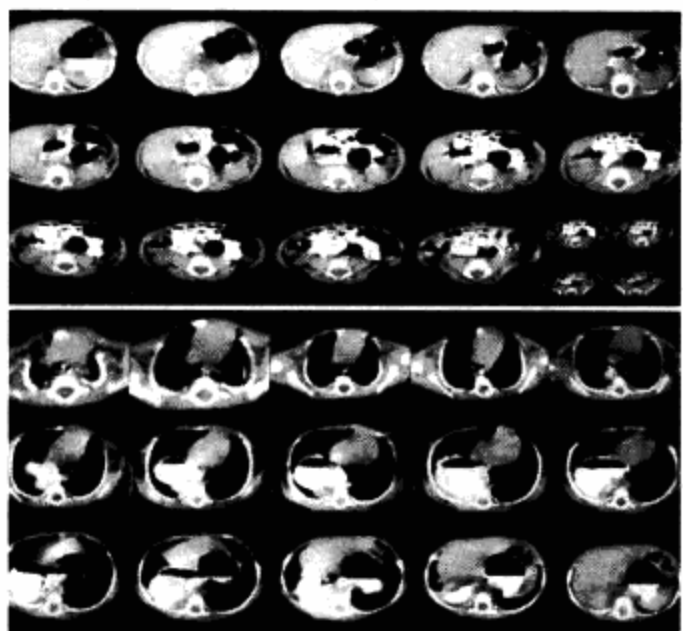
- A. 肝脓肿
- B. 肝囊肿
- C. 结肠重复畸形
- D. 腹膜后淋巴瘤
- E. 胆总管囊肿



正确答案:E

2. 女,5岁,食欲差伴消瘦4年。如图所示,最可能的诊断为

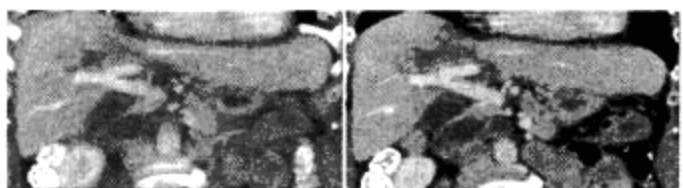
- A. 食道裂孔疝
- B. 膈疝
- C. 肺脓疡
- D. 包裹性液气胸
- E. 胃扭转



正确答案:A

3. 根据所提供的图像,该病例最可能的诊断为

- A. 胆管癌
- B. 肝细胞癌
- C. 脓肿

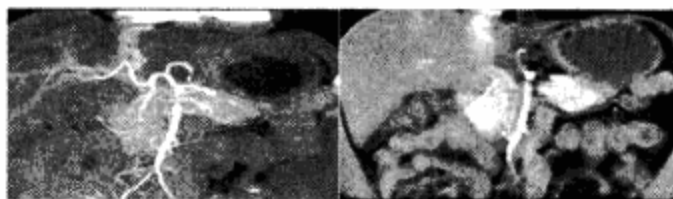


- D. 梗死、梗塞
- E. 胆管结石

正确答案:A

4. 根据所提供的图像,该病例最可能的诊断为

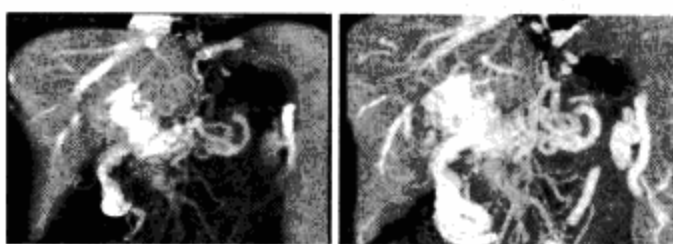
- A. 血管瘤
- B. 肝细胞癌
- C. 胆管癌
- D. 结肠癌转移
- E. 以上都不是



正确答案:B

5. 根据所提供的图像,该病例最可能的诊断为

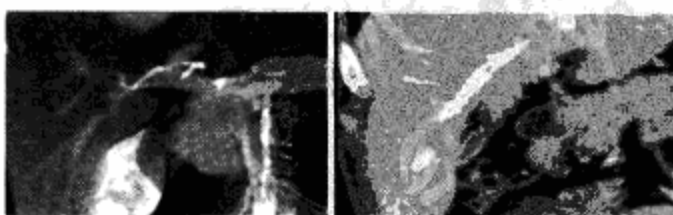
- A. 肝细胞癌
- B. 梗塞、梗死
- C. 血行转移
- D. 门静脉栓塞
- E. 以上都不是



正确答案:D

6. 根据所提供的 CT 增强扫描时相的表现图像,最不可能的诊断为

- A. 局灶性结节增生
- B. 胰岛细胞转移癌
- C. 血管瘤
- D. 肝细胞癌
- E. 以上都不对

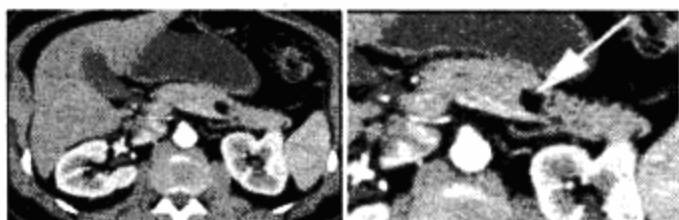


正确答案:C

7. 根据所提供的图像,最可能的诊断为胰腺

- A. 胰腺腺癌
- B. 胰腺脂肪瘤
- C. 胰岛细胞瘤

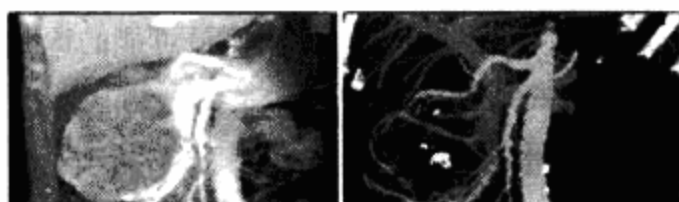
- D. 胰腺囊腺瘤
- E. 胰腺囊腺癌



正确答案:B

8. 根据所提供的图像,最可能的诊断为

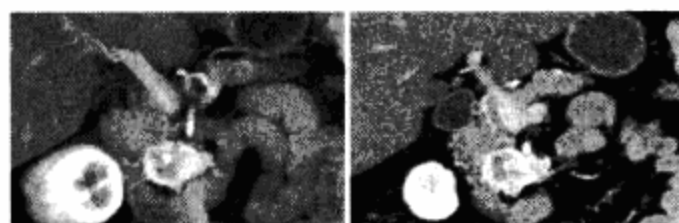
- A. 腺癌
- B. 囊腺瘤
- C. 胰岛细胞瘤
- D. 十二指肠胃肠间质肿瘤
- E. 以上都不是



正确答案:B

9. 根据所提供的图像,该病例最可能的诊断为

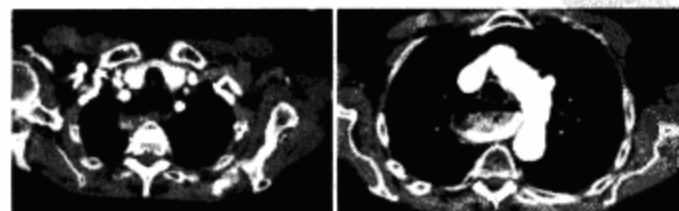
- A. 胰岛细胞瘤
- B. 胰腺腺癌
- C. 胰腺囊腺瘤
- D. 胰腺转移癌
- E. 胰腺淋巴瘤



正确答案:A

10. 患者肺炎反复发作,结合图像,最可能的诊断为

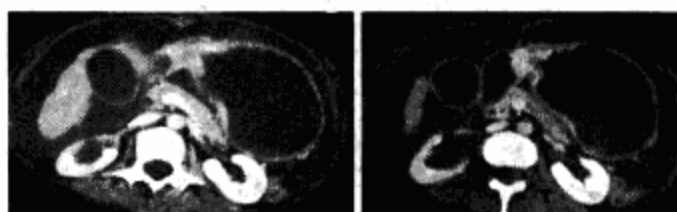
- A. 食管癌
- B. 贲门失弛缓症
- C. (胃食管)返流
- D. 硬皮病
- E. 以上都不是



正确答案:B

11. 如图所示,最可能的诊断为

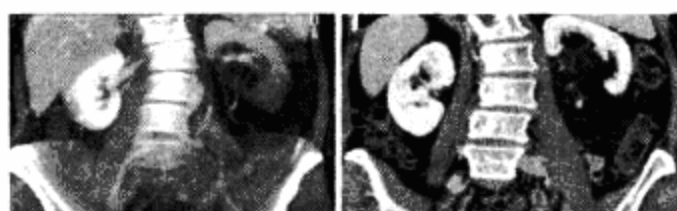
- A. 胃淋巴瘤
- B. 卵巢癌胃转移
- C. 早期胃腺癌
- D. 结核性腹膜炎
- E. 以上都不是



正确答案:C

12. 如图所示,最可能的诊断为

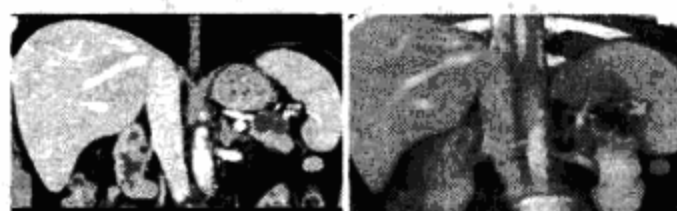
- A. 脂肪肉瘤
- B. 肠系膜炎纤维化
- C. 肾血管肌肉脂肪瘤
- D. 肾出血后
- E. 以上都不是



正确答案:B

13. 根据所提供的图像,最可能的诊断为

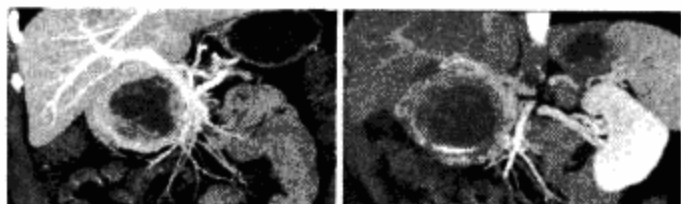
- A. 胰腺腺癌
- B. 胰岛细胞瘤
- C. 胰腺假性囊肿
- D. 胰腺囊腺瘤
- E. 以上都不是



正确答案:D

14. 根据所提供的图像,该患者的最可能的诊断为

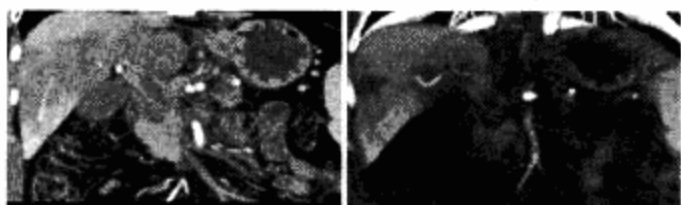
- A. 胰腺腺癌
- B. 胰岛细胞瘤
- C. 胰腺假性囊肿
- D. 胰腺囊腺瘤
- E. 胰腺动脉瘤



正确答案:B

15. 肝脏的不规则增强是由于

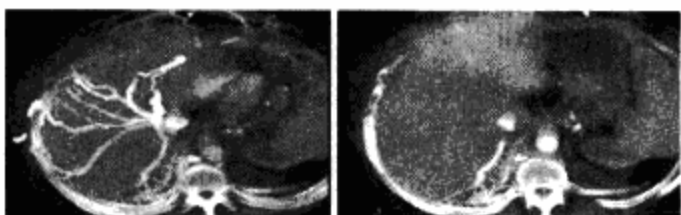
- A. 动脉期成像
- B. 肝转移
- C. 门静脉栓塞
- D. 胰腺癌
- E. 以上都不是



正确答案:C

16. 根据所提供的图像,该病例的最可能的诊断

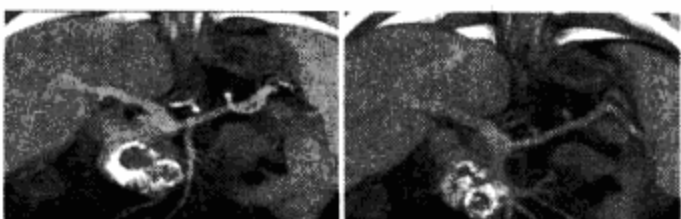
- A. 肝硬化
- B. 门静脉栓塞
- C. 上腔静脉栓塞
- D. 肝脏动静脉畸形
- E. 以上都不是



正确答案:C

17. 根据所提供的图像,该患者最不可能的诊断为

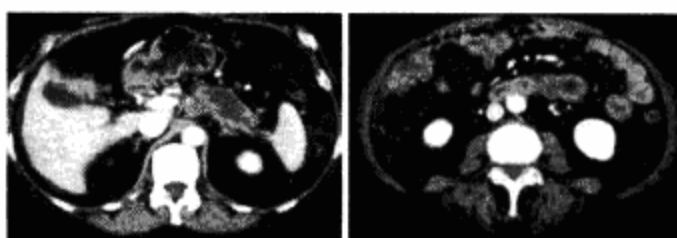
- A. 胰腺腺癌
- B. 胰岛细胞瘤
- C. 胰腺假性囊肿
- D. 胰腺囊腺瘤
- E. 以上都不是



正确答案:A

18. 结合图像,关于该胰腺癌患者,无法手术切除的征象是

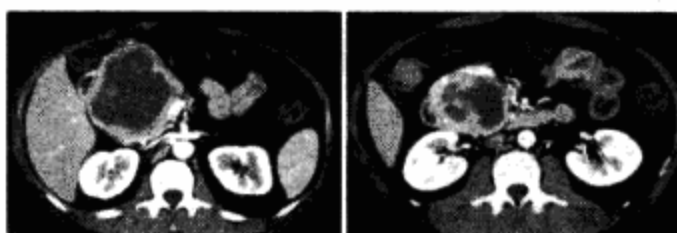
- A. 浸润脾静脉
- B. 癌扩散
- C. 浸润脾动脉
- D. 以上都是
- E. 以上都不是



正确答案:D

19. 根据所提供的图像,该病例的最可能的诊断

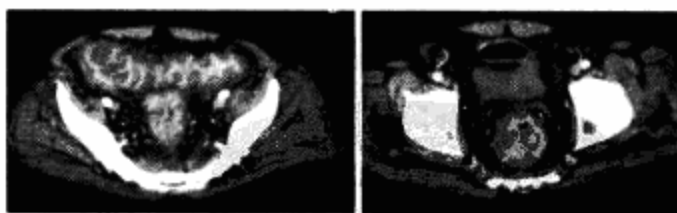
- A. 胰腺脓肿
- B. 胰头腺癌
- C. 胰腺淋巴瘤
- D. 胰岛细胞瘤
- E. 胰腺炎并形成假性囊肿



正确答案:D

20. 急腹症患者,伴发热,结合图像,最可能的诊断为

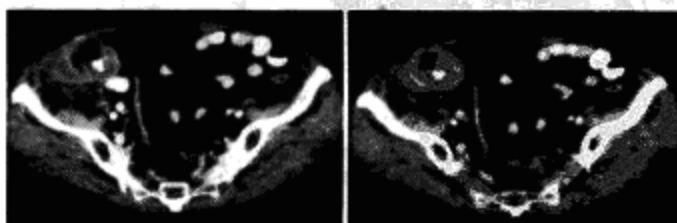
- A. 结肠癌
- B. 假膜性肠炎
- C. 缺血坏死性肠炎
- D. 溃疡性结肠炎
- E. 以上都不是



正确答案:B

21. 患者80岁,右下腹痛,结合图像,最可能的诊断为

- A. 结肠癌

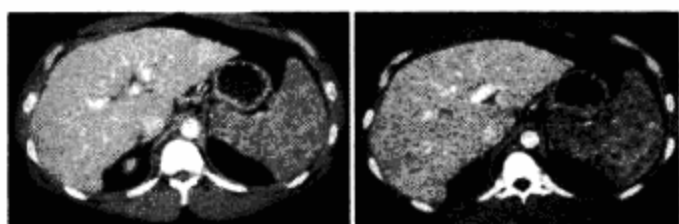


- B. 假膜性肠炎
- C. 缺血坏死性肠炎
- D. 溃疡性结肠炎
- E. 以上都不是

正确答案:C

22. 患者 50 岁,女性,结合图像,最可能的诊断为

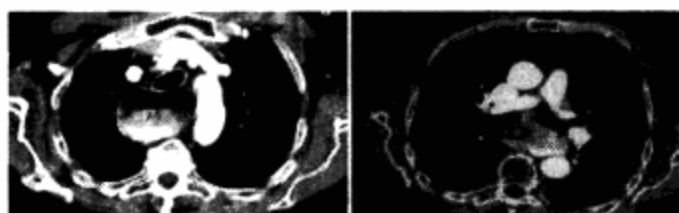
- A. 脾肉状瘤病
- B. 脾淋巴瘤
- C. 脾感染
- D. 以上都是
- E. 以上都不是



正确答案:D

23. 患者 50 岁,结合图像,最可能的诊断为

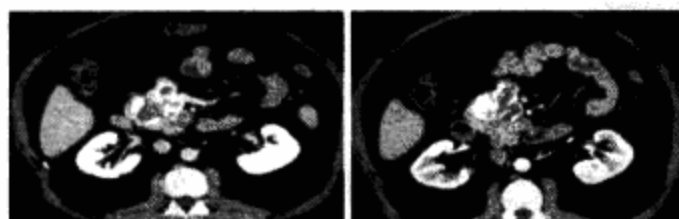
- A. 食管癌
- B. 食道返流
- C. 食管裂孔疝
- D. 食道贲门失弛缓症
- E. 以上都不是



正确答案:D

24. 根据所提供的图像,最不可能的诊断是

- A. 慢性胰腺炎
- B. 胰腺癌
- C. 胰岛细胞瘤
- D. 胰腺囊腺癌
- E. 急性胰腺炎



正确答案:A

25. 下列关于肝豆状核变性的描述,哪项是错误的

- A. 是一种遗传性铜代谢障碍性疾病
- B. 神经系统主要为豆状核变性
- C. 由于铜在肝内蓄积而引起肝脏 CT 值明显增高
- D. 眼角膜有 Kayser - Fleioker 环出现
- E. 肝脏主要为坏死后肝硬化

正确答案:C

26. 下列胆管细胞癌 CT 特点,错误的是

- A. 肿瘤无包膜
- B. CT 平扫,肿瘤为略低密度
- C. 增强扫描动脉期,肿瘤明显强化
- D. 常有肝内胆管局限性扩张
- E. 瘤内可有细小的不规则钙化

正确答案:C

27. 下列脾脏原发性恶性肿瘤中,哪种最为常见

- A. 脾血管瘤
- B. 脾原发性腺癌
- C. 脾原发性恶性淋巴瘤
- D. 脾原发性纤维肉瘤
- E. 脾原发性鳞癌

正确答案:C

28. CT 平扫,下列哪种病变肝脏密度不减低反而升高

- A. 脂肪肝
- B. Reye 病
- C. 酒精性肝病
- D. 血色病
- E. 糖原累积症

正确答案:D

29. CT 平扫,肝脏密度一致性增高,最可能的诊断是

- A. 肝淋巴瘤
- B. 弥漫性肝癌
- C. 血色病
- D. 肝脓肿
- E. 脂肪肝

正确答案:C

30. 增强扫描动脉早期,脾脏多呈

- A. 斑点样强化
- B. 均匀强化
- C. 斑马纹样强化
- D. 不强化
- E. 结节样强化

正确答案:C

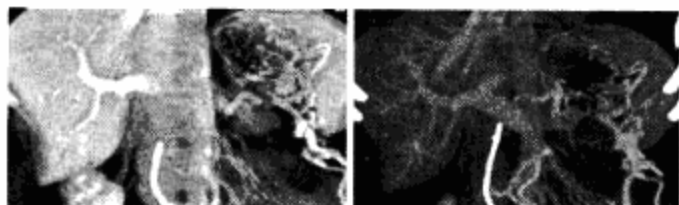
31. 下述正常脾脏 CT 表现,哪项不对

- A. 脾脏上下径 < 15 cm
- B. CT 平扫,比肝脏略高
- C. 平扫 CT 值,30 ~ 70 HU
- D. 脾脏厚度 3 ~ 4 cm
- E. 脾脏强化先于肝脏

正确答案:B

32. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

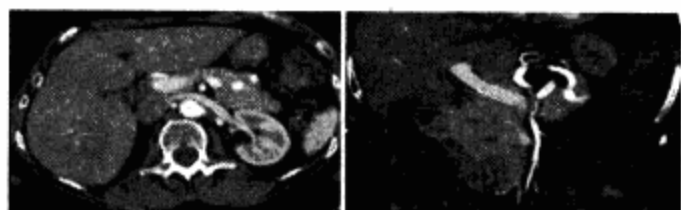
- A. 脾静脉闭塞
- B. 缓慢流动综合征
- C. 脉管炎
- D. 胰腺癌
- E. 以上都不是



正确答案:A

33. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

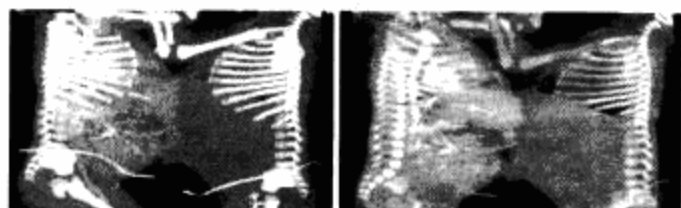
- A. 胰腺癌
- B. 胰岛细胞瘤
- C. 病理性脾动脉硬化
- D. 假性囊肿
- E. 以上都不是



正确答案:C

34. 根据所提供的图像,这两个连体双胞胎的最可能的诊断是

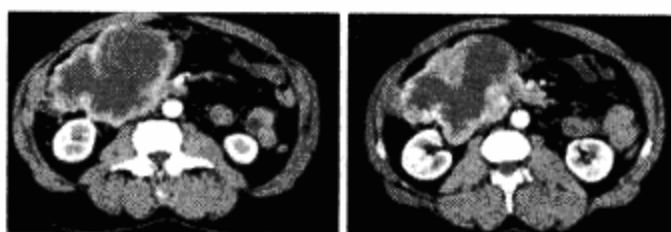
- A. 分开的血液供给
- B. 单一的血供
- C. 共同结肠
- D. 肝脏没有融合
- E. 以上都不是



正确答案:A

35. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

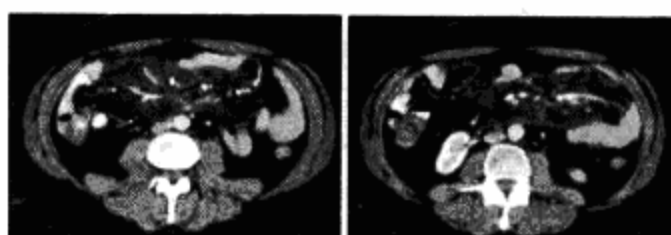
- A. 淋巴瘤
- B. 肠道间质瘤
- C. 腺癌
- D. 转移癌
- E. 以上都不是



正确答案:B

36. 患者腹痛,结合图像,最可能的诊断是

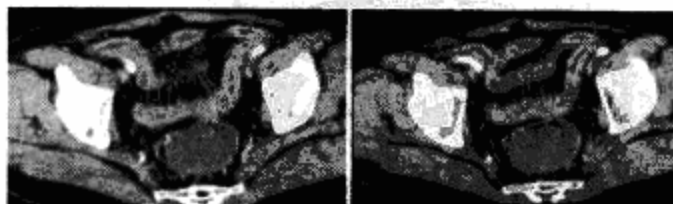
- A. 阑尾炎
- B. 憩室炎
- C. 胰腺炎
- D. 肠系膜脂膜炎
- E. 以上都不是



正确答案:D

37. 根据所提供的图像,该病例的鉴别诊断包括以下所有的,除了哪项以外

- A. 放射性肠炎
- B. 克罗恩病
- C. 缺血坏死性肠炎
- D. 腺癌
- E. 以上都不是

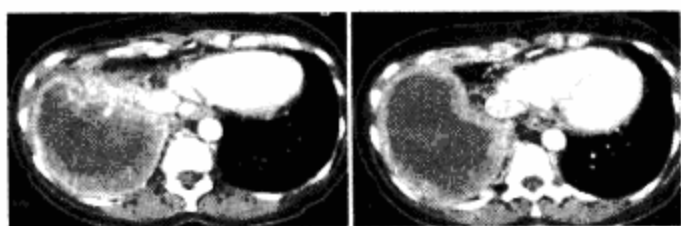


正确答案:D

38. 下列哪项是错误的

- A. 胸膜的增强提示一个良性的过程
- B. 胸膜的增强提示一个恶性的过程
- C. 病灶的外观(影像表现)提示间皮瘤
- D. 病灶的外观与腺癌转移癌相一致

E. 以上都不是

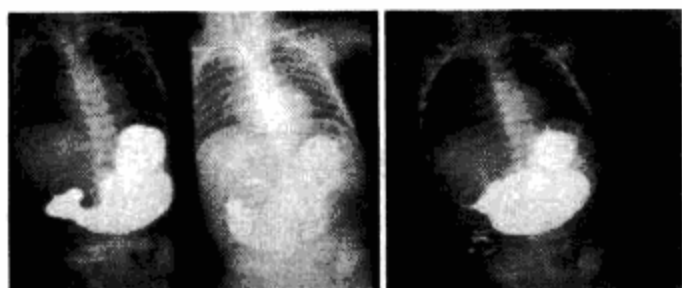


正确答案:A

X 线

1. 男,6月。出生1月后经常出现喷射状呕吐,为奶块,渐加重。面色消瘦,右上腹部可触及核桃大小硬块。如图,最可能的诊断为

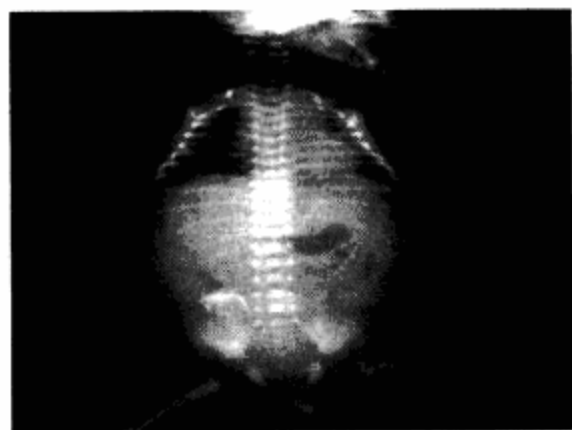
- A. 胆总管囊肿
- B. 肠闭锁
- C. 先天性幽门肥厚狭窄
- D. 肠套叠
- E. 先天性巨结肠



正确答案:C

2. 男,出生后2天。哭闹不止,腹胀。如图所示,最可能的诊断为

- A. 肠套叠
- B. 肠闭锁
- C. 胎粪性腹膜炎
- D. 肠扭转
- E. 肠狭窄

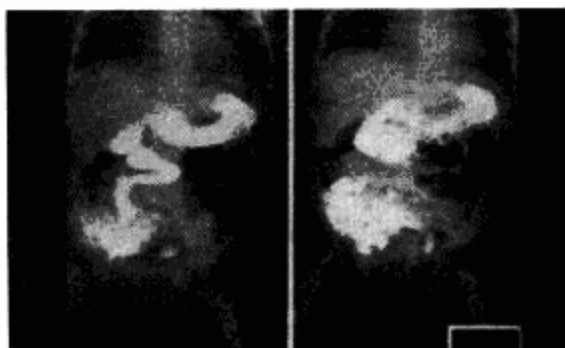


正确答案:C

3. 女婴,出现持续性呕吐,腹胀,如图所示,最可能的诊断为

- A. 肠梗阻

- B. 肠扭转
- C. 肠闭锁
- D. 肠旋转不良
- E. 肠穿孔



正确答案:D

4. 出生后无胎粪、哭闹不止,并逐渐出现腹部胀满、呕吐。如图所示,最可能的诊断为

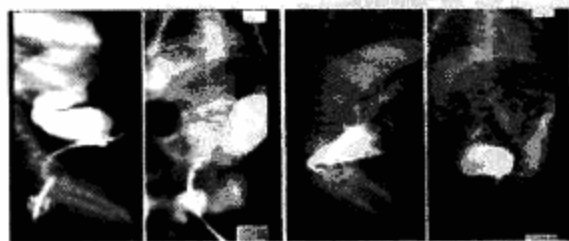
- A. 先天性肛门直肠畸形
- B. 先天性肠闭锁
- C. 先天性肛痿
- D. 先天性肠狭窄
- E. 先天性巨结肠



正确答案:A

5. 男,两月。表现排便困难、便秘、腹胀,经常哭闹。如图所示,最可能的诊断为

- A. 先天性巨结肠
- B. 假性先天性巨结肠
- C. 新生儿坏死性小肠结肠炎
- D. 先天性肠闭锁
- E. 肠套叠

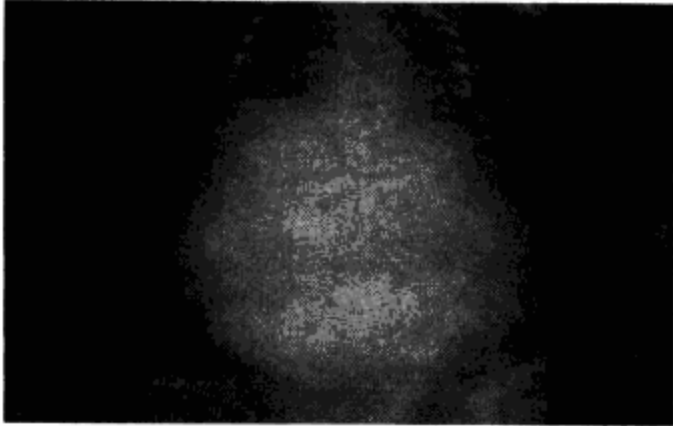


正确答案:A

6. 女婴,7月。经常呕吐,腹部饱满、膨隆,消瘦。如图所示,最可能的诊断为

- A. 消化道闭锁

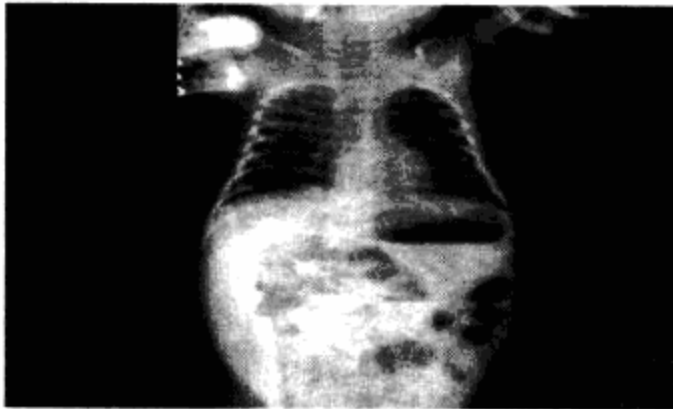
- B. 十二指肠闭锁
- C. 消化道穿孔
- D. 肠套叠
- E. 肠扭转



正确答案:A

7. 男婴,4月。腹部涨满,如图所示。最可能的诊断为

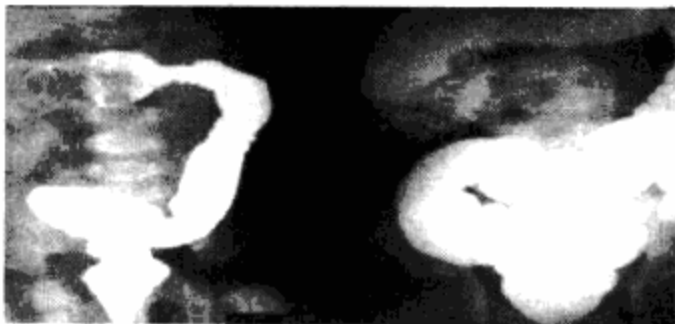
- A. 小肠闭锁
- B. 坏死性小肠结肠炎
- C. 十二指肠闭锁
- D. 肠套叠
- E. 肠穿孔



正确答案:B

8. 女,2岁半,突然哭闹3小时,急性面容,腹部触诊上腹区似可扪及包块,行钡灌肠检查,如图所示,最可能的诊断为

- A. 肠套叠
- B. 先天性巨结肠
- C. 结肠扭转
- D. 结肠炎



- E. 结肠癌

正确答案:A

9. 男,4月,出现腹胀半月,呕吐2天,出生后大便细少,如图所示,最可能的诊断为

- A. 动力性肠梗阻
- B. 麻痹性肠梗阻
- C. 先天性巨结肠
- D. 绞窄性肠梗阻
- E. 肠套叠



正确答案:C

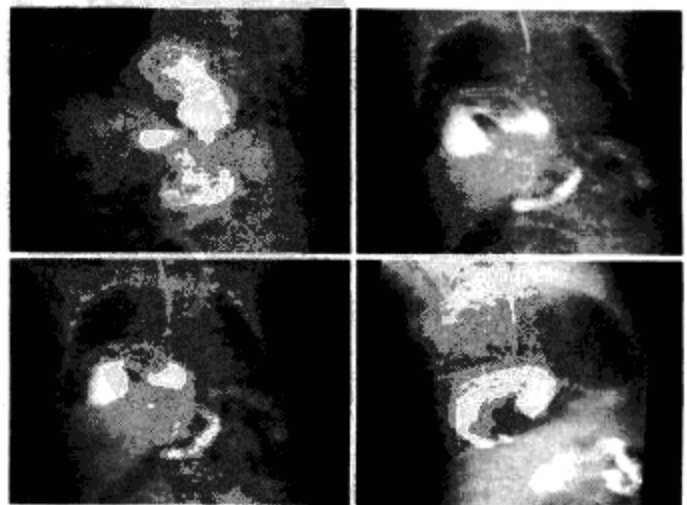
10. 新生儿,出生后呼吸困难、颜面青紫,经对症治疗,病情改善不明显,结合其胸片,最可能的诊断为

- A. 食道裂孔疝
- B. 膈疝-后外侧疝
- C. 膈疝-胸骨旁疝
- D. 膈膨升
- E. 以上都不是



正确答案:C

11. 女,1岁,反复呕吐伴中度营养不良,结合影像,最可能的诊断为



- A. 肺脓疡
- B. 膈疝
- C. 食道裂孔疝
- D. 包裹性液气胸
- E. 胃扭转

正确答案:C

12. 婴儿出生后无胎粪,哭闹,腹胀,无肛门。影像检查如图,最可能的诊断为

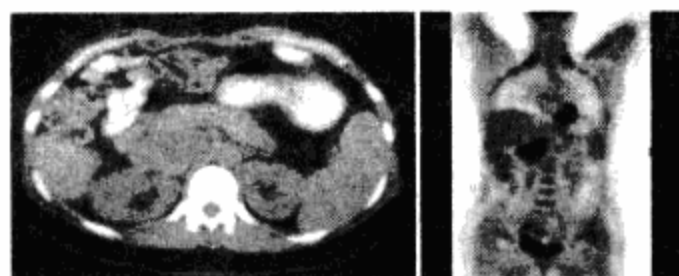
- A. 先天性肛门直肠畸形 - 高位型
- B. 先天性肛门直肠畸形 - 低位型
- C. 先天性肛门直肠畸形 - 第5型
- D. 先天性肛门直肠畸形 - 第6型
- E. 先天性肠闭锁



正确答案:B

13. 男,55岁,有结肠癌史,结合图像,最可能的诊断是

- A. 肝转移
- B. 结肠癌复发
- C. 门静脉栓塞
- D. 十二指肠癌
- E. 以上都不是



正确答案:C

14. 女,61岁,腹痛腹胀2年,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常肠圈
- B. 十二指肠炎
- C. 降段憩室
- D. 水平段憩室

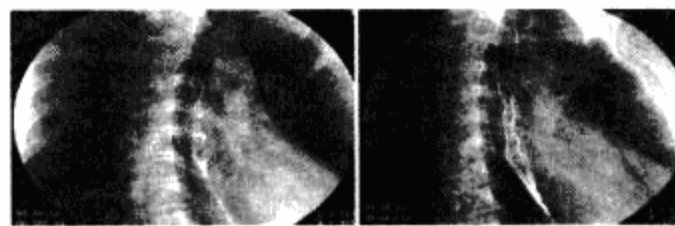
E. 占位



正确答案:C

15. 男,49岁,进行性吞咽困难1月,结合图像,最可能的诊断为

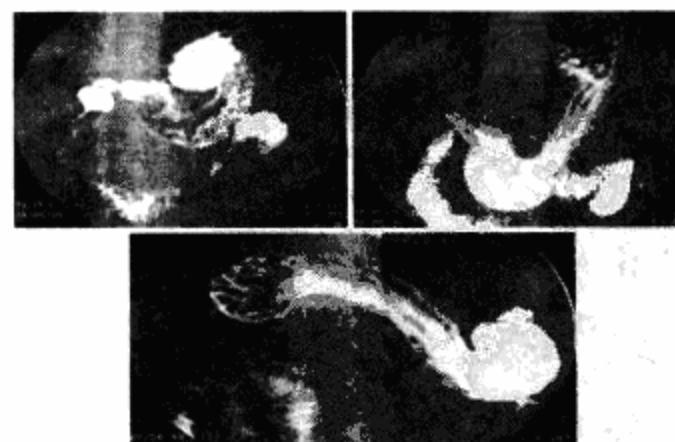
- A. 正常食管
- B. 食管炎
- C. 食管癌
- D. 食管静脉曲张
- E. 胃炎



正确答案:C

16. 女,54岁,上腹部胀痛1月余,结合图像,最可能的诊断为

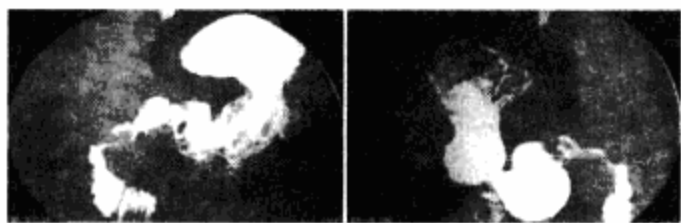
- A. 正常胃
- B. 胃炎
- C. 胃窦炎
- D. 胃癌
- E. 胃溃疡



正确答案:C

17. 男,9岁,脸色苍白5月。上腹部不规则疼痛。大便潜血(+),血红蛋白61g/L,结合图像,最可能的诊断为

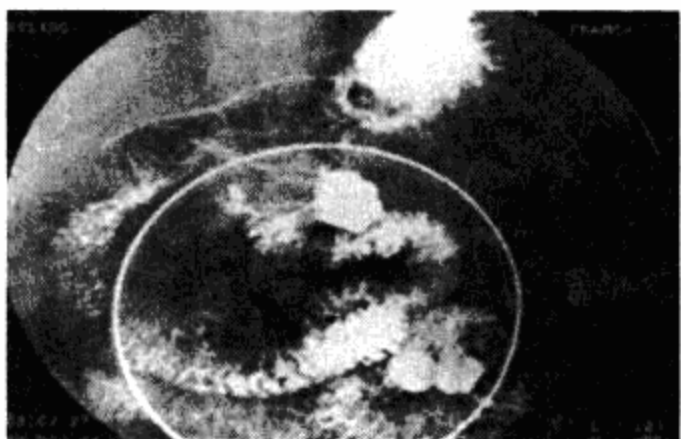
- A. 正常表现
- B. 胃窦炎
- C. 球部溃疡
- D. 十二指肠球炎
- E. 球后溃疡



正确答案:E

18. 男,46岁,腹部不适多年,结合图像,最可能的诊断为

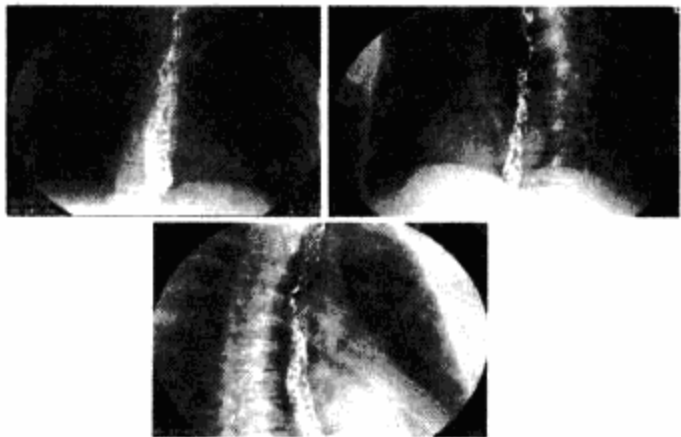
- A. 正常空肠
- B. 空肠结核
- C. 克罗恩病
- D. 空肠多发憩室
- E. 空肠占位



正确答案:D

19. 男,40岁,黑便1周,半年来呕血两次。查体:脾肋下4cm,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常食管
- B. 食管癌
- C. 食管静脉曲张
- D. 贲门癌
- E. 食管炎



正确答案:C

20. 女,68岁,发现高血压病30年,有痔疮史。04年12月6日大便潜血(+++),结合图像,最可能的诊断为

- A. 食管癌
- B. 食管下段憩室
- C. 食管裂孔疝
- D. 食管溃疡
- E. 返流性食管炎



正确答案:B

21. 女,58岁,吞咽困难半年,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常食管
- B. 食管静脉曲张
- C. 食管癌
- D. 食管憩室
- E. 食管平滑肌瘤



正确答案:C

22. 女,37岁,误吞鱼刺3小时。结合图像,最可能的诊断为

- A. 挂钡征阳性
- B. 挂钡征阴性

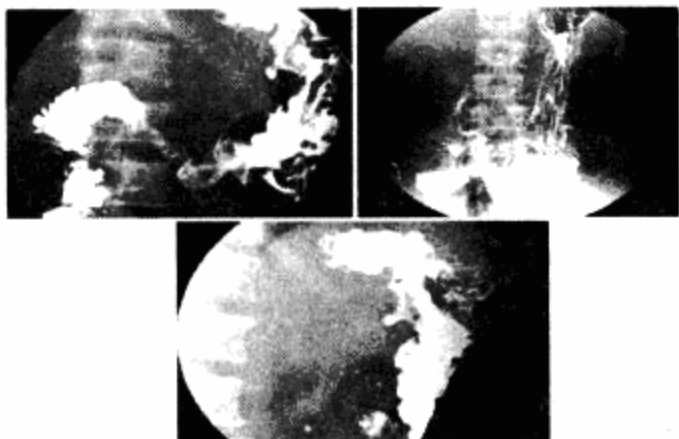


- C. 食管癌
- D. 食管憩室
- E. 食管炎

正确答案:A

23. 男,49岁,心前区阵发性绞痛10天。贫血面容,有胃病史。结合图像,最可能的诊断为

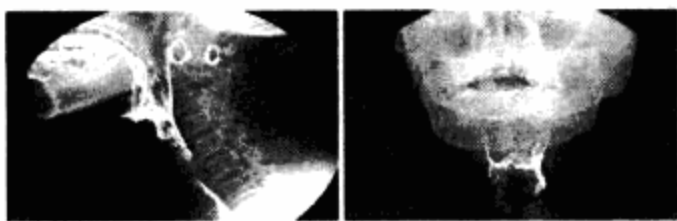
- A. 胃癌
- B. 胃小弯溃疡
- C. 胃炎
- D. 胃下垂
- E. 胃窦癌



正确答案:B

24. 女,73岁,吞咽困难2月。体检:咽充血,滤泡增生,最可能的诊断为

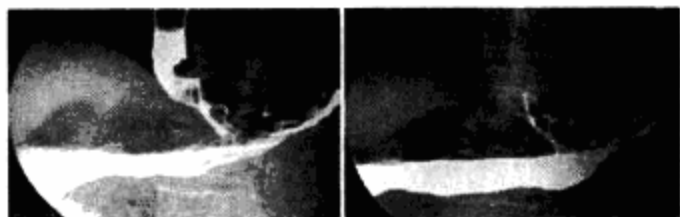
- A. 会厌征(+)
- B. 会厌征(-)
- C. 食管癌
- D. 食管静脉曲张
- E. 食管憩室



正确答案:C

25. 男,75岁,吞咽困难3月,伴胸痛,结合图像,最可能的诊断为

- A. 贲门癌
- B. 胃底癌
- C. 食管下段癌



- D. 贲门癌侵及食管、胃底
- E. 食管胃底静脉曲张

正确答案:D

26. 女,72岁,上腹不适,结合图像,最可能的诊断为

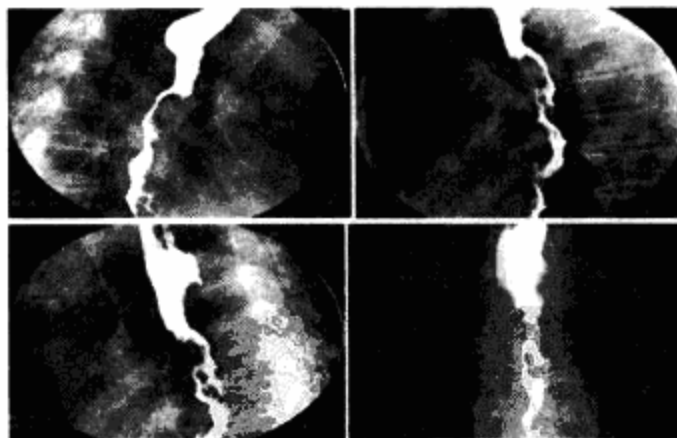
- A. 球部憩室
- B. 球部溃疡
- C. 降段憩室
- D. 降段占位
- E. 水平段憩室



正确答案:C

27. 男,78岁,进行性吞咽困难1月余,结合图像,最可能的诊断为

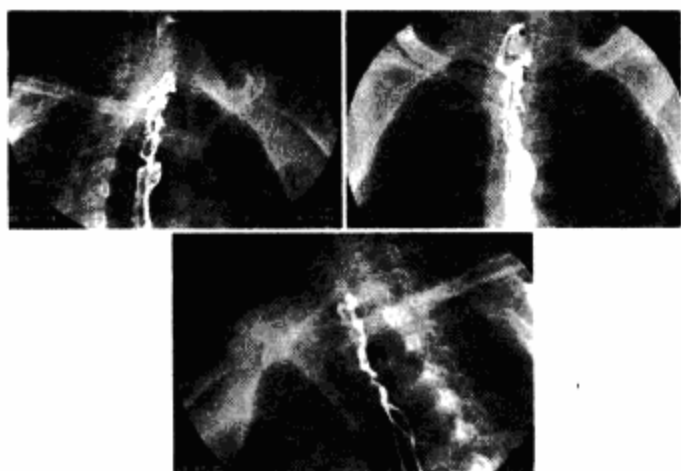
- A. 正常压迹
- B. 食管平滑肌瘤
- C. 食管癌
- D. 食管憩室
- E. 食管静脉曲张



正确答案:C

28. 男,58岁,进食梗阻感,结合图像,最可能的诊断为

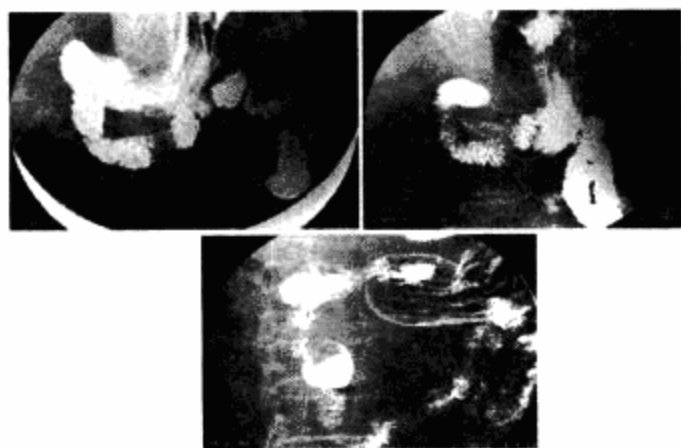
- A. 正常食管
- B. 食管静脉曲张
- C. 食管平滑肌瘤
- D. 食管上段癌
- E. 食管下段癌



正确答案:D

29. 女,74岁,上腹痛4月,纳差,结合图像,最可能的诊断为

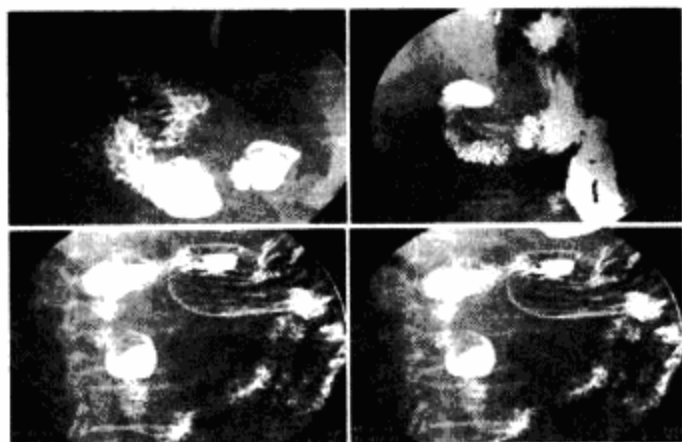
- A. 正常表现
- B. 胃炎
- C. 胃癌
- D. 笔杆征
- E. 十二指肠占位



正确答案:D

30. 男,78岁,上腹痛1月余,反酸,无暖气,空腹加重。体检:上腹压痛,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常表现
- B. 慢性胃炎
- C. 胃癌
- D. 十二指肠憩室
- E. 十二指肠占位



正确答案:B

31. 食管的生理性狭窄及其压迹部位相同的是哪些

- A. 左心房部
- B. 主动脉弓部
- C. 膈食管裂孔部
- D. 食管入口部
- E. 左主支气管部

正确答案:E

33. 空回肠良性肿瘤中以哪些常见

- A. 腺癌
- B. 畸胎瘤
- C. 纤维瘤
- D. 平滑肌瘤
- E. 神经源性肿瘤

正确答案:D

34. 右肋缘下扪及肿块最常见原因是

- A. 膈下脓肿
- B. 肿大的肝脏
- C. 肿大的胆囊
- D. 肝曲肿瘤
- E. 下垂的右肾

正确答案:C

35. 脾肿大最常见于哪种病变

- A. 寄生虫、肿瘤
- B. 炎症
- C. 肿瘤、门静脉高压
- D. 炎症、寄生虫
- E. 门静脉高压

正确答案:E

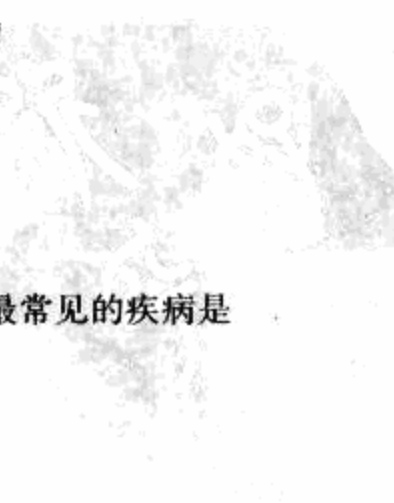
36. 引起肝内胆管、胆总管、胰管扩张,胆囊肿大的病变是

- A. 胆总管结石
- B. 肝门部肿瘤
- C. 胰头癌
- D. 胆囊结石
- E. 胰腺炎

正确答案:C

37. 胆囊壁增厚最常见的疾病是

- A. 胆囊炎
- B. 腹水
- C. 肝炎
- D. 肿瘤
- E. 胰腺炎



正确答案:A

38. 儿童患者,消化道扭转的好发部位在

- A. 胃
- B. 小肠
- C. 横结肠
- D. 结肠肝曲
- E. 乙状结肠

正确答案:B

39. 下列胰腺病变,哪种不发生钙化

- A. 慢性胰腺炎
- B. 胰腺癌
- C. 胰岛细胞瘤
- D. 单纯性急性胰腺炎
- E. 胰腺囊肿

正确答案:D

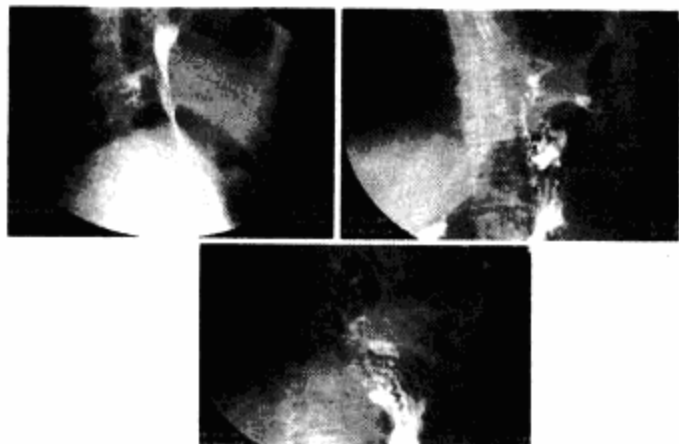
40. 女性,57岁,右上腹隐痛2月就诊,腹部平片示右上腹见一圆形致密影,侧位片示致密影位于脊柱前方。最可能的诊断是

- A. 右肾结石
- B. 胆囊结石
- C. 淋巴结钙化
- D. 右输尿管结石
- E. 以上都不是

正确答案:B

41. 女,39岁,左下肺叶切除术后。体检:左下肺呼吸音弱,行胸腔闭式引流术,引流出脓性分泌物。结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常表现
- B. 会厌征
- C. 食管憩室
- D. 食管溃疡
- E. 食管下段胸腔瘘



正确答案:E

42. 女,72岁,吞咽不适2月余。体检:咽红,结合图像,最可能的诊断为

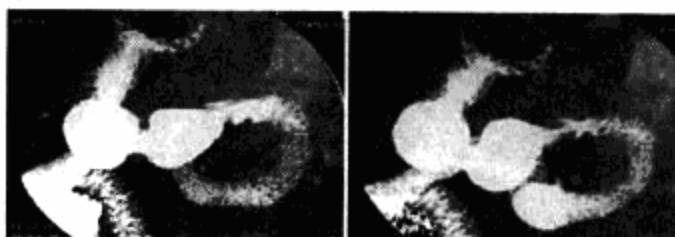
- A. 食管癌
- B. 食管溃疡
- C. 食管憩室
- D. 食管走行迂曲
- E. 贲门失弛缓



正确答案:D

43. 男,48岁,吞咽不适、反酸3年,结合图像,最可能的诊断为

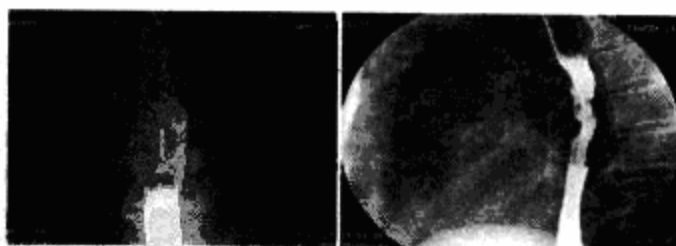
- A. 正常肠圈
- B. 十二指肠炎
- C. 球部溃疡
- D. 降段憩室
- E. 水平段憩室



正确答案:E

44. 男,74岁,进行性吞咽困难半年,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常表现
- B. 食管静脉曲张
- C. 食管上段癌
- D. 食管中段癌
- E. 食管下段癌

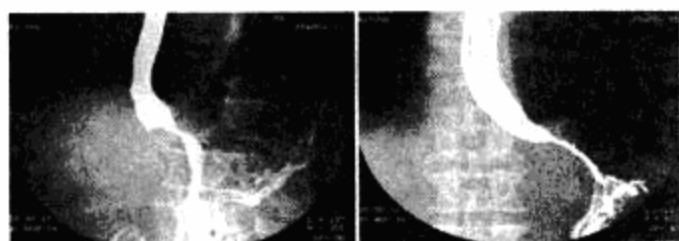


正确答案:D

45. 男,78岁,吞咽困难,梗阻感1年,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常食管下段
- B. 食管癌
- C. 贲门失弛缓
- D. 贲门癌

E. 胃癌



正确答案:D

46. 图示为正常胃的分型,结合图像,最可能的诊断为

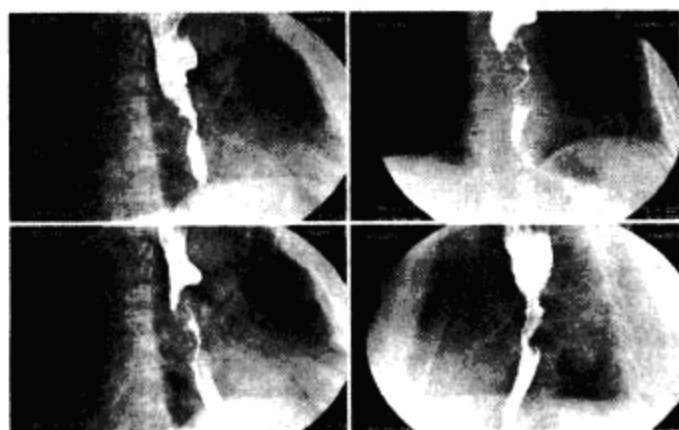
- A. 胃扭转
- B. 牛角型胃
- C. 钩型胃
- D. 瀑布型胃
- E. 无力型胃



正确答案:C

47. 男,70岁,进行性吞咽困难半年,结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常食管
- B. 食管静脉曲张
- C. 食管平滑肌瘤
- D. 贲门失弛缓
- E. 食管癌



正确答案:E

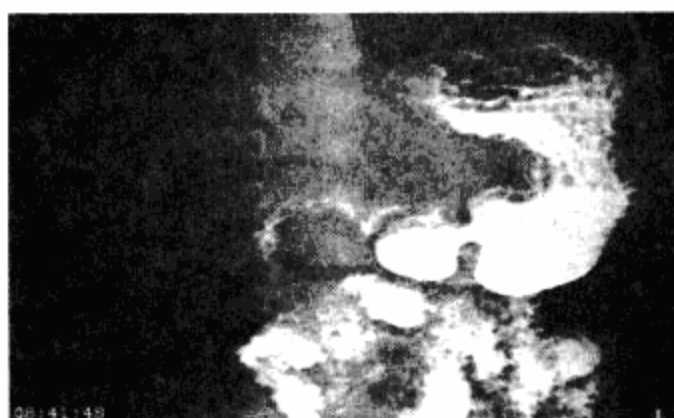
48. 女,4岁,大便潜血(++),结合图像,最可能的诊断为

- A. 正常表现
- B. 胃炎

C. 胃溃疡

D. 胃窦炎

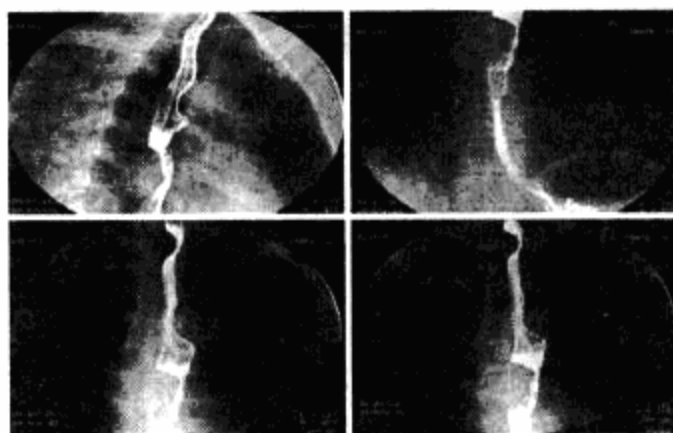
E. 胃癌



正确答案:A

49. 女,56岁,进行性吞咽困难2月,伴胸骨后针刺感入院,结合图像,最可能的诊断为

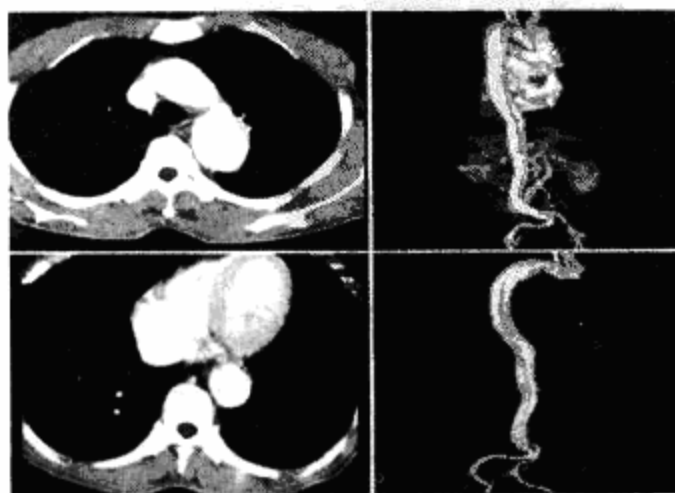
- A. 正常表现
- B. 食管静脉曲张
- C. 食管上段癌
- D. 食管中段癌
- E. 食管下段癌



正确答案:D

MRI

1. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

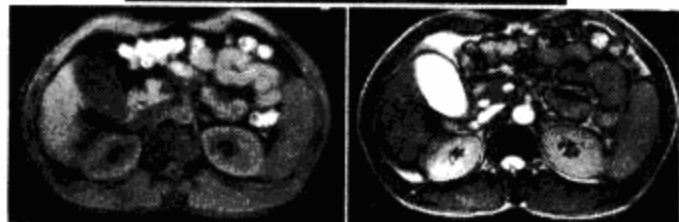
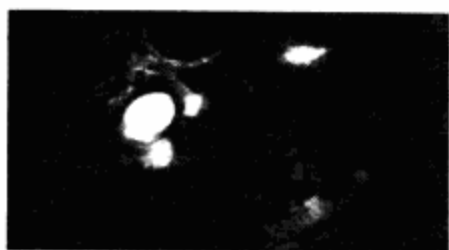


- A. 主动脉瘤
- B. 主动脉假性动脉瘤
- C. 主动脉夹层3型
- D. 主动脉夹2型
- E. 以上都不是

正确答案:C

2. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

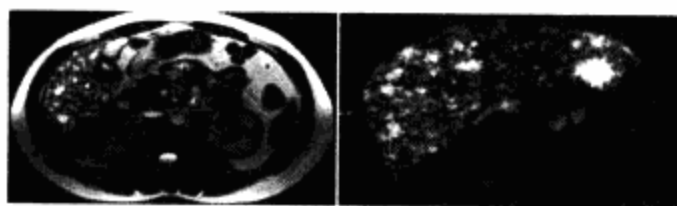
- A. 胆道蛔虫
- B. 胆道结石
- C. 胆管炎
- D. 胆管细胞癌
- E. 以上都不是



正确答案:A

3. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

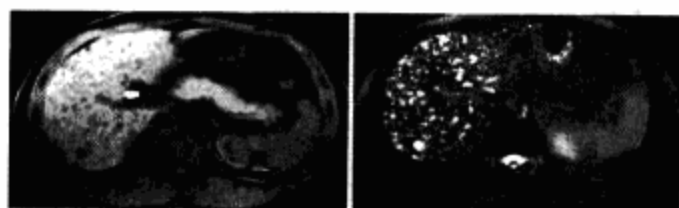
- A. 胆道蛔虫
- B. 胆管细胞癌
- C. 胆管炎
- D. Caroli 病
- E. 以上都不是



正确答案:D

4. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

- A. 胆管结石
- B. 肝癌
- C. 肝内多发囊肿
- D. 肝硬化

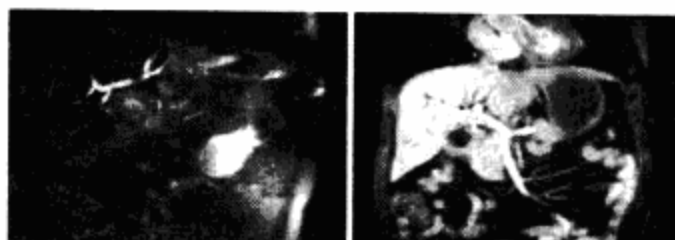


- E. 以上都不是

正确答案:C

5. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

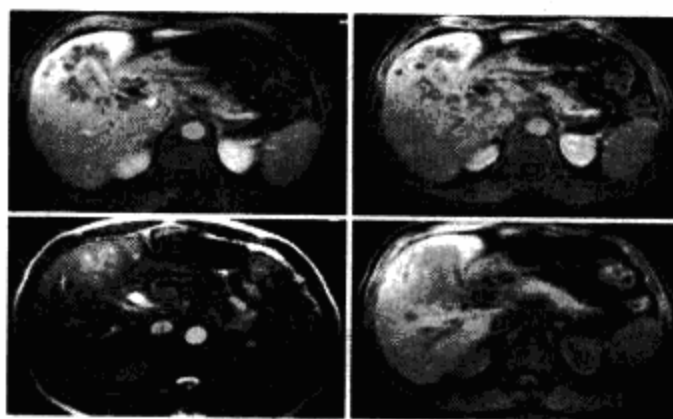
- A. 胆囊癌
- B. 胆囊结石
- C. 胆囊息肉
- D. 胆囊炎
- E. 以上都不是



正确答案:A

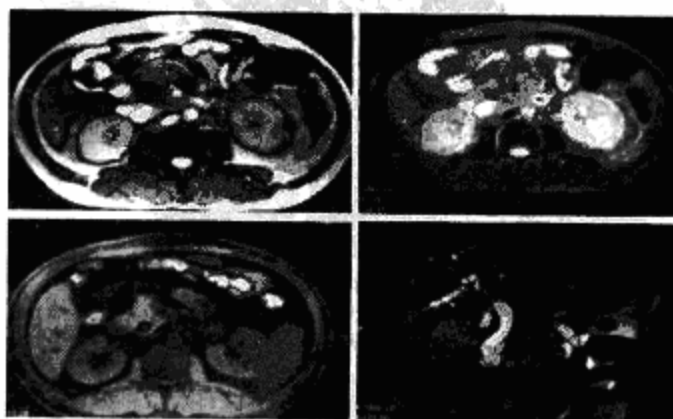
6. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

- A. 胆囊炎
- B. 胆囊癌
- C. 胆囊结石
- D. 胆囊息肉
- E. 以上都不是



正确答案:B

7. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

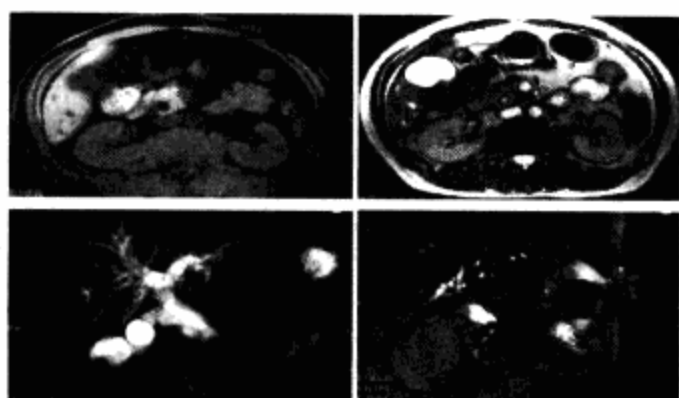


- A. 胆总管下端癌
- B. 胆总管息肉
- C. 胆总管结石
- D. 胆总管炎
- E. 以上都不是

正确答案:C

8. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

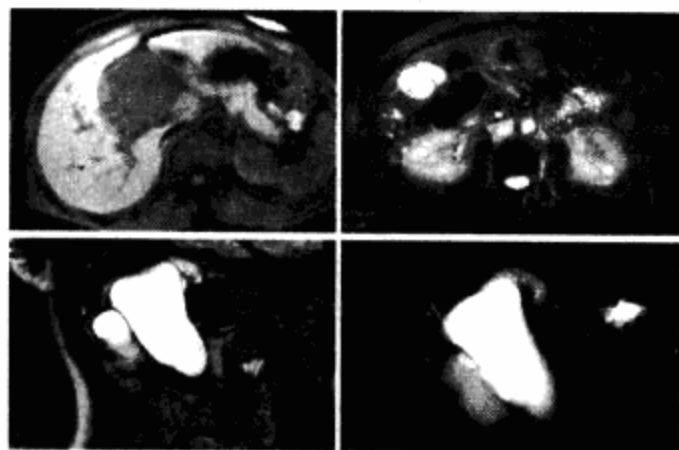
- A. 胆总管下端结石
- B. 胆囊癌
- C. 胆囊息肉
- D. 胆囊炎
- E. 以上都不是



正确答案:A

9. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

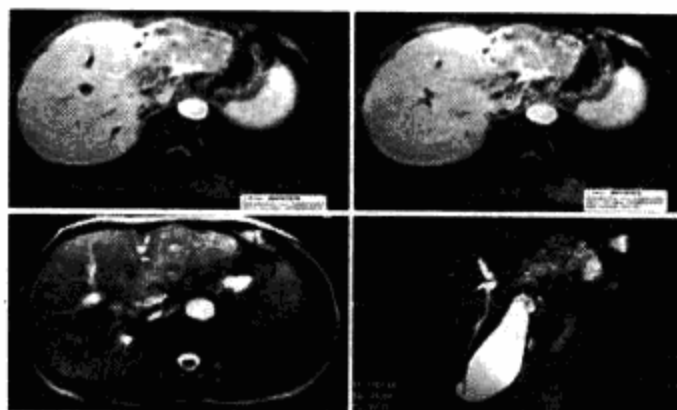
- A. 肝囊肿
- B. 胆管细胞癌
- C. 先天性胆管扩张
- D. 肝脓肿
- E. 以上都不是



正确答案:C

10. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

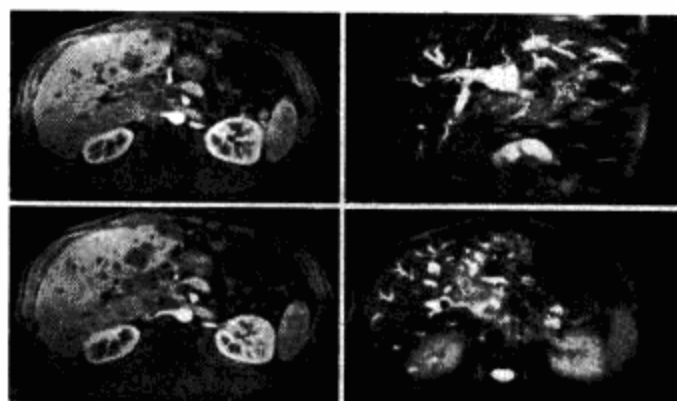
- A. 肝细胞肝癌
- B. 肝脓肿
- C. 胆管细胞癌
- D. 肝损伤
- E. 以上都不是



正确答案:C

11. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

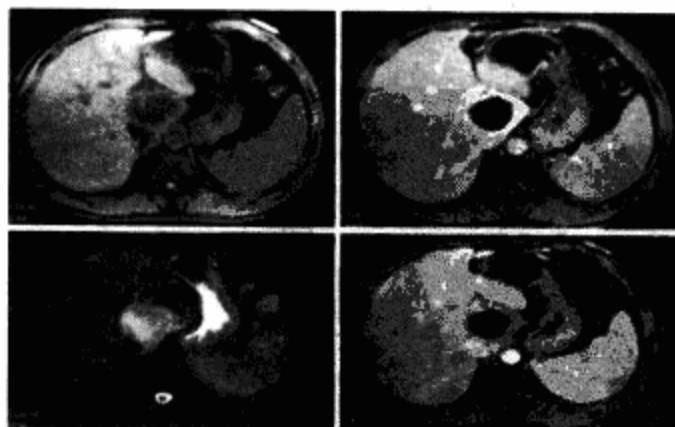
- A. 肝囊肿
- B. 肝脓肿
- C. 先天性胆管扩张
- D. 肝转移
- E. 以上都不是



正确答案:D

12. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

- A. 肝囊肿
- B. 胆管细胞癌
- C. 先天性胆管扩张
- D. 肝脓肿
- E. 以上都不是

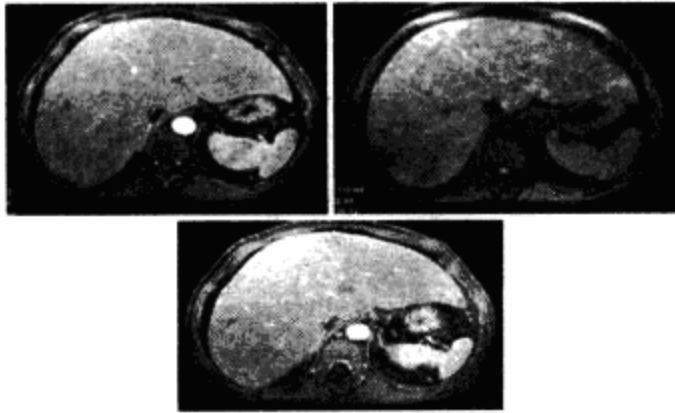


正确答案:D

13. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

- A. 肝囊肿
- B. 肝血管瘤
- C. 肝再生结节

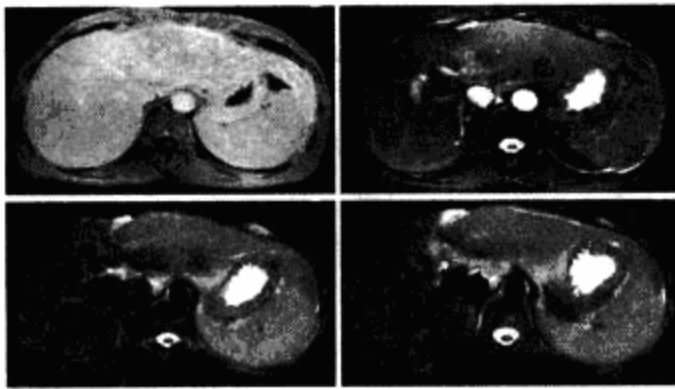
- D. 肝癌
- E. 以上都不是



正确答案:D

14. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

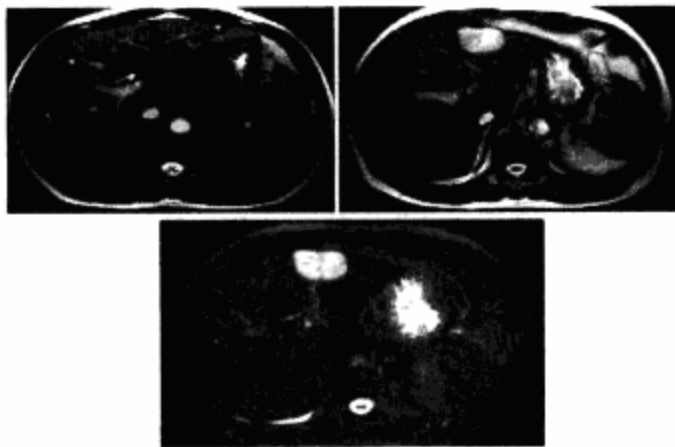
- A. 肝癌
- B. 肝血管瘤
- C. 肝再生结节
- D. 肝囊肿
- E. 以上都不是



正确答案:A

15. 下面哪个诊断最合适

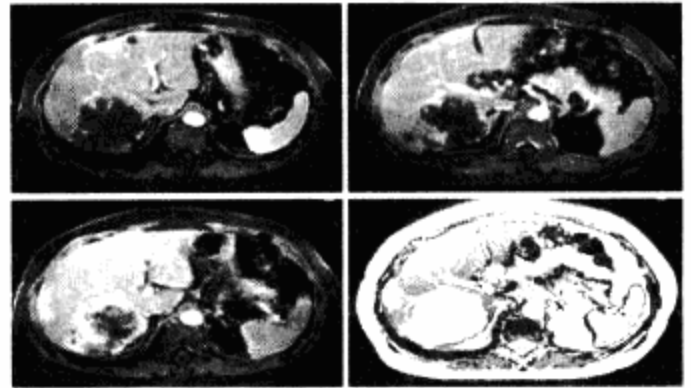
- A. 肝癌
- B. 肝血管瘤
- C. 肝囊肿
- D. 肝再生结节
- E. 以上都不是



正确答案:B

16. 下面哪个诊断最合适

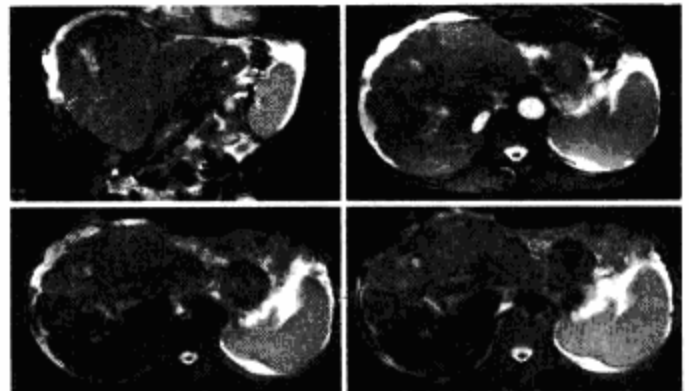
- A. 肝癌
- B. 肝囊肿
- C. 肝血管瘤
- D. 肝再生结节
- E. 以上都不是



正确答案:C

17. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

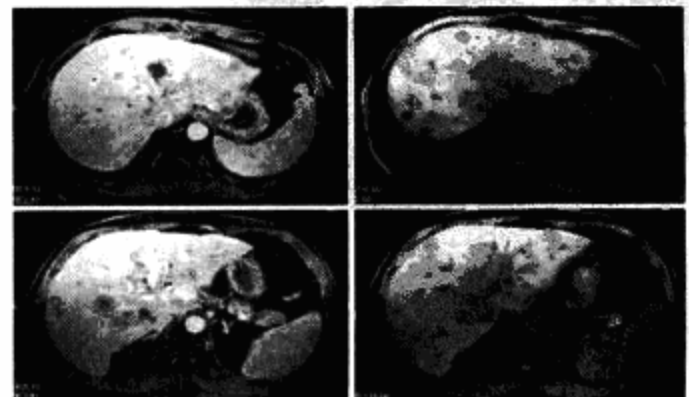
- A. 肝血管瘤
- B. 局灶性结节增生
- C. 肝硬化
- D. 肝癌
- E. 以上都不是



正确答案:D

18. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

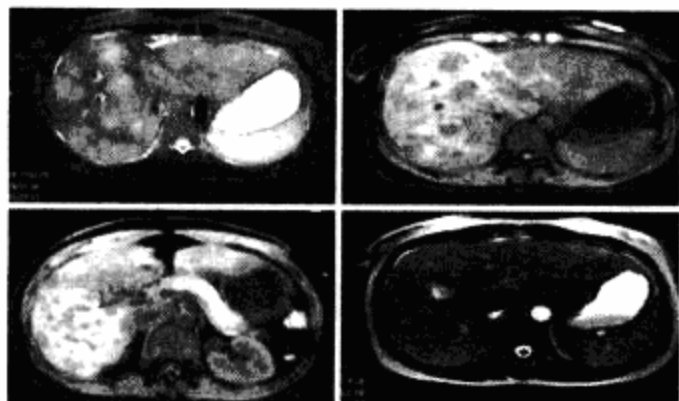
- A. 肝转移癌
- B. 肝细胞癌
- C. 肝胆管细胞癌
- D. 肝血管瘤
- E. 以上都不是



正确答案:A

19. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

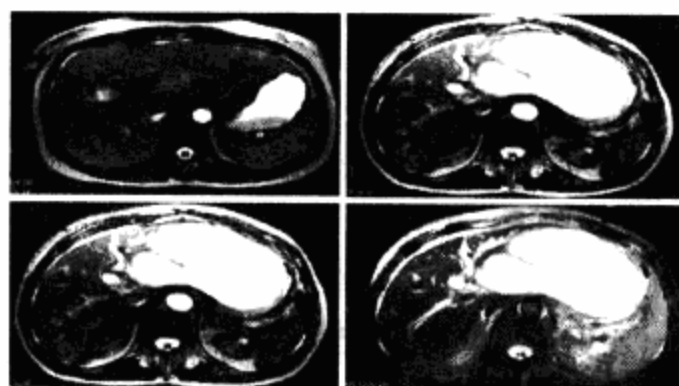
- A. 肝血管瘤
- B. 肝细胞癌
- C. 肝胆管细胞癌
- D. 肝转移癌
- E. 以上都不是



正确答案:D

20. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

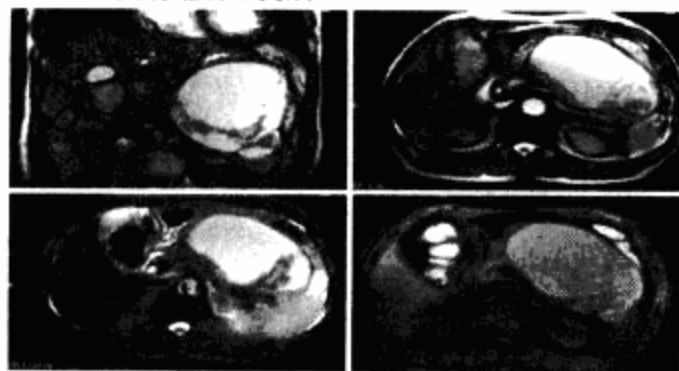
- A. 胰腺真性囊肿
- B. Von - Hippel - Lindau 综合征
- C. 胰腺假性囊肿
- D. 胰腺炎
- E. 以上都不是



正确答案:C

21. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

- A. 胰腺真性囊肿
- B. Von - Hippel - Lindau 综合征
- C. 胰腺炎
- D. 胰腺假性囊肿

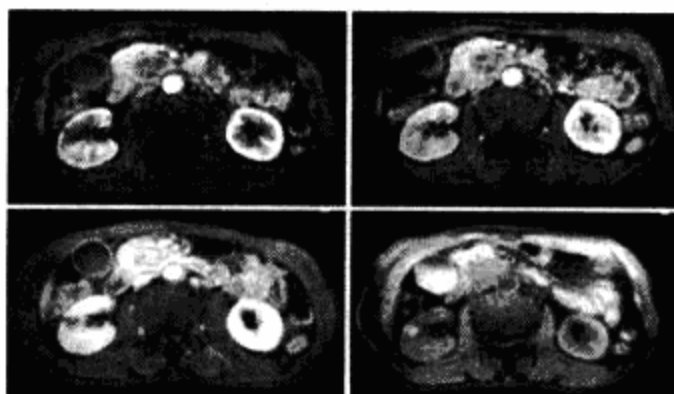


E. 以上都不是

正确答案:D

22. 根据所提供的图像,最可能的诊断是

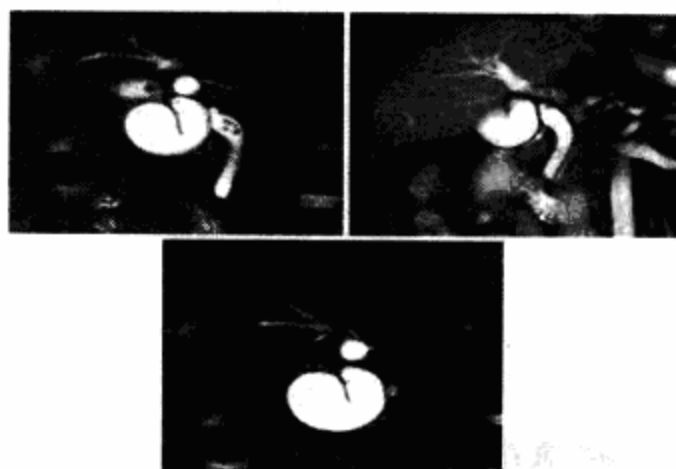
- A. 胰腺囊腺癌
- B. 胰腺癌
- C. 胰腺假性囊肿
- D. 胰腺囊肿
- E. 以上都不是



正确答案:B

23. 女,25岁,体检,影像检查如图,最可能的诊断为

- A. 先天性双胆囊
- B. 阻塞性胆管扩张
- C. 先天性胆总管囊肿 I 型
- D. 先天性胆总管囊肿 II 型
- E. 胆囊折叠



正确答案:A

24. 关于第二肝门的解剖定义是

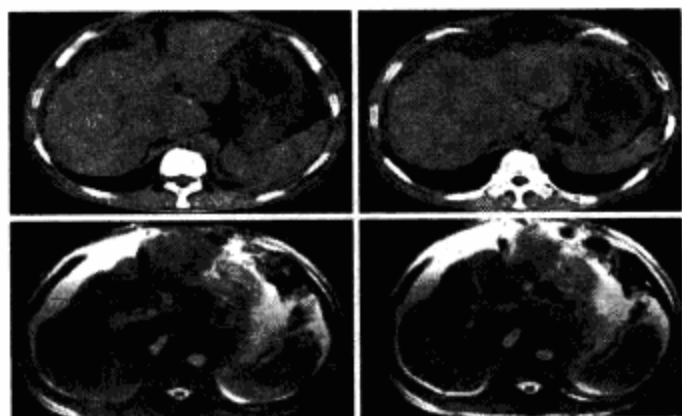
- A. 右、中、左肝静脉主干注入下腔静脉处
- B. 左门静脉进入圆韧带处
- C. 尾叶引流静脉进入下腔静脉处
- D. 门静脉、肝动脉、胆管出入肝处
- E. 左、右肝管出肝处

正确答案:A

25. 男,44岁,有乙肝病史,近来腹胀,右上腹痛,消化不良,消瘦、乏力、贫血,血清转氨酶升高,白

蛋白/球蛋白比值倒置,CT、MRI 检查如图,最可能的诊断是

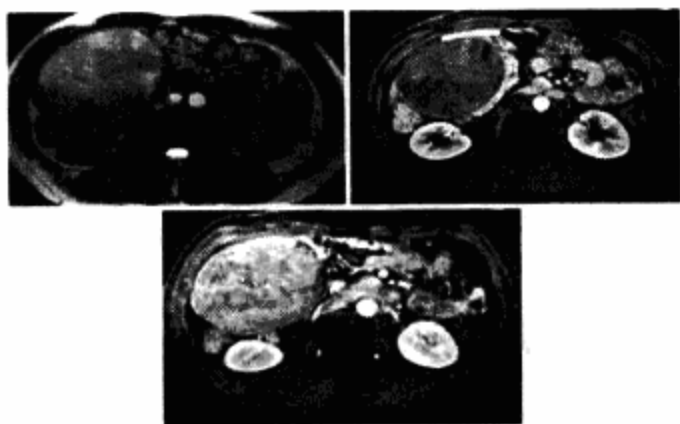
- A. 肝硬化并腹水
- B. 肝硬化并腹水、退变结节
- C. 肝硬化腹水、肝癌
- D. 肝硬化并再生结节、腹水
- E. 肝硬化并腹水、脂肪肝



正确答案:B

26. 男,43岁,右下腹包块伴腹痛腹胀,右侧睾丸缺如,MRI 检查如图,最可能的诊断是

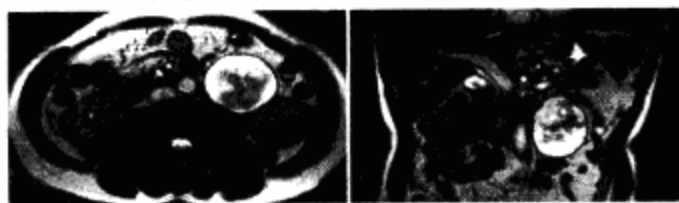
- A. 腹膜后间质瘤
- B. 精原细胞瘤
- C. 肾上腺癌
- D. 腹腔畸胎瘤
- E. 腹膜后淋巴瘤



正确答案:B

27. 男,57岁,腰部酸痛2月,腹部MRI 检查如图,最可能的诊断是

- A. 后腹膜腔脂肪瘤
- B. 后腹膜腔神经纤维瘤
- C. 后腹膜腔神经鞘瘤
- D. 后腹膜腔转移癌



E. 肾上腺嗜铬细胞瘤

正确答案:C

28. 正常肝脏 MRI 表现中,错误的是

- A. 正常肝实质在 T₁WI 为均匀等信号较脾信号稍高
- B. T₂WI 信号明显低于脾
- C. 肝内外胆管呈圆点状或长条状 T₁WI 低信号,T₂WI 高信号
- D. 肝内血管在 T₁WI、T₂WI 可为低信号
- E. 增强后肝内胆管及肝血管均出现对比增强

正确答案:E

29. 下列哪些征象是肝癌 Gd - DTPA 增强后的典型表现

- A. 动脉期即明显强化,门脉期开始逐渐消退
- B. 动脉期不强化,门脉期及平衡期开始逐渐强化
- C. 自始至终都明显强化
- D. 自始至终都不强化
- E. 动脉期不强化,门脉期强化平衡期逐渐消退

正确答案:A

30. 肝转移癌的“靶征”中,其高信号的外晕环与下列哪项有关

- A. 纤维结缔组织形成
- B. 细胞的凝固性坏死
- C. 脂肪浸润
- D. 生长活跃的肿瘤细胞
- E. 肿瘤的液化囊变

正确答案:D

31. 胆总管囊肿 MRCP 表现是什么

- A. 胆总管杯口样梗阻
- B. 胆总管球形或梭形扩张
- C. 胆总管变细
- D. 胆总管偏心性狭窄
- E. 胆总管轻度扩张

正确答案:B

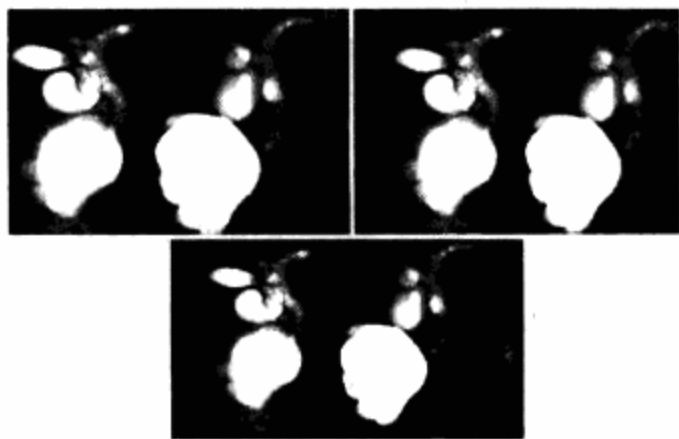
32. MRCP 显示的“双管征”最常发生于

- A. 胰头癌
- B. 胰体癌
- C. 胰尾癌
- D. 弥漫性胰腺癌
- E. 胰腺炎

正确答案:A

33. 男,42岁,体检,影像检查如图,最可能的诊断为

- A. 先天性胆总管囊肿 I 型
- B. 胆道阻塞胆管扩张
- C. 先天性胆总管囊肿 II 型
- D. 先天性双胆囊
- E. 胆囊折叠



正确答案:D

34. 肝局灶性结节增生中心纤维瘢痕含有的成分

- A. 血管、胆管和炎症细胞
- B. 纤维组织和肿瘤细胞
- C. 纤维组织和胆管
- D. 肝动脉和门静脉
- E. 脂肪组织和肿瘤组织

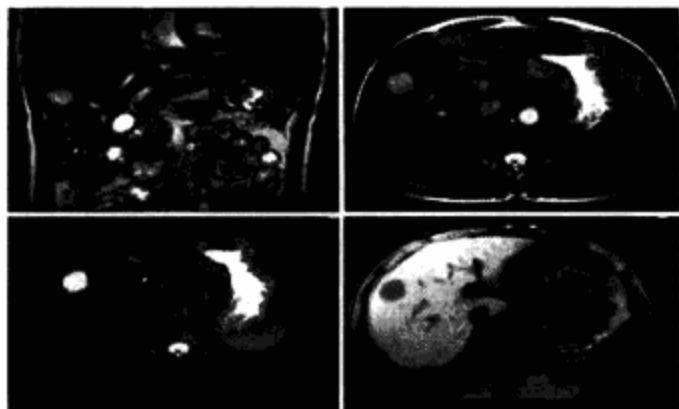
正确答案:A

35. 十二指肠球溃疡最常发生于

- A. 穹隆部
- B. 大弯侧
- C. 小弯侧
- D. 前壁
- E. 后壁

正确答案:E

36. 男,42岁,体检 B 超发现肝内占位,MRI 如图,最可能的诊断为

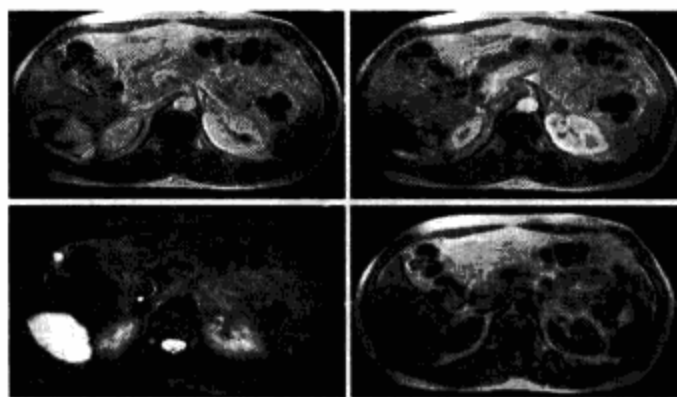


- A. 肝囊肿
- B. 肝血管瘤
- C. 肝癌
- D. 肝脏单发转移癌
- E. 未见异常

正确答案:B

37. 男,51岁,肝区隐痛不适数月,MRI 平扫,增强扫描如图,最可能的诊断为

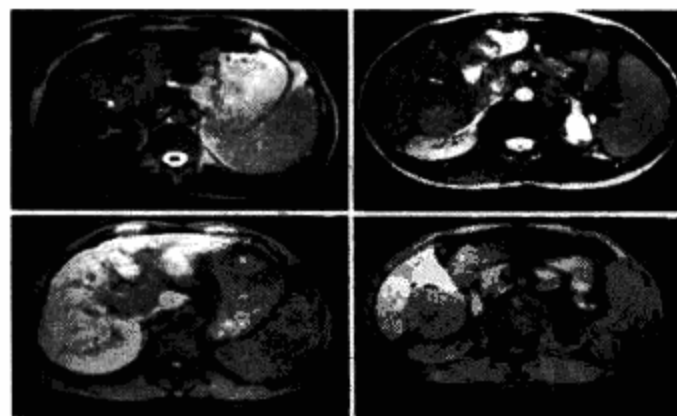
- A. 肝血管瘤
- B. 肝癌
- C. 肝腺瘤
- D. 肝局灶性增生
- E. 未见异常



正确答案:A

38. 男,65岁,右上腹部疼痛不适,乏力4月余,AFP 升高,MRI 如图所示,最可能的诊断为

- A. 肝右叶肝细胞癌并门脉癌栓形成
- B. 胆管细胞癌
- C. 肝腺瘤
- D. 转移癌
- E. 未见异常

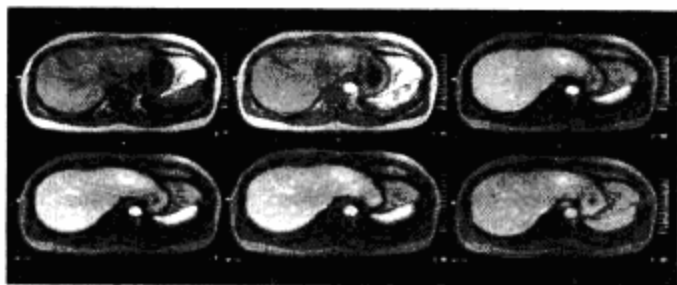


正确答案:A

39. 男,43岁,体检发现肝左叶结节,MRI 动态增强所见如图,最可能的诊断是

- A. 小肝癌
- B. 肝血管瘤
- C. 局灶性结节增生(FNH)

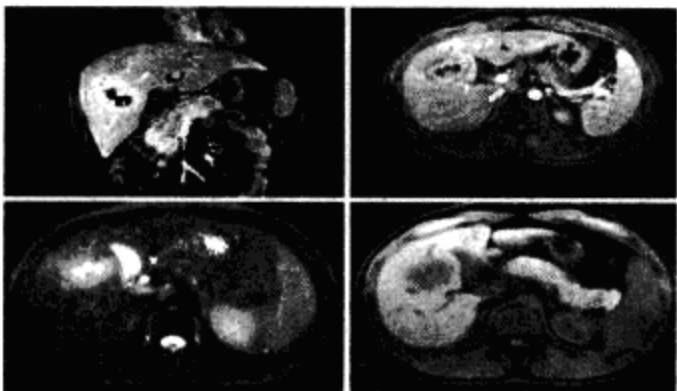
- D. 肝脏炎性肉芽肿
- E. 未见异常



正确答案:C

40. 男,26岁,发热,腹痛1周,白细胞明显升高,MRI平扫及增强扫描如图,最可能的诊断是

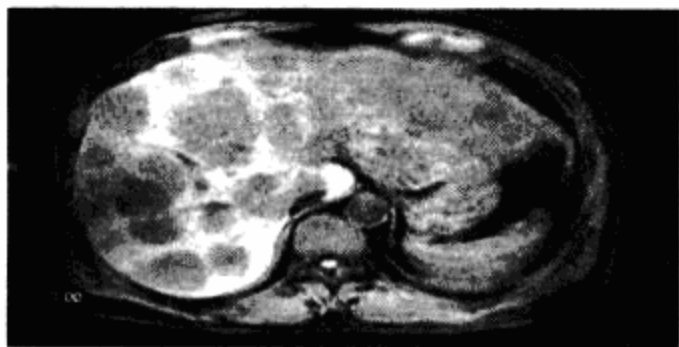
- A. 肝癌
- B. 肝脓肿
- C. 肝血管瘤
- D. 肝转移癌
- E. 未见异常



正确答案:B

41. 男,58岁,上腹部胀痛不适2月余,MRI见肝内多发病灶,最可能的诊断是

- A. 结节型肝癌
- B. 肝转移癌
- C. 肝癌并肝内转移
- D. 肝硬化并再生结节
- E. 未见异常



正确答案:B

42. 微小肝癌的定义是

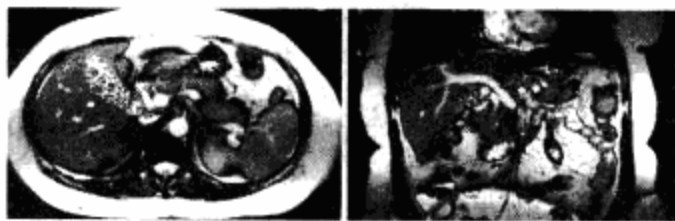
- A. 直径小于或等于1 cm
- B. 直径小于或等于2 cm

- C. 直径小于或等于3 cm
- D. 直径小于或等于4 cm
- E. 直径小于或等于5 cm

正确答案:A

43. 男,43岁,右上腹痛,Murphy征阳性,皮肤、巩膜无黄染,影像检查如图,最可能的诊断是

- A. 胆囊癌
- B. 胆囊多发息肉
- C. 胆囊多发结石
- D. 胆囊腺肌增生症
- E. 慢性胆囊炎



正确答案:C

44. 肝转移癌T₂加权像显示“靶征”,中心的高信号病理基础为

- A. 亚急性出血
- B. 脂肪变性
- C. 坏死液化
- D. 癌血管中的癌栓
- E. 肿瘤水肿

正确答案:C

45. 下列疾病中不属于胆囊增生性疾病的是

- A. Mirizzi综合征
- B. 腺肌瘤病
- C. 纤维瘤病
- D. 胆固醇沉着病
- E. 神经纤维瘤病

正确答案:D

46. MRI在横断位胰腺水平显示肠系膜上动、静脉常位于

- A. 胰头、体交叉的前方
- B. 胰体的后下缘
- C. 钩突的右侧
- D. 钩突的前方
- E. 钩突的后方

正确答案:D

47. 下列对胰岛细胞瘤的MRI诊断,错误的是

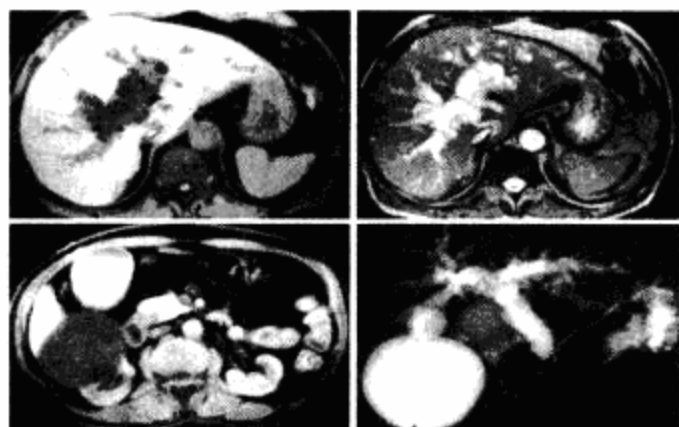
- A. 边界锐利
- B. 常单发结节,直径多数不超过2 cm

- C. 多发生在胰体尾部
- D. T1 加权像呈低信号, T2 加权呈像高信号
- E. 不发生肝转移

正确答案: E

48. 男, 72 岁, 反复发作上腹痛 2 月, 影像检查如图, 最可能的诊断是

- A. 胆管癌并肾囊肿
- B. 十二指肠乳头癌并肾囊肿
- C. 胰头癌并肾囊肿
- D. 先天性胆总管囊肿并肾囊肿
- E. 胆总管结石并肾囊肿



正确答案: B

49. 典型的肝脓肿注射 Gd - DTPA 后, 增强的脓腔壁如

- A. 线状
- B. 结节状
- C. 花环状
- D. 葫芦状
- E. 菜花状

正确答案: C

50. 关于淋巴结转移癌, 下列描述不正确的是

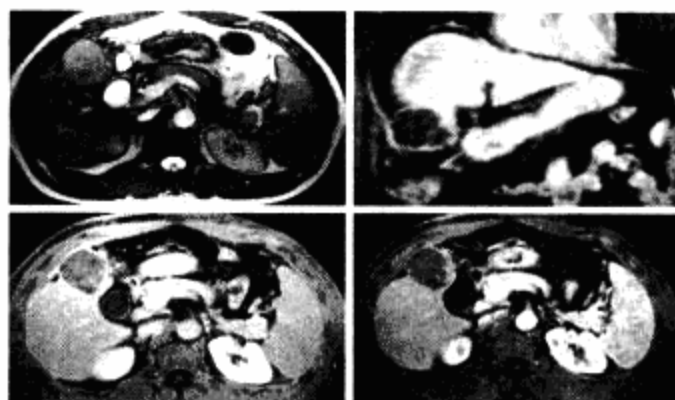
- A. T₁WI 呈等或略高信号, T₂WI 呈等信号或高信号
- B. 淋巴结转移可单发或多发
- C. 胃癌、胰腺癌及肾癌常转移至腹膜后淋巴结
- D. 淋巴结肿大常大于 1.5 cm
- E. MRI 可以明确判断肿大淋巴结的组织学改变

正确答案: E

51. 男, 60 岁, 右上腹胀不适, 右肝区叩击痛, 影像检查如图, 最可能的诊断是

- A. 肝硬化
- B. 肝硬化、外生性肝癌

- C. 肝硬化、腹腔间质瘤
- D. 肝硬化、膈下脓肿
- E. 肝硬化、结节性增生



正确答案: B

52. 关于肝癌的描述, 下列哪项不对

- A. 多无肝硬化
- B. T₂ 加权像混杂的等信号
- C. T₂ 加权像不均匀性高信号
- D. T₂ 加权像均匀性信号
- E. 用 Gd - DTPA 有明显异常对比增强

正确答案: A

53. 下列关于遗传性肝血色病的叙述, 错误的是

- A. 病理上为含铁血黄素颗粒在肝细胞内沉积
- B. 典型的 MRI 表现为肝脏 T₂WI 上信号明显降低
- C. 可继发小结节灶性肝硬化及肝细胞肝癌
- D. MRI 有助于判定肝血色病的疗效
- E. 早期即可出现脾脏 T₂WI 低信号

正确答案: E

54. T₁WI 表现均匀低信号病灶, T₂WI 随着 TE 的延长肿瘤信号强度递增似灯泡, 注入 Gd - DTPA 后病灶周边结节强化, 延迟后增强范围逐渐扩大, 最可能的诊断为

- A. 肝癌
- B. 肝腺瘤
- C. 肝囊肿
- D. 肝海绵状血管瘤
- E. 胆管癌

正确答案: D

55. 关于肝细胞癌的 MRI 表现, 错误的是

- A. T₂WI 上正常肝组织信号常高于肿瘤信号
- B. 质子加权像肿瘤与周围实质信号差别不大
- C. 肿瘤可表现为 T₁WI、T₂WI 混杂不均匀信

号

- D. 肿瘤内可有脂肪变性、囊变、坏死、出血、纤维间隔等改变
- E. 静脉瘤栓和假包膜较具特征性

正确答案:A

56. 肝尾叶的静脉流入下列哪条静脉

- A. 中肝静脉
- B. 下腔静脉
- C. 右肝静脉
- D. 左肝静脉
- E. 门静脉

正确答案:B

57. 在慢性胰腺炎的显示中,MRI 优于 CT 的是

- A. 不同时期的出血
- B. 纤维化
- C. 坏死
- D. 假囊肿
- E. 以上均正确

正确答案:E

58. 肝转移癌在 T₂WI 呈现“灯泡征”,其原发病变多见于

- A. 乳腺癌
- B. 平滑肌肉瘤
- C. 胃肠道癌
- D. 内分泌肿瘤
- E. 肺癌

正确答案:B

59. 关于胰腺癌的 MRI 表现,错误的是

- A. T₁WI 上呈低信号
- B. 动态增强扫描动脉期病灶明显强化
- C. T₂WI 上其信号一般略高于胰腺
- D. 动态增强延迟期肿瘤信号变化无特征
- E. 可见主胰管扩张

正确答案:B

60. 关于腹膜后恶性淋巴瘤的叙述,错误的是

- A. 多见于中年男性
- B. 非霍奇金病最多见
- C. 主要侵犯淋巴结及结外网状组织
- D. 肿大的淋巴结常融合成团
- E. T₂WI 常表现为低信号

正确答案:E

61. 胆道系统 MRI 检查时不常用的序列是

- A. 液体衰减的快速反转恢复成像 (FLAIR)

- B. 单次激发的快速重 T₂WI

- C. 脂肪抑制成像序列

- D. 对比剂增强成像

- E. 屏气的梯度回波的 T₁WI

正确答案:A

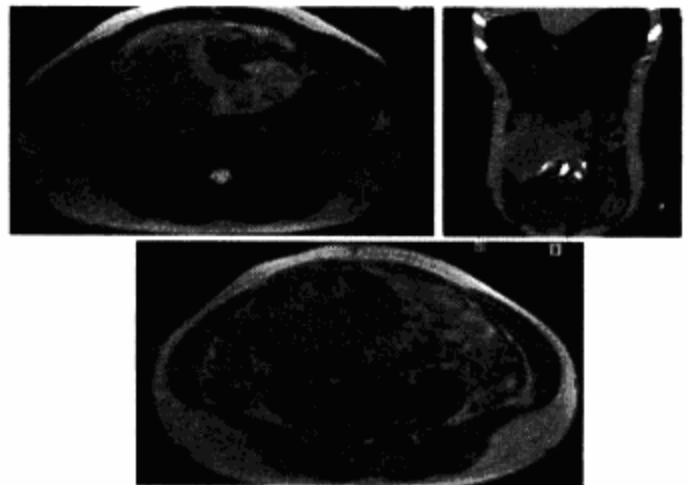
62. 肝肿瘤病灶中心见到 T1 加权像高信号灶的病理基础是

- A. 脂肪变性
- B. 肿瘤出血
- C. 肿瘤坏死囊变
- D. 肿瘤钙化
- E. 上述各项全部正确

正确答案:B

63. 女,14 岁,腹部隆起半年,CT 和 MRI 如图所示,最可能的诊断是

- A. 盆腔淋巴管瘤
- B. 盆腔畸胎瘤
- C. 卵巢囊腺瘤
- D. 卵巢囊腺癌
- E. 炎性假瘤



正确答案:B

64. T1 加权像肝脏病变表现为近似水信号的是

- A. 肝囊肿出血
- B. 海绵状血管瘤
- C. 囊性转移癌
- D. 局灶性结节增生
- E. 上述全不正确

正确答案:C

65. 胰腺癌的好发部位是

- A. 胰头、颈部
- B. 胰头、尾部
- C. 胰体、尾部
- D. 胰颈、尾部

E. 胰体部

正确答案:A

66. 肝癌合并肝硬化的发病率为

- A. 45%
- B. 30~50%
- C. 90%以上
- D. 50~90%
- E. 30~45%

正确答案:D

67. 结节型肝癌是指癌块直径

- A. 小于或等于5 cm
- B. 大于5 cm
- C. 小于或等于3 cm
- D. 大于3 cm
- E. 以上全不对

正确答案:A

68. 下列哪种病变可产生类似急腹症的症状

- A. 肺炎
- B. 肺梗死
- C. 胸膜炎
- D. 心包积液
- E. 以上均可以

正确答案:E

69. 男,46岁,反复右上腹部不适、消化不良数年,右上腹部剧烈疼痛伴恶心、呕吐及轻度黄疸5天,右上腹部压痛,莫非氏征阳性,临床拟诊为胆囊结石。如行MRI检查,下列哪项符合胆囊结石的特征性表现

- A. 胆囊内均呈短T₁信号
- B. 胆囊缩小
- C. 压脂像囊内圆形高信号影
- D. T₂加权像胆囊内圆形低信号影
- E. 胆囊内圆形短T₁异常信号

正确答案:D

70. 慢性胰腺炎MRI表现不包括

- A. 胰腺肿大
- B. 胰腺萎缩
- C. 胰腺钙化
- D. 胰管扩张
- E. 胰周淋巴结肿大

正确答案:E

71. “靶征”多见于下列哪种疾病

- A. 肝转移癌

B. 肝癌

C. 肝脓肿

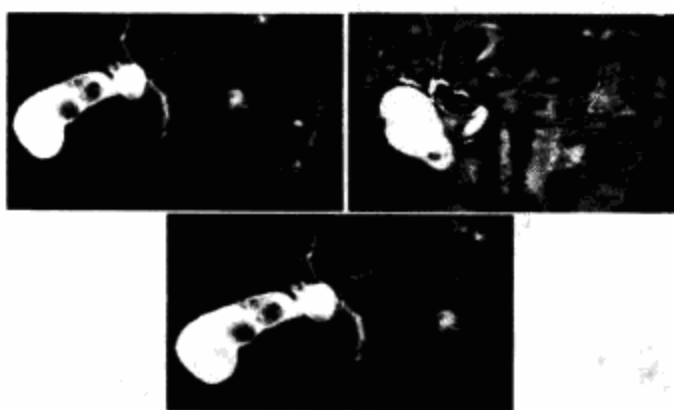
D. 肝细胞腺瘤

E. 肝局灶结节增生

正确答案:A

72. 男,51岁,右上腹痛,Murphy征阳性,皮肤、巩膜无黄染,影像检查如图,最可能的诊断是

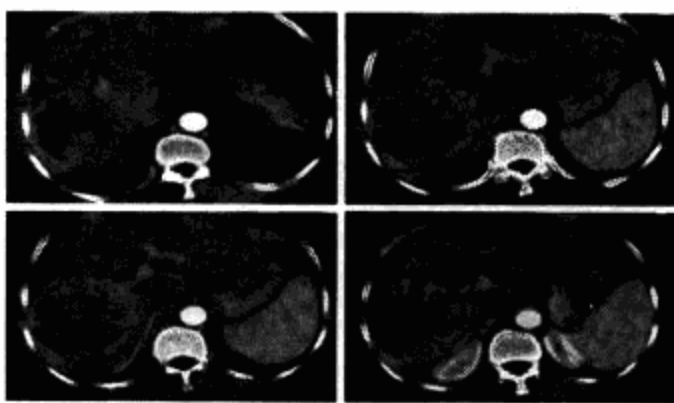
- A. 胆囊癌
- B. 胆囊息肉
- C. 胆囊结石
- D. 胆囊腺肌增生症
- E. 慢性胆囊炎



正确答案:C

73. 女,40岁,有口服避孕药史,肝区疼痛、腹部包块,AFP阴性,CT扫描如图,最可能的诊断是

- A. 肝细胞腺瘤
- B. 肝再生结节
- C. 结节性肝癌
- D. 肝右叶巨块型肝癌
- E. 肝黄色肉芽肿

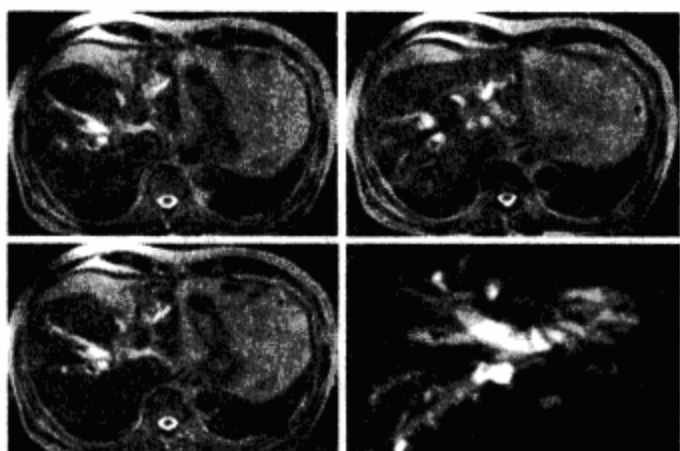


正确答案:A

74. 男,43岁,右上腹痛,黄疸,AFP阴性,消瘦乏力,影像检查如图,最可能的诊断为

- A. 急性化脓性胆管炎
- B. 胆管癌
- C. 脂肪肝
- D. 原发性肝癌

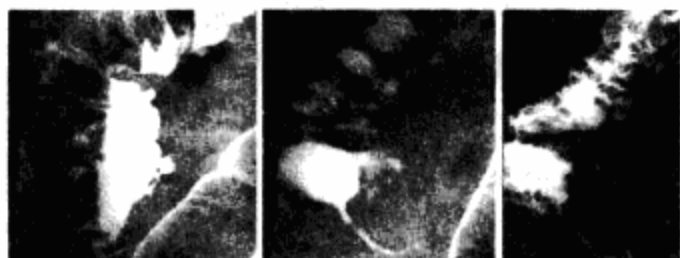
E. 肝血管瘤



正确答案:B

75. 女,38岁,右下轻微腹痛、压痛、无反跳痛,钡灌肠检查如图,最可能的诊断是

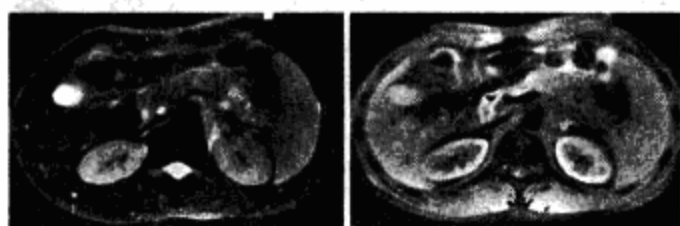
- A. 阑尾及结肠溃疡
- B. 阑尾及结肠憩室
- C. 阑尾及结肠结核
- D. 阑尾及结肠溃疡型癌
- E. 溃疡型结肠炎



正确答案:B

76. 男,45岁,腹部胀痛不适、胃纳减退、体重减轻、中腹部可触肿块,影像检查如图,最可能的诊断为

- A. 急性胰腺炎
- B. 慢性胰腺炎
- C. 胰腺体尾部癌
- D. 胰岛细胞瘤
- E. 腹膜后淋巴结结核

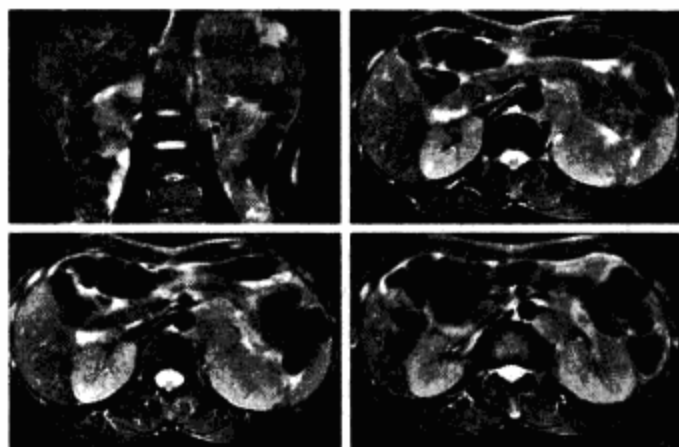


正确答案:C

77. 男,54岁,1年前行胃癌切除术,现消瘦乏力、左锁骨上淋巴结肿大,影像检查如图,最可能的诊断是

- A. 淋巴瘤
- B. 腹膜后淋巴结转移

- C. 肾上腺腺瘤
- D. 肾上腺增生
- E. 腹膜后纤维肉瘤



正确答案:B

78. 肝脓肿在 T₁ 加权像上脓腔周围常有一信号强度介于脓腔和周围肝实质之间,此征象称为

- A. 双线征
- B. 晕环征
- C. 靶征
- D. 灯泡征
- E. 花环征

正确答案:B

79. 肝硬化再生结节 T₂ 加权像表现低信号,因

- A. 病灶内含铁血黄素沉着
- B. 病灶血管腔隙中含纤维间隔
- C. 病灶内钙化
- D. A + B
- E. B + C

正确答案:D

80. 肝癌的分型描述正确的是

- A. 巨块型瘤块直径等于或大于 4 cm
- B. 结节型瘤块直径等于或小于 4 cm
- C. 弥漫型小瘤结节弥漫分布于肝脏一叶
- D. 小肝癌瘤块直径等于或小于 3 cm
- E. 微小肝癌块直径等于或小于 2 cm

正确答案:D

81. 下列疾病中一般不会造成胃舒缩不良的是

- A. 慢性胃炎
- B. 胃多发性溃疡
- C. 胃周围粘连
- D. 早期胃癌(Ⅱc型)
- E. 早期胃癌(I型)

正确答案:E

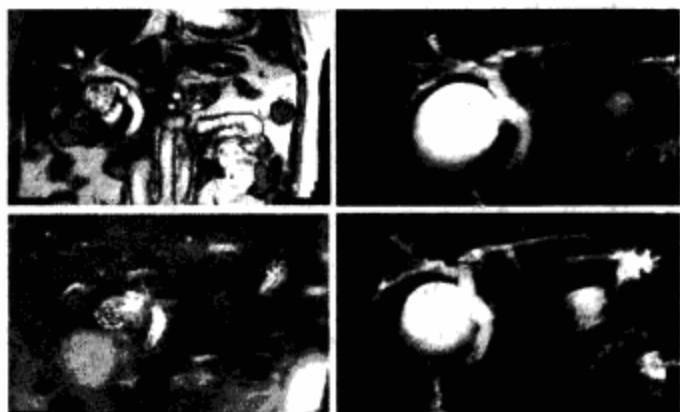
82. 肝包虫病与肝脓肿相鉴别的征象是

- A. 病灶周围肝实质充血水肿
- B. 病灶周围肝实质无充血水肿
- C. 病灶呈多囊
- D. 病灶中心有坏死
- E. 病灶内有间隔

正确答案:B

82. 女,65岁,发热,腹痛,轻度黄疸,Murphy征阳性,影像检查如图,最可能的诊断是

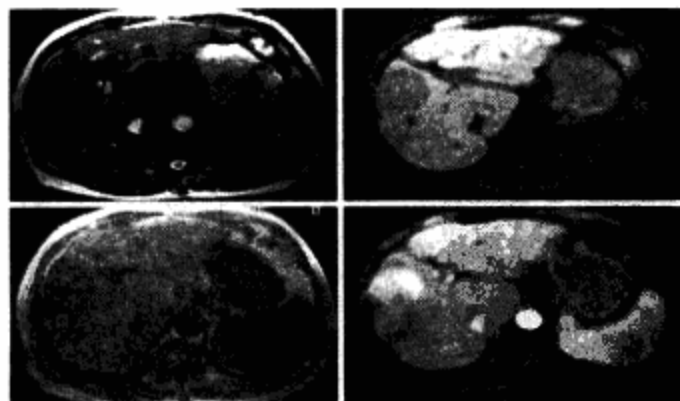
- A. 胆囊及胆总管多发性息肉
- B. 胆总管癌
- C. 胆囊及胆总管多发性结石
- D. 胆囊腺肌增生症
- E. 胆囊癌



正确答案:C

84. 男,40岁,肝区疼痛,消瘦乏力,腹部包块,AFP阳性,MRI检查如图,最可能的诊断是

- A. 肝脓肿
- B. 肝血管瘤
- C. 肝腺瘤
- D. 肝肉芽肿
- E. 肝癌



正确答案:E

85. 以下肝病在 T₁ 加权像呈高信号的是

- A. 再生结节
- B. 肝细胞腺瘤
- C. 局灶性结节增生
- D. 黑色素瘤

- E. 海绵状血管瘤

正确答案:D

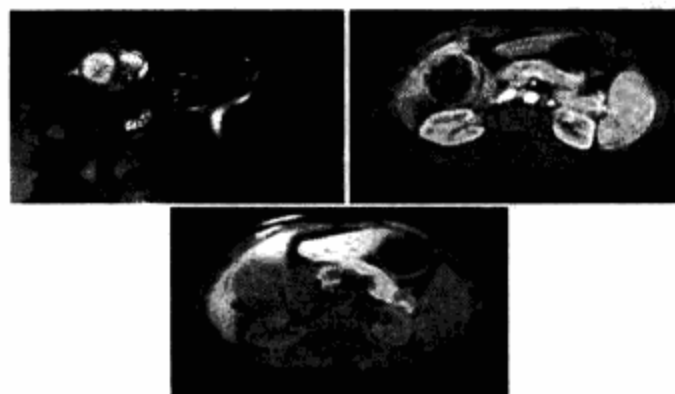
86. 正常肝癌的 MRI 表现

- A. T₁ 加权像信号比脾高, T₂ 加权像信号比脾低
- B. T₁ 加权像信号比脾低, T₂ 加权像信号比脾高
- C. T₁ 及 T₂ 加权像信号均比脾高
- D. T₁ 及 T₂ 加权像信号均比脾低
- E. T₁ 及 T₂ 加权像信号均比脾相似

正确答案:B

87. 女,56岁,右上腹隐痛3月,影像学检查如图,最可能的诊断是

- A. 慢性胆囊炎
- B. 胆囊腺肌瘤病
- C. 胆囊癌
- D. 胆囊黄色肉芽肿
- E. 胆囊息肉



正确答案:B

88. 早期胃癌最常见的类型是

- A. I型
- B. IIa型
- C. IIb型
- D. IIc型
- E. III型

正确答案:D

89. 下列“原发性肝癌”MRI表现,错误的是

- A. T₂ 加权像,不均匀等信号或略高信号
- B. T₁ 加权像,可呈等、低、高等多种信号表现
- C. T₁ 加权像,多为略低信号
- D. T₁ 加权像,均为低信号
- E. T₂ 加权像的定性价值优于 T₁ 加权像

正确答案:D

90. 下列“多囊肝”MRI特点,错误的是

- A. 病灶大小不等

- B. 肝内多发病灶
- C. 病灶分布较均匀
- D. 各加权序列像上,所有病灶信号特点一致
- E. 可合并多囊肾、多囊胰

正确答案:D

91. 44岁男性, T_1 加权像示全肝均匀分布直径 0.5~1.0 cm 略高信号小结节影, T_2 加权像结节为略低信号, 结节间隔信号与结节信号相反, 增强扫描, 结节强化不明显, 最可能的诊断是

- A. 结节性肝硬化
- B. 血吸虫性肝硬化
- C. 转移性肝癌
- D. 弥漫型淋巴瘤
- E. 多囊肝

正确答案:A

92. 50岁男性, US 示肝右叶内 1.5 cm 低回声占位, 有包膜, MRI 扫描, T_1 加权像病灶呈略低信号, T_2 加权像等信号, 除应考虑小肝癌可能外, 还应考虑下列哪种疾病

- A. 血管瘤
- B. 转移性肝癌
- C. 黑色素瘤
- D. 肝脓肿早期
- E. 肝脏炎性假瘤

正确答案:E

93. 灯泡征最常见于

- A. 肝腺瘤
- B. 转移癌
- C. 肝脓肿
- D. 肝癌
- E. 海绵状血管瘤

正确答案:E

94. 关于肝血管瘤的描述, 哪项不对

- A. 女性发生率比男性略高
- B. 终生缓慢生长
- C. 多数血管瘤直径 ≥ 3 cm
- D. 多发血管瘤发生率并不低
- E. 血管瘤无恶变倾向

正确答案:C

95. 下列肝脏 MRI 征象的相应诊断, 错误的是

- A. 灯泡征: 肝血管瘤
- B. 包膜征: 肝腺瘤
- C. 飘带征: 肝包虫病

- D. 马赛克征: 多囊肝
- E. 不定形征: 转移性肝癌

正确答案:E

96. 25岁男性, 体检肝右叶下段发现 1.5 cm 占位, US 呈强回声, CT 值 -10 HU, T_1 加权像略低信号, T_2 加权像等信号, 强化不明显, 最可能的诊断是

- A. 肝囊肿
- B. 肝脏血管瘤
- C. 肝脏脂肪瘤
- D. 肝脏结核性肉芽肿
- E. 肝脏孤立性坏死结节

正确答案:D

97. 转移性肝癌 MRI 检查最具特征性的征象是

- A. 不定形征
- B. 水上浮莲征
- C. 灯泡征
- D. 包膜征
- E. 牛眼征

正确答案:E

98. SE 序列各加权像, 均为低信号的病变是

- A. 肝脏淋巴瘤
- B. 孤立性坏死结节
- C. 原发性肝癌
- D. 肝脏血管瘤
- E. 转移性肝肿瘤

正确答案:B

99. 下列原发性肝癌的 MRI 征象, 哪项最常见

- A. 马赛克征
- B. 电灯泡征
- C. 包膜征
- D. 瘤内有脂肪信号
- E. 不定形征

正确答案:C

100. T_1 加权像肝脏病变与脑脊液等信号的有

- A. 海绵状血管瘤
- B. 囊性转移癌
- C. 肝囊肿出血
- D. 上述全部正确
- E. 上述全不正确

正确答案:E

101. 下列肝肿瘤发病特点, 错误的是

- A. 血管瘤是我国最常见的肝占位
- B. 原发性肝癌居我国恶性肝肿瘤首位

- C. 原发性肝癌是我国最常见的肝占位
- D. 血管瘤居我国良性肝肿瘤发病首位
- E. 西方转移性肝癌发病率比东方高

正确答案:C

102. 重度 T₂ 加权像, 信号最高的肝占位是

- A. 原发性肝癌
- B. 血管瘤
- C. 单纯性肝囊肿
- D. 脂肪瘤
- E. 介入后致密碘油斑

正确答案:C

103. 不同加权像上, 肝内病灶形态、大小互不相同的现象称为

- A. 靶征
- B. 牛眼征
- C. 晕环征
- D. 不定形征
- E. 电灯泡征

正确答案:D

104. T₁ 加权像, 比肝脏信号低的病变是

- A. 肝脏脂肪瘤
- B. 肝硬化结节
- C. 局灶性脂肪浸润
- D. 肝母细胞瘤
- E. 亚急性血肿

正确答案:D

105. SE 序列各加权像, 多呈等信号的病变是

- A. 肝硬化结节
- B. 原发性肝癌
- C. 肝炎性假瘤
- D. 肝脓肿
- E. 局灶性结节增生

正确答案:E

106. 划分左、右肝叶的解剖标志是

- A. 肝动脉
- B. 门静脉
- C. 肝中静脉
- D. 肝左静脉
- E. 肝右静脉

正确答案:C

107. 巨大的海绵状肝血管瘤, 在 MRI 上常与下列哪种疾病鉴别

- A. 肝腺瘤

B. 纤维板层型肝癌

C. 转移癌

D. 肝囊肿

E. 肝脓肿

正确答案:B

108. 下列“肝血管瘤”MRI 特点, 错误的是

- A. 相对原发性肝癌而言, 其占位征较轻
- B. “电灯泡征”是本病特征, 仅见于本病
- C. 多数肝血管瘤 T₂ 值 ≥ 80 ms
- D. 4 cm 以上者, 瘤内多有分隔
- E. 肿瘤没有包膜

正确答案:B

109. 肝肿瘤病灶中心见到 T₁ 加权像高信号灶最常见的原因是

- A. 脂肪变性
- B. 肿瘤出血
- C. 肿瘤钙化
- D. 肿瘤坏死囊变
- E. 以上各项全部正确

正确答案:B

110. MRI 自旋回波序列 T₁ 加权像上肾皮、髓质之间信号强度的差异即形成皮髓质分辨是由于

- A. 肾皮质含较多自由水, 信号较髓质低
- B. 肾髓质含较多自由水, 信号较皮质低
- C. 肾皮、髓质之间有化学位移伪影
- D. 肾髓质含有脂肪成分, 信号较皮质高
- E. 肾皮质含有脂肪成分, 信号较髓质

正确答案:B

111. 关于肝癌的描述有下列哪种特点或表现

- A. 多无肝硬化
- B. T₂ 加权像为均匀性的高信号
- C. T₂ 加权像为混杂的等信号
- D. T₂ 加权像为不均匀性高信号
- E. 用 Gd-DTPA 有明显异常对比增强

正确答案:D

112. T₂ 加权像, 哪种病变信号比肝脏高

- A. 肝硬化结节
- B. 血色病
- C. 坏死结节
- D. 肝血管瘤
- E. 黑色素瘤

正确答案:D

113. “不定形征”, 见于

- A. 肝腺瘤
- B. 肝脏血管瘤
- C. 肝囊肿
- D. 原发性肝癌
- E. 肝脏亚急性血肿

正确答案:D

114. 下列哪项不包括在腹膜后的肾前间隙内

- A. 胰头
- B. 胰尾
- C. 升结肠
- D. 十二指肠 2~4 段
- E. 降结肠

正确答案:B

115. T_2 加权像, 哪种病变信号比肝脏低

- A. 原发性肝癌
- B. 单纯性肝囊肿
- C. 肝血管瘤
- D. 肝硬化结节
- E. 转移性肝癌

正确答案:D

116. 下列肝占位的 MRI 特征描述, 哪项是错误的

- A. Caroli 病, 肝内小胆管明显扩张
- B. 血色病, T_1 加权像肝脏信号一致性减低
- C. 肝腺瘤, T_1 加权像, 低信号“包膜”
- D. 肝硬化结节, T_1 加权像高信号, T_2 加权像低信号
- E. 出血和中央坏死组织在 T_2 加权像上为极低信号

正确答案:E

117. T_1 加权像, 比肝脏信号高的病变是哪个

- A. 单纯性肝囊肿
- B. 转移性肝癌
- C. 肝脏脂肪瘤
- D. 肝脏血管瘤
- E. 肝脓肿

正确答案:C

118. MRI 扫描, 包膜征最常见于

- A. 肝血管瘤
- B. 转移性肝癌
- C. 原发性肝癌
- D. 肝腺瘤
- E. 炎性假瘤

正确答案:C

119. 腹膜后纤维化可伴有

- A. 眼眶内假瘤
- B. 硬化性胆管炎
- C. 纵隔纤维增生
- D. 全身性血管炎
- E. 以上全是

正确答案:E

120. 胆管扩张行胆管造影的常用方法是哪项

- A. PTC
- B. ERCP
- C. MRCP
- D. 以上都是
- E. 以上都不是

正确答案:D

121. 下列描述哪项不是 MRI 肝脏 SE 扫描序列的正常表现

- A. 肝静脉和门静脉的主要分支均为无信号的管状影
- B. T_2 肝脏信号明显增高
- C. 正常肝组织 T_1 为均匀中等信号, 与胰腺信号相似, 低于肾皮质信号
- D. 肝内动脉分支一般不能显影
- E. 胆汁内化学成分不同信号强弱不一

正确答案:B

122. T_1 加权像呈略低信号, 质子加权像和 T_2 加权像呈明显高信号的现象, 称为

- A. 牛眼征
- B. 晕环征
- C. 灯泡征
- D. 不定形征
- E. 靶征

正确答案:C

123. 侧锥筋膜的构成是

- A. 前后两层肾筋膜在肾周间隙外侧融合形成
- B. 后壁层腹膜与后肾筋膜融合形成
- C. 后肾筋膜与横筋膜融合形成
- D. 后壁层腹膜与前肾筋膜融合形成
- E. 上述各项都错误

正确答案:A

124. 关于腹膜后纤维化的 MRI 表现进行分析, 哪项相关性不大

- A. 病变的部位、大小、形状和边缘
- B. 病变对血管的包绕情况
- C. 病变的血供情况
- D. T_1 和 T_2 值
- E. 尿道的扩张

正确答案:C

125. 按照 Robson 肾癌分期法,当肾癌侵及同侧肾上腺,应为哪一期

- A. I 期
- B. II 期
- C. IIIb
- D. IIIc
- E. IVa

正确答案:D

126. T_1 加权像,下述肝占位信号强度描述哪项不符

- A. 略低信号,与肾实质、脾脏信号接近
- B. 极低信号,与脑脊液信号相等
- C. 等信号,与脾脏信号相等
- D. 略高信号,比肝脏信号略高
- E. 极高信号,与皮下脂肪信号相似

正确答案:C

127. 患者 50 岁,车祸后出现下腹部疼痛,持续性,有时无法忍受。Doppler 示脐下有一 $5\text{ cm} \times 7\text{ cm}$ 的包块,回声强,内有彩色血流。MRI 示腹部正中偏左侧见一肿块,内呈高、低混杂信号,与腹主动脉相贴近,最可能的诊断为

- A. 夹层动脉瘤
- B. 假性动脉瘤
- C. 动脉瘤
- D. 嗜铬细胞瘤
- E. 以上全对

正确答案:B

128. 腹膜后纤维化最常见累及的器官是

- A. 肾脏
- B. 肝脏
- C. 脾脏
- D. 输尿管
- E. 膀胱

正确答案:D

129. 肝硬化结节的 MRI 表现应为

- A. 长 T_1 、长 T_2
- B. 等 T_1 、短 T_2

C. 短 T_1 、短 T_2

D. 长 T_1 、短 T_2

E. 等 T_1 、长 T_2

正确答案:C

130. 下列哪项不是典型肝血管瘤的 CT 表现

- A. 平扫呈圆或卵圆形低密度
- B. 增强早期病灶边缘强化
- C. 增强病灶的密度很快减退至低密度
- D. 强化区域逐渐向中心扩散
- E. 延迟扫描病灶的密度呈等密度充填

正确答案:C

131. “原发性肝癌”与“肝血管瘤”的 T_2 值鉴别点通常为

- A. 60 ms
- B. 70 ms
- C. 80 ms
- D. 120 ms
- E. 90 ms

正确答案:C

132. 下列哪组淋巴结不是肝的淋巴引流注入组

- A. 腹腔动脉组
- B. 肝门组
- C. 肠系膜上动静脉组
- D. 膈上、下腔静脉组
- E. 膈上胸骨后组

正确答案:C

133. 男性,45 岁。CT 平扫肝脏密度大片减低,肝内血管清晰呈较高密度,其分布走行规则,应考虑为

- A. 肝癌
- B. 肝硬化
- C. 肝血管瘤
- D. 重度脂肪肝
- E. 不能作出初步诊断

正确答案:D

134. 下列哪项可作为多发肝囊肿与 Caroli 病的鉴别

- A. 肝外胆管不扩张
- B. 囊状影不与胆管相通
- C. 可以合并囊内结石
- D. 肝内散在多个大小不等的囊状影
- E. 以上都不是

正确答案:B

135. 哪种肿瘤在 T₂WI 上,转移癌灶信号可比肝实质还低

- A. 鼻咽癌
- B. 结肠癌
- C. 骨肉瘤
- D. 肺癌
- E. 卵巢癌

正确答案:B

136. 下列哪项不符合神经源性肿瘤 CT 表现

- A. 起源于椎管内神经根神经纤维瘤可呈哑铃状
- B. 多数神经鞘瘤因含脂肪较多而呈比周围肌肉低的密度
- C. 一侧脊柱旁区圆形或椭圆形肿块影
- D. 边缘锐利,附近骨骼可形成压迹
- E. 增强扫描常不强化

正确答案:E

137. MRI 成像,肝占位“靶征”指

- A. T₁加权像,高信号灶内有低信号影
- B. T₁加权像,低信号灶内有更低信号影
- C. T₂加权像,高信号灶内有更高信号影
- D. T₁加权像,低信号灶内有高信号影
- E. T₂加权像,低信号灶内有高信号影

正确答案:C

138. 腹膜后腔的前后界限是

- A. 前界为肾前筋膜,后界为肾后筋膜
- B. 前界为壁层腹膜,后界为肾前筋膜
- C. 前界为壁层腹膜,后界为肾后筋膜
- D. 前界为壁层腹膜,后界为横筋膜
- E. 前界为肾前筋膜,后界为横筋膜

正确答案:D

139. 关于腹膜后淋巴结,不正确的是

- A. 单个淋巴结直径大于等于 1.5 cm 为肿大
- B. 正常淋巴结横断面直径为 0.3 mm 至 1.0 cm
- C. T₁WI 呈等信号(与肌肉信号比)
- D. T₂WI 呈等信号(与肌肉信号比)
- E. 常位于腹主动脉旁和下腔静脉旁

正确答案:A

140. 下列“肝腺瘤”病理,错误的是

- A. 女性多见
- B. 有出血倾向,应手术切除
- C. 瘤内没有胆管结构

D. 服用类固醇药物的男性也可患本病

E. 肝穿刺活检,可见到肿瘤细胞

正确答案:E

141. 胆囊癌 MRI 检查主要的表现为

- A. 淋巴结转移
- B. 肿瘤侵犯肝脏
- C. 胆囊壁增厚和肿块
- D. 梗阻性胆道扩张
- E. 合并胆结石

正确答案:C

142. 哪种影像学检查对发现肝脏转移癌最为敏感

- A. Doppler - US
- B. B - US
- C. CT
- D. MRI
- E. 肝动脉造影

正确答案:D

143. 下列哪项是慢性胰腺炎最具特征性的征象

- A. 胰腺腺体萎缩变小
- B. 胰腺肿大,局限或弥漫性
- C. 胰腺和胰管钙化
- D. 胰管扩张,呈不规则串珠状
- E. 胰腺假囊肿

正确答案:C

144. 下列哪种病变与肝脏炎性假瘤的 MRI 表现最相似

- A. 海绵状血管瘤
- B. 转移癌
- C. 肝癌
- D. 肝脓肿
- E. 肝囊肿

正确答案:D

145. 符合腹主动脉瘤诊断的描述不包括

- A. 腹主动脉病变直径大于其上方正常腹主动脉宽径 1.3 cm
- B. 肾动脉以上腹主动脉直径大于 4 cm
- C. 肾动脉以下腹主动脉直径大于 3.5 cm
- D. 腹主动脉直径等于同平面下腔静脉的直径
- E. 常有附壁血栓形成

正确答案:D

146. 典型肝脏血管瘤的 MRI 表现是

- A. 灯泡征
- B. 靶征
- C. 牛眼征
- D. 爆米花状染色
- E. 胡椒盐征

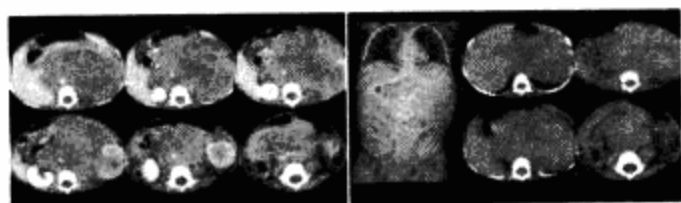
正确答案:A

泌尿生殖系统

CT 诊断

1 男,4岁,发现左侧腹部包块1月余,如图所示,最可能的诊断是

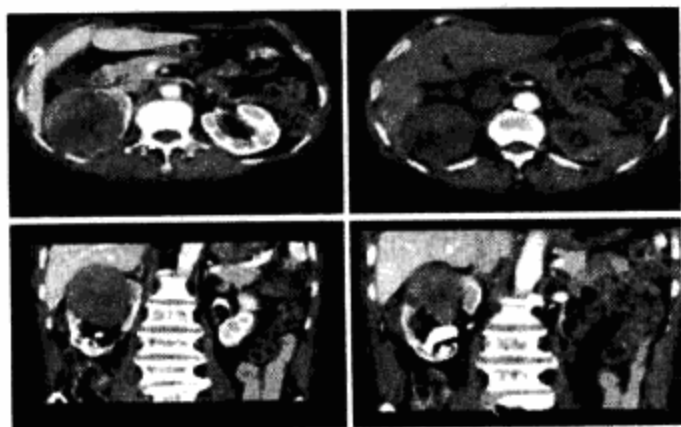
- A. 小肠间质瘤
- B. 淋巴瘤
- C. 神经母细胞瘤
- D. 左肾母细胞瘤
- E. 恶性畸胎瘤



正确答案:D

2 男,66岁,CT平扫发现右肾上极类圆形等密度的占位性病变,CT增强扫描,病灶明显强化,下列哪项诊断正确

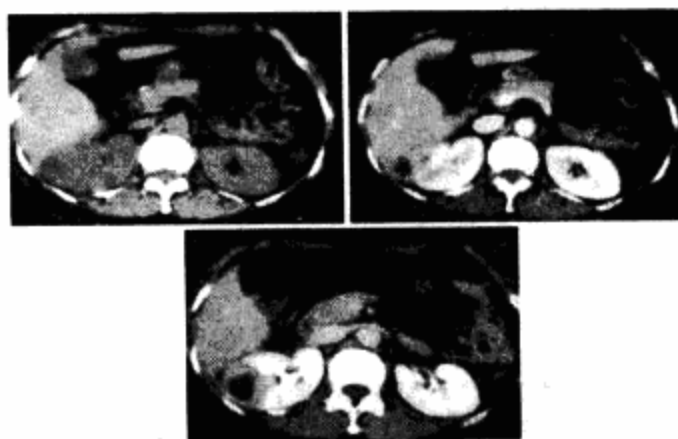
- A. 右肾上极癌
- B. 右肾上极囊肿
- C. 右肾上极血管平滑肌脂肪瘤
- D. 右肾上极转移癌
- E. 右肾上极淋巴瘤



正确答案:A

3 女,12岁,右腰部疼痛10天,尿检可见大量的脓细胞,CT平扫+增强如图所示,最可能的诊断是

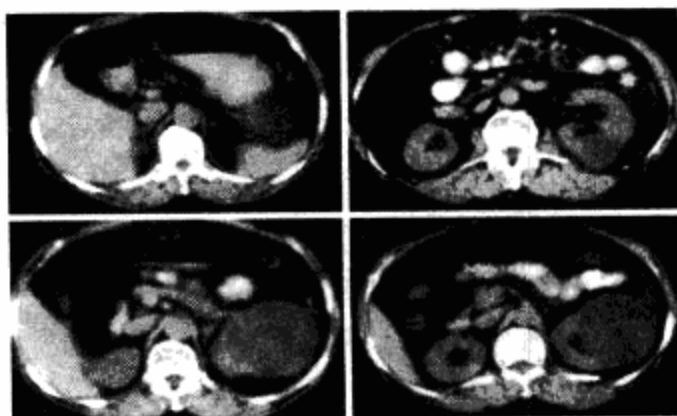
- A. 右肾脓肿
- B. 右侧感染性肾囊肿
- C. 右肾转移癌
- D. 右侧肾癌
- E. 右肾结核



正确答案:A

4 女,55岁,发热,左侧腰部痛胀不适4天,CT检查如图所示,下列说法错误的是

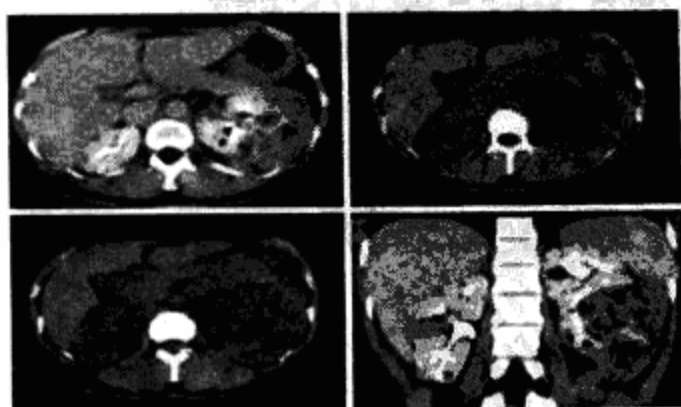
- A. 左肾上极和下极各可见一个类圆形的囊性病灶
- B. 病灶境界清晰,囊内密度近似水样密度
- C. 肾前筋膜增厚
- D. 考虑为多囊肾合并感染
- E. 考虑为多发肾囊肿合并感染



正确答案:D

5 女,36岁,左侧腰痛2年余,CT检查如图所示,下列说法错误的是

- A. 左肾下极可见一混杂密度病灶,边界尚清

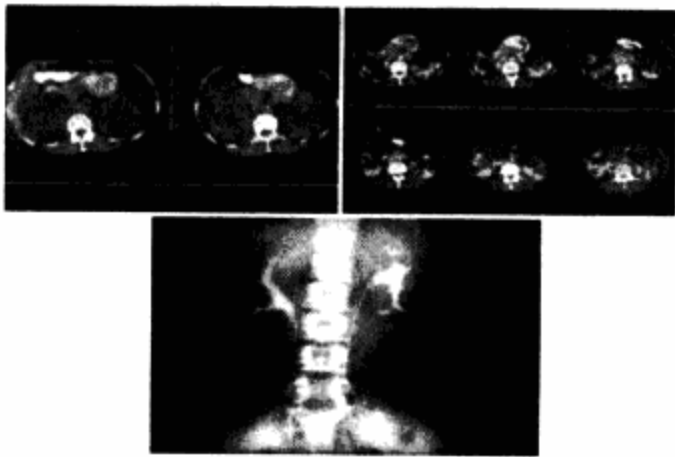


- B. 左肾病灶中可见脂肪密度灶,该区增强时无强化
- C. 右肾中极可见一小类圆形混杂密度病灶
- D. 考虑为肾癌
- E. 考虑为双肾错构瘤

正确答案:D

6. 女,67岁,腹部包块,行 IVP 和 CT 检查如图,应诊断为

- A. 多囊肾
- B. 双肾多发单纯性肾囊肿
- C. 多发囊肿性肾发育不全
- D. 囊性肾癌

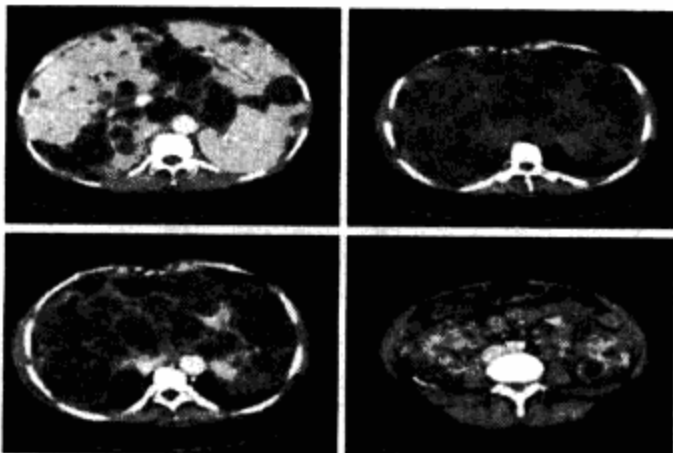


- E. 多房性囊性肾瘤

正确答案:A

7. 男,56岁,腹部包块伴高血压,CT 扫描如图所示,下列说法错误的是

- A. 双肾体积明显增大
- B. 双肾内可见多个大小不等的囊性病灶,呈蜂窝状改变
- C. 肝内可见多个大小不等的囊性病灶
- D. 考虑为多囊肾、多囊肝
- E. 考虑为双肾多发单纯性囊肿

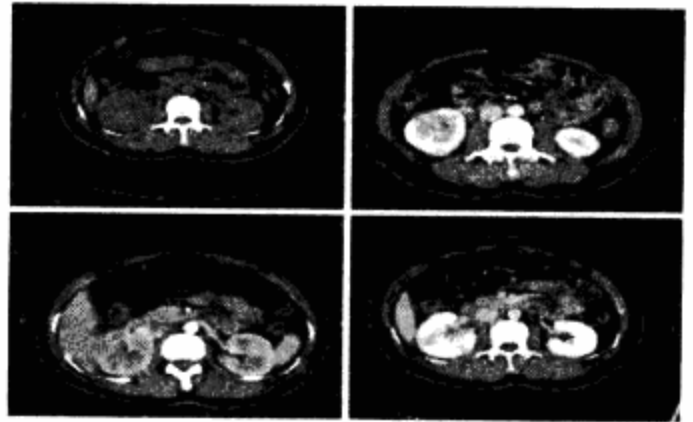


正确答案:E

8. 女,27岁,寒战高热、尿频、尿痛3天,尿检:白细胞(+++),CT 平扫及增强扫描如图所示,下列

列说法错误的是

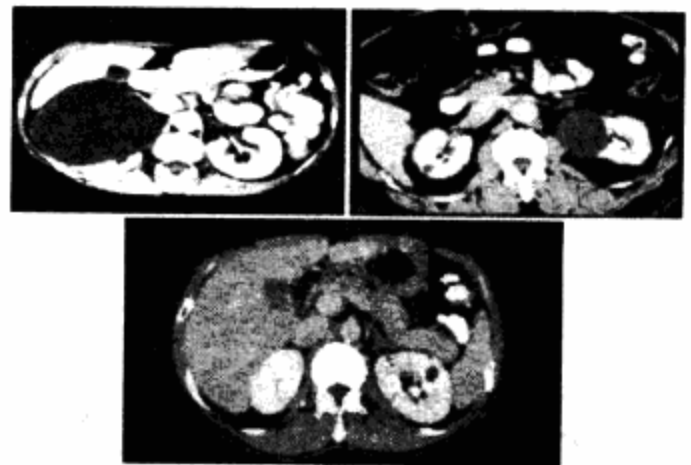
- A. 右肾体积增大
- B. 增强后右肾实质内可见条片状密度减低区
- C. 左肾未见异常
- D. 考虑为急性肾盂肾炎
- E. 考虑为慢性肾盂肾炎



正确答案:E

9. 根据下列图像的征象,该疾病最可能的诊断为

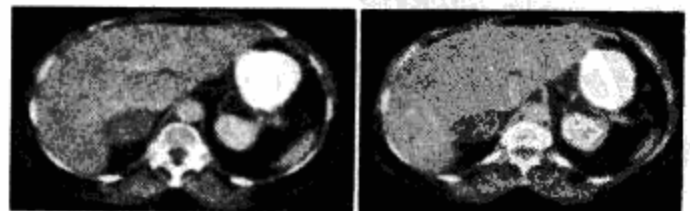
- A. 肾囊肿
- B. 肾错构瘤
- C. 肾癌
- D. 肾脓肿
- E. 肾脂肪瘤



正确答案:A

10. 女,45岁,满月脸、向心性肥胖2年余,实验室检查:血、尿皮质醇增高,结合 CT 图像,最可能的诊断是

- A. 左肾上腺腺瘤
- B. 左肾上腺腺癌

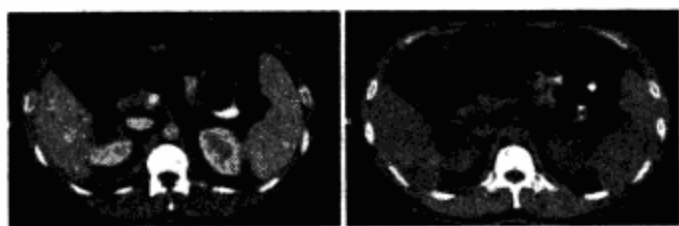


- C. 左肾上腺转移癌
- D. 左肾上腺嗜铬细胞瘤
- E. 左肾上腺增生

正确答案:A

11. 女,23岁,满月脸、向心性肥胖,CT扫描如图示,应诊断为

- A. 右侧肾上腺增生
- B. 右侧肾上腺腺瘤
- C. 右侧肾上腺腺癌
- D. 右侧肾上腺嗜铬细胞瘤
- E. 右侧肾上腺转移癌



正确答案:B

12. 关于肾腺瘤的CT表现,错误的是

- A. 多数小于2 cm
- B. 可见细分隔及钙化点
- C. 可见出血、坏死
- D. 为囊实性肿块
- E. 呈网格状增强

正确答案:C

13. 肾移植术后最常用的检查方法是

- A. CT
- B. 超声
- C. MRI
- D. 核素
- E. 血管造影

正确答案:B

14. 下列有关肾周积液,哪项除外

- A. 淋巴囊肿
- B. 肾积水
- C. 尿性囊肿
- D. 肾周血肿
- E. 肾周脓肿

正确答案:B

15. 女,19岁,左下腹疼痛1个月。CT:左下腹111 mm × 120 mm 椭圆形囊性团块,边缘光滑,包膜完整,密度均匀 CT值 26HU,无强化,病变推移子宫、肠管。最先考虑为

- A. 卵巢囊肿

- B. 卵巢囊腺瘤
- C. 卵巢畸胎瘤
- D. 卵巢皮样囊肿
- E. 卵巢脓肿

正确答案:A

16. 移植肾常位于

- A. 原肾位置
- B. 右髂窝
- C. 原肾上方
- D. 原肾下方
- E. 左髂窝

正确答案:B

17. 关于肾梗死的CT表现,错误的是

- A. 包膜下高密度影
- B. 梗死区的实质及包膜均无增强
- C. 包膜下低密度影
- D. 增强可见皮质边缘征
- E. 增强扫描病变区与正常区分界清楚

正确答案:B

18. 肾血管疾病不包括

- A. 肾动脉硬化
- B. 肾静脉栓塞
- C. 肾静脉硬化
- D. 肾动脉梗死
- E. 肾梗死

正确答案:C

19. 肾外伤不包括

- A. 肾周血肿
- B. 包膜下出血
- C. 肾盂积血
- D. 肾挫伤
- E. 肾撕裂或肾断裂

正确答案:C

20. 与长期透析的继发囊肿CT表现不符的是

- A. 肾脏不增大甚至萎缩
- B. 不合并肾腺瘤及腺癌
- C. 肾窦脂肪增加
- D. 可并发肾和肾周出血
- E. 实质有多发囊肿

正确答案:B

21. 关于肾髓质囊肿性病变综合征描述,错误的是

- A. 包括髓质囊肿性病变,肾萎缩和肾、视网

膜发育不全

- B. CT 扫描皮髓质分界清楚
- C. 病理表现为肾髓质内囊肿
- D. 临床特征是隐匿性进行性肾功能不全
- E. CT 表现两肾缩小皮质变薄髓质有大小不等的囊肿

正确答案:B

22. 肾复合性囊肿不包括

- A. 钙化性囊肿
- B. 不典型囊肿
- C. 感染性囊肿
- D. 出血性囊肿
- E. 囊性肿瘤

正确答案:B

23. 关于肾盂移行细胞癌的 CT 表现,错误的是

- A. 肾盂内不规则软组织密度肿块
- B. 肾移行细胞癌多为乳头型,有明显强化
- C. 周围有脂肪围绕
- D. 常多发累及同侧输尿管及膀胱
- E. 肾盂、肾盏扩张

正确答案:B

24. 移行细胞癌最好发的部位是

- A. 肾小盏
- B. 肾盂
- C. 肾实质
- D. 输尿管
- E. 膀胱

正确答案:B

25. 关于急性肾小管坏死说法,错误的是

- A. 低尿钠
- B. 皮一髓质分界不清
- C. 肾脏肿大
- D. 高尿钠
- E. 多见于术后 1 周

正确答案:A

26. 女,54 岁,血尿 1 年余,右腰痛 10 天余,CT 右肾下极 60 mm × 70 mm 肿块,突出肾外,中心有不规则低密度区,增强扫描早期病灶明显强化,中心低密度区无强化。最可能的诊断为

- A. 肾癌
- B. 肾血管肌肉脂肪瘤
- C. 肾腺瘤
- D. 肾脓肿

E. 肾转移癌

正确答案:A

27. 下列卵巢癌的 CT 表现中,不正确的是

- A. 盆腔肿块
- B. 淋巴转移和血行播散也较常见
- C. 可见腹水
- D. 腹膜腔播散
- E. 大网膜转移

正确答案:B

28. 关于卵巢囊腺瘤的说法,不正确的是

- A. 多见于育龄妇女
- B. CT 扫描不能区分浆液性或粘液性
- C. CT 扫描一般可区分浆液性或粘液性
- D. 分为浆液性和粘液性
- E. CT 表现为多房性薄壁外缘光滑的低密度影

正确答案:C

29. 卵巢囊肿中最常见的是

- A. 皮样囊肿
- B. 单纯囊肿
- C. 巧克力囊肿
- D. 滤泡囊肿
- E. 多囊病

正确答案:D

30. 子宫内膜异位最常见于

- A. 腹膜
- B. 双侧卵巢
- C. 单侧卵巢
- D. 子宫直肠窝
- E. 膀胱子宫隐窝

正确答案:B

31. 下列子宫肌瘤 CT 表现中,不正确的是

- A. 子宫呈分叶状增大或自子宫向外突出的实性肿块
- B. 良性肿瘤不发生坏死
- C. 子宫旁脂肪层存在
- D. 可发生钙化
- E. 增强扫描正常子宫肌层与肌瘤组织同样增强

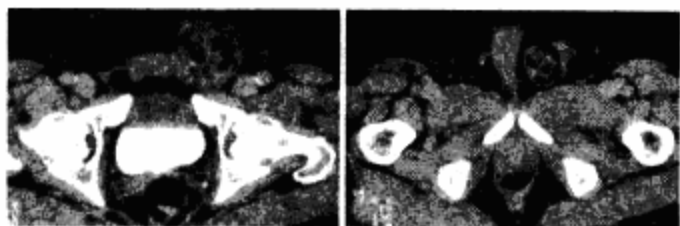
正确答案:B

32. 子宫体癌病理上最常见的是

- A. 子宫内膜腺癌
- B. 未分化癌

- C. 鳞腺癌
D. 腺棘癌
E. 鳞状上皮癌
正确答案:A
33. 子宫颈癌最常见的组织类型是
A. 大细胞癌
B. 腺癌
C. 鳞状上皮癌
D. 小细胞癌
E. 未分化癌
正确答案:C
34. 关于前列腺癌的说法,不正确的是
A. 前列腺外形出现轻度隆起
B. CT 表现为前列腺内密度低的结节影
C. 多起源于后叶周边带
D. 早期可出现尿频、尿痛及尿潴留
E. 膀胱精囊角的消失是肿瘤外侵的象征
正确答案:D
35. CT 诊断前列腺增生的标准是
A. 超过耻骨联合上缘
B. 超过耻骨联合上缘 10 mm
C. 超过耻骨联合上缘 15 mm
D. 超过耻骨联合上缘 20 ~ 30 mm
E. 超过耻骨联合上缘 30 ~ 40 mm
正确答案:D
36. 下列膀胱癌的 CT 所见中,不正确的是
A. 带蒂的肿瘤可显示其蒂
B. 累及邻近器官
C. 累及膀胱周围组织
D. 显示腔内的肿瘤
E. 肿瘤蔓延达盆壁
正确答案:A
37. 关于肾 CT 检查说法,错误的是
A. 扫描前 3 天禁服钡剂、钙或含金属药物
B. 平扫可发现钙化和结石
C. 扫描前 30 分钟口服 15% 泛影葡胺 400 ml
D. 一般不需做增强扫描
E. 扫描前 6 小时禁食
正确答案:D
38. 膀胱癌最好发于
A. 三角区
B. 膀胱底
C. 后壁
D. 顶部
E. 侧壁
正确答案:A
39. 关于肾解剖描述,错误的是
A. 位于腹膜腔内
B. 肾实质外有肾包膜—脂肪—肾筋膜
C. 实质分皮质和髓质
D. 肾前间隙内有胰腺、十二指肠和升、降结肠
E. 后肾间隙只有脂肪组织
正确答案:A
40. 关于肾上腺髓样脂肪瘤的 CT 表现,不正确的是
A. 边界清楚
B. 多为双侧且 > 5 cm 甚至达 12 cm
C. 中央有多分隔
D. 脂肪密度
E. 常见钙化或壳状钙化
正确答案:B
41. 原发性醛固酮增多症最常见于
A. 单侧肾上腺结节增生
B. 双侧肾上腺结节增生
C. 肾上腺癌
D. 双侧肾上腺皮质腺瘤
E. 单侧肾上腺皮质腺瘤
正确答案:E
42. 库欣综合征最常见的原因是
A. 肾上腺腺瘤
B. 嗜铬细胞瘤
C. 功能性肾上腺癌
D. 肾上腺皮质增生
E. 胰岛细胞瘤
正确答案:D
43. 与库欣综合征的临床表现不符的是
A. 向心性肥胖、满月脸、水牛背
B. 肌肉萎缩
C. 皮肤紫绀和瘀斑
D. 低血压
E. 月经紊乱和多毛
正确答案:D
44. 男,62 岁,左腹股沟可触及肿块,结合所示图像,正确答案是
A. 斜疝

- B. 精索脂肪肉瘤
- C. 淋巴瘤
- D. 黑色素瘤
- E. 以上都不是



正确答案:B

45. 前列腺癌做 CT 检查可表现为
- A. 前列腺内密度稍低的结节为癌结节
 - B. 增强扫描可以确诊前列腺癌
 - C. 前列腺外形轻度隆起是癌肿外侵的象征
 - D. CT 扫描仅可以肯定晚期病变的受侵范围
 - E. 以上都不对

正确答案:E

46. 关于子宫肌瘤的 CT 表现,下列说法错误的是
- A. 子宫体积增大,可呈分叶状
 - B. 子宫向外突出的软组织密度肿块
 - C. 肿块内钙化
 - D. 肿块内低密度坏死区
 - E. 增强后密度一般较子宫肌层明显增高

正确答案:E

47. 关于宫颈癌的 CT 表现,下列哪项说法是错误的
- A. 宫颈增大,形成不规则软组织肿块
 - B. 可局限于宫颈或蔓延至子宫体和宫旁
 - C. 向子宫外延伸出的分叶状肿块及盆壁软组织增厚
 - D. CT 扫描盆腔淋巴结阴性不能除外淋巴转移
 - E. CT 在宫颈癌分期上优于 MRI

正确答案:E

48. 青年女性,盆腔内囊实性肿块,以囊性为主,含脂肪和钙化。最可能的诊断是
- A. 囊性畸胎瘤
 - B. 卵巢囊肿
 - C. 滤泡囊肿
 - D. 卵巢囊腺瘤
 - E. 卵巢囊腺癌

正确答案:A

49. 关于“卵巢滤泡囊肿”,下列描述哪项不正确

- A. 单侧卵巢发病
- B. 囊壁菲薄
- C. 直径多超过 5 cm
- D. 囊液水样密度
- E. 可自行消失

正确答案:C

50. 下列哪一个器官不在肾前间隙内
- A. 胰腺
 - B. 降结肠
 - C. 十二指肠
 - D. 升结肠
 - E. 肾上腺

正确答案:E

51. “子宫内膜癌”的诊断要点,下列哪项不符合
- A. 绝经前后为高发年龄段
 - B. 宫腔常增大或呈分叶状
 - C. CT 平扫,肿瘤密度均匀、边界清楚
 - D. 增强扫描,肿瘤有结节样强化
 - E. 生长缓慢,转移晚

正确答案:C

52. 35 岁女性,反复流产,不孕,CT 扫描子宫增大呈分叶状,表面光滑,子宫肌内两个囊实性低密度影,大小分别为 2 cm、5 cm,有钙化,宫腔受压移位,首先应该考虑的是

- A. 子宫内膜癌
- B. 子宫肌瘤
- C. 葡萄胎
- D. 子宫肌腺瘤
- E. 妊娠

正确答案:B

53. 35 岁女性,经血增多、痛经,CT 示子宫一致性增大,子宫壁增厚,内有囊状影,囊液 CT 值 15 ~ 28 HU,宫腔形态尚可,应首先考虑为

- A. 子宫转移癌
- B. 子宫肌瘤
- C. 子宫腺肌症
- D. 子宫内膜癌
- E. 子宫平滑肌肉瘤

正确答案:C

54. 女性盆腔内软组织肿块,向上可达下腹部,肿块为囊实性,不规则,部分可钙化,肿块与子宫分界不清,伴有腹水和大网膜转移,最可能的诊断是

- A. 淋巴瘤

- B. 宫颈癌
- C. 卵巢癌
- D. 膀胱癌
- E. 结肠癌

正确答案:C

55. 肾脏占位性病变,下列哪项是最常见的

- A. 肾细胞癌
- B. 血管平滑肌脂肪瘤
- C. 肾腺瘤
- D. 单纯性肾囊肿
- E. 肾盂癌

正确答案:D

56. 诊断肾盂旁囊肿,最有价值的 CT 扫描技术是

- A. 增强后动脉期扫描
- B. 薄层扫描
- C. 螺旋扫描
- D. 图像重建
- E. 增强后延迟扫描

正确答案:E

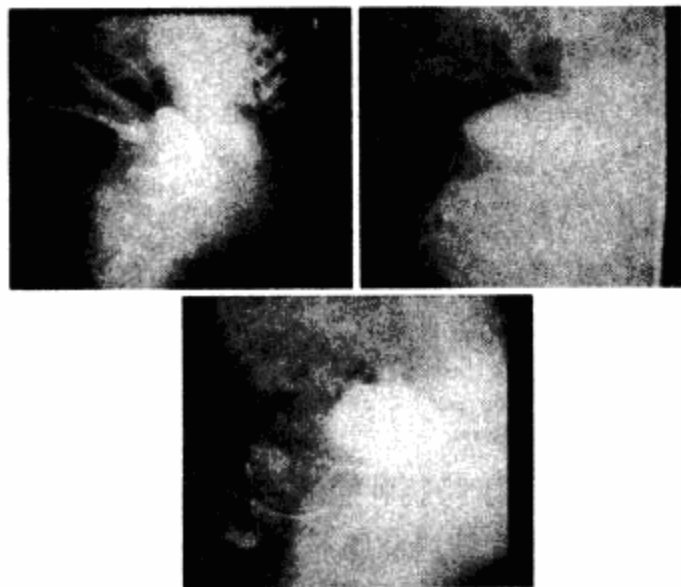
57. 关于“前列腺正常解剖”的描述,下列哪项是错误的

- A. MRI 扫描,常能清晰显示前列腺段尿道
- B. 分周边带、中央带、移行带
- C. 前列腺癌,多起源于周边带
- D. 良性增生,移行带居多
- E. CT 横断面测量与前列腺实际大小一致

正确答案:E

X 线诊断

1. 男,4 个月,阴茎、排尿异常 4 个月,行尿道造影如图所示,最可能的诊断是



- A. 正常尿道
- B. 尿道瓣膜形成
- C. 尿道下裂畸形
- D. 尿道憩室
- E. 尿道重复畸形

正确答案:E

2. 下列疾患中不宜做静脉肾盂造影的是

- A. 成骨性骨肉瘤
- B. 甲状腺功能亢进
- C. 骨转移瘤
- D. 多发性骨髓瘤
- E. 尤文肉瘤

正确答案:D

3. 下列关于前列腺肥大的描述,错误的是

- A. 残留尿增加
- B. 尿道前列腺部伸展并延长
- C. 并发膀胱炎时,膀胱壁可有息肉形成
- D. 膀胱底部边缘不规则的充盈缺损
- E. 膀胱边缘可见弧形压迫

正确答案:D

4. 关于马蹄肾的描述,下列错误的是

- A. 左右肾下极联合
- B. 易并发肾肿瘤
- C. 有多根肾动脉
- D. 偶见左右肾上极联合
- E. 左右输尿管自肾门通过肾联合

正确答案:B

5. 有关前列腺肥大的描述,正确的是

- A. CT 检查价值不大
- B. 多发生在侧叶及中叶
- C. X 线平片检查有较大价值
- D. 主要症状为发热、尿频
- E. 青少年发病率较高

正确答案:B

6. 肿瘤的实质由透明细胞组成的是

- A. 乳腺髓样癌
- B. 肝细胞癌
- C. 直肠腺癌
- D. 胃黏液癌
- E. 肾细胞癌

正确答案:E

7. 男,71 岁,反复膀胱炎多年,B 超示双侧肾积水,血肌酐及尿素氮都升高,查体膀胱膨胀达脐下两

指,常见的原因是

- A. 肾功能不全
- B. 前列腺增生
- C. 双侧肾积水
- D. 膀胱颈硬化症
- E. 神经源性膀胱功能障碍

正确答案:B

8. 检查输卵管通畅度的首选方法是

- A. 输卵管通液
- B. 输卵管通气
- C. 子宫输卵管造影
- D. 宫腔镜
- E. B超检查

正确答案:C

9. 下述为节育器在盆腔正位投照时的正常形态,但除外

- A. 扁圆形
- B. 长圆形
- C. 圆形
- D. 纵“一”字形
- E. 横“一”字形

正确答案:D

10. 大剂量静脉尿路造影时,肾盏、肾盂、输尿管达到饱和程度的时间是注射开始后

- A. 25~30分钟
- B. 6~10分钟
- C. 15~20分钟
- D. 11~14分钟
- E. 30~60分钟

正确答案:D

11. 输尿管生理狭窄区中最窄的部位是

- A. 肾盂起始部
- B. 输尿管起始部
- C. 跨过髂总动脉处
- D. 跨过骨盆入口处
- E. 进入膀胱壁处

正确答案:E

12. 有关膀胱癌和结石的鉴别,下列错误的是

- A. 双重对比造影两者等同
- B. 癌与结石均不随体位改变而移动
- C. 膀胱癌浸润膀胱壁,使膀胱壁不光整和硬化
- D. 膀胱癌的充盈缺损边缘不光整,而结石则

光滑

- E. X线平片易于诊断结石

正确答案:B

13. 不透光性肾结石的首选影像学检查方法是

- A. 超声检查
- B. 腹部平片
- C. CT扫描
- D. MRI
- E. IVP

正确答案:B

14. 透光性低密度结石的主要成分是

- A. 草酸钙
- B. 磷酸钙
- C. 磷酸胺镁
- D. 胱氨酸钙
- E. 尿酸类

正确答案:E

15. 肾结石的X线平片中,不透光性结石占

- A. 75%
- B. 50%
- C. 90%
- D. 30%
- E. 40%

正确答案:C

16. 单侧肾绞痛伴血尿者,腹部平片无异常,静脉肾盂造影不显影,而逆行肾盂造影显示正常,应首先考虑

- A. 结石
- B. 急性尿路感染
- C. 肾动脉感染
- D. 肾静脉栓塞
- E. 输尿管肿瘤

正确答案:C

17. 肾盂肿瘤首选检查方法是

- A. KUB
- B. IVP
- C. B超
- D. 逆行肾盂造影
- E. CT

正确答案:B

18. 下列关于膀胱肿瘤的描述中,错误的是

- A. 少数为鳞癌和腺瘤
- B. 多为鳞癌和腺癌

- C. 主要症状是血尿
- D. 以恶性肿瘤为多,男多于女
- E. 平片无阳性所见

正确答案:B

19. 关于子宫输卵管造影的目的,错误的是

- A. 了解输卵管的形态、粗细及长度
- B. 了解子宫形状
- C. 诊断输卵管阻塞
- D. 确定是否妊娠
- E. 诊断子宫位置形态、发育状况和紧张程度

正确答案:D

20. 肾癌 X 线血管造影中,错误的是

- A. 大多数的肿瘤血管丰富
- B. 有明显的动静脉瘘
- C. 肾静脉内有充盈缺损
- D. 可见静脉池
- E. 肾动脉闭塞

正确答案:E

21. 静脉肾盂造影时,在注药后 30 分钟摄影,对

下列哪种疾病有诊断价值

- A. Wilms 瘤
- B. 海绵肾
- C. 慢性肾盂肾炎
- D. 肾囊肿
- E. 肾积水

正确答案:E

22. 不属于肾动脉的肾外分支的是

- A. 膈下动脉
- B. 肾包膜动脉
- C. 输尿管上段动脉
- D. 肠系膜上动脉
- E. 性腺动脉

正确答案:D

23. 经皮肾动脉腔内成形术简称

- A. PTC
- B. PTR
- C. PTCA
- D. PCN
- E. PTA

正确答案:B

24. 每个肾脏有肾小盏的数为

- A. 5~8 个
- B. 6~8 个

C. 6~14 个

D. 6~10 个

E. 8~10 个

正确答案:C

25. 下列关于肾脏 X 线解剖描述错误的是

- A. KUB 片上肾脏位于第 12 胸椎到第 2~3 腰椎两侧
- B. 侧位片上肾脏影一般在脊柱前缘的后方
- C. 肾内缘较外缘靠前
- D. KUB 片上可观察到肾周围的脂肪组织
- E. 正常情况下,肾上下左右均有一定的移动度

正确答案:E

26. 晚期尿毒症病人肾脏内出现囊肿病变的原因是

- A. 先天性
- B. 代谢性
- C. 感染性
- D. 中毒性
- E. 缺血及营养不良

正确答案:E

27. 双肾位于 Gerota 氏筋膜腔内,其位置关系正

确的是

- A. 双肾位置高度一致
- B. 左肾比右肾高 3~5 cm
- C. 左肾比右肾低 3~5 cm
- D. 左肾比右肾高 1~2 cm
- E. 右肾比左肾高 1~2 cm

正确答案:D

28. 肾动脉沿以下规律分布

- A. 肾动脉 - 肾段动脉 - 弓形动脉 - 叶间动脉
- B. 肾动脉 - 肾段动脉 - 叶间动脉 - 叶间动脉 - 弓形动脉
- C. 肾动脉 - 肾段动脉 - 弓形动脉 - 叶间动脉 - 叶间动脉
- D. 肾动脉 - 肾段动脉 - 叶间动脉 - 弓形动脉 - 小叶间动脉
- E. 肾动脉 - 肾段动脉 - 叶间动脉 - 叶间动脉 - 弓形动脉 - 叶间动脉

正确答案:D

29. 马蹄肾的两肾长轴

- A. 自上内向下外排列

- B. 自上外向下内排列
- C. 两肾长轴垂直平行排列
- D. 两肾长轴横位在同一平面
- E. 两肾长轴排列没有规律

正确答案:B

30. 女,48岁,无痛性肉眼血尿半月,尿中找到瘤细胞,IVP示:右肾盂有一小充盈缺损影。膀胱镜检查见右输尿管口喷血,最可能的诊断是

- A. 肾盂癌
- B. 肾母细胞瘤
- C. 输尿管癌
- D. 肾错构瘤
- E. 肾癌

正确答案:A

31. 排尿性膀胱尿路造影对诊断下述哪种疾病有价值

- A. 膀胱癌
- B. 外伤性输尿管、肾脏病变
- C. 反流性肾病
- D. 多发性尿道结石
- E. 良性前列腺肥大

正确答案:C

32. 患者中年男性,无痛性全程血尿半月余,IVP示同侧肾盂、输尿管及膀胱均见充盈缺损。可能性最大的诊断是

- A. 肾癌+种植转移
- B. 转移癌
- C. 腺瘤
- D. 肾结核
- E. 移行细胞癌

正确答案:E

33. 下列关于肾癌不正确的说法是

- A. 主要症状为无痛血尿和肿块
- B. IVP可阴性
- C. 肾盏破坏及受压
- D. 肿瘤无钙化
- E. 可继发肾积水

正确答案:D

34. 下列哪项不是诱发泌尿系感染的危险因素

- A. 糖尿病
- B. 妊娠
- C. 前列腺肥大
- D. 泌尿道结石

E. 直肠超声探头检查

正确答案:E

35. 自截肾常见于下列哪种疾病

- A. 慢性肾炎
- B. 肾结核
- C. 肾结石
- D. 肾癌
- E. 慢性肾盂肾炎

正确答案:B

36. 在立位透视时,节育环正常位置通常在

- A. 与耻骨联合重叠
- B. 耻骨联合上2~5cm
- C. 耻骨联合上5~8cm
- D. 耻骨联合上8cm以上
- E. 耻骨联合下2~5cm

正确答案:B

37. 影像学表现为“双侧肾影增大”,则可除外

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 油灰肾,即结核性肾自截
- C. 双侧重复肾
- D. 双侧肾盂积水
- E. 多囊肾

正确答案:B

38. 关于“肾盂积水”的影像,下列说法错误的是

- A. 肾影增大
- B. 均可找到梗阻原因
- C. IVP示肾盂显影延迟
- D. IVP示肾盂显影浅淡
- E. CT示肾实质变薄

正确答案:B

39. 男性尿道最狭窄处为

- A. 前尿道
- B. 前列腺部
- C. 海绵体部
- D. 膜部
- E. 以上均不是

正确答案:D

40. 输尿管结核病变早期的表现为

- A. 管腔狭窄甚至闭塞
- B. 管壁增厚
- C. 粘膜破坏,管腔扩张
- D. 输尿管发生钙化

E. 管壁僵直

正确答案:C

41. 关于“子宫输卵管造影价值”,下列说法错误的是

- A. 观察子宫、输卵管发育情况
- B. 了解输卵管是否通畅
- C. 诊断输卵管慢性炎症
- D. 可间接判断有无盆腔炎
- E. 无治疗价值

正确答案:E

42. 诊断肾下垂时,应做下述哪项检查

- A. 腹部立位平片
- B. 腹部卧位平片
- C. 静脉肾盂造影后摄立位全尿路片
- D. 静脉肾盂造影片
- E. 逆行肾盂造影片

正确答案:C

43. 诊断肾血管性高血压的主要检查方法为

- A. 腹部平片检查
- B. 静脉尿路造影检查
- C. 肾动脉 CTA
- D. 肾超声检查
- E. 逆行尿路造影检查

正确答案:C

44. 下列不宜进行静脉尿路造影检查的是

- A. 碘过敏试验阳性者
- B. 肾功能严重损害
- C. 严重血尿和肾绞痛发作
- D. 急性泌尿系感染
- E. 以上均是

正确答案:E

45. 逆行肾盂造影的禁忌证是下列哪项

- A. 碘过敏者
- B. 下尿路感染者
- C. 静脉尿路造影显影不满意者
- D. 肾功能严重损害者
- E. 肝功能严重损害者

正确答案:B

46. 肾自截的 X 线征象表现为

- A. 肾盂呈虫蚀样破坏,并累及几个肾盂
- B. 肾小盏扩大,显影变淡
- C. 肾功能丧失,静脉尿路造影不显像,肾实质钙化

D. 肾轮廓明显增大

E. 以上均可

正确答案:C

47. 尿路结石最常用的检查方法是

- A. B 超检查
- B. 腹部平片检查
- C. 腹部 CT 检查
- D. 静脉尿路造影检查
- E. 逆行尿路造影检查

正确答案:B

48. 输尿管全长 8 ~ 14 cm,由内向外分为

- A. 间质部、壶腹部、伞部、峡部
- B. 间质部、峡部、壶腹部、伞部
- C. 壶腹部、间质部、峡部、伞部
- D. 峡部、壶腹部、间质部、伞部
- E. 伞部、间质部、峡部、壶腹部

正确答案:B

49. X 线平片上,肾结石可以表现为

- A. 圆形
- B. 卵圆形
- C. 桑椹形
- D. 鹿角形
- E. 以上都可

正确答案:E

50. 在下列病变中,对“输尿管移位”特点描述,错误的是

- A. 肾上极肿瘤,输尿管可不移位
- B. 腹膜后纤维化:输尿管中段向内移位
- C. 恶性淋巴瘤:输尿管中段向外移位
- D. 子宫肌瘤:输尿管下段向外移位
- E. 肾旋转不良:输尿管上段向内移位

正确答案:E

51. 关于“肾癌”的影像表现,错误的是

- A. 肾影局限性增大
- B. 肾盂、肾盏移位
- C. IVP 正常也不能完全除外本病
- D. 肾盂内可有充盈缺损
- E. 都有肾盂积水、肾功能降低

正确答案:E

52. 关于正常肾脏大体解剖,下列说法哪项不正

确

- A. 肾外形呈蚕豆状
- B. 左肾比右肾略小

- C. 长:10~12 cm
- D. 宽:5~6 cm
- E. 厚:3~4 cm

正确答案:B

53. 子宫输卵管造影,正常宫腔容积平均为

- A. 7 ml 左右
- B. 6 ml 左右
- C. 5 ml 左右
- D. 4 ml 左右
- E. 3 ml 左右

正确答案:B

54. 下列关于“膀胱癌”的描述,哪项是错误的

- A. 多为移行细胞癌
- B. 临床症状与肿瘤恶性程度关系密切
- C. CT 平扫,肿瘤密度均匀
- D. 增强扫描,中度强化
- E. 血尿程度与肿瘤大小、数目、恶性程度无明确对应关系

正确答案:B

55. IVP 腹部立位像,左肾位于盆腔内,变换体位,可上下方向移位,左输尿管的长度与健侧相仿,应诊断为

- A. 左侧游离肾
- B. 左侧异位肾
- C. 左侧移植肾
- D. 左侧肾下垂
- E. 左侧重复肾

正确答案:D

56. 下述哪项是儿童最常见肾肿瘤

- A. 肾盂乳头状瘤
- B. 肾腺瘤
- C. 肾腺癌
- D. 肾血管瘤
- E. 肾胚胎瘤

正确答案:E

57. 关于“间质性膀胱炎”描述,下列哪项是错误的

- A. 好发于中年女性
- B. 免疫、神经内分泌功能异常者发病率较高
- C. 活检和尿培养常有阳性发现
- D. 多位于膀胱前壁和顶部
- E. 造影表现与单纯性膀胱炎类似

正确答案:C

58. “先天性输尿管囊肿”,最常见的好发部位在

- A. 肾盂-输尿管交界处
- B. 输尿管上段
- C. 输尿管中段
- D. 输尿管下段
- E. 输尿管膀胱壁内段

正确答案:E

59. 常用的子宫输卵管造影的对比剂是

- A. 40% 碘化油
- B. 70% 泛影葡胺
- C. 20% 碘化油
- D. 50% 泛影葡胺
- E. 以上均不是

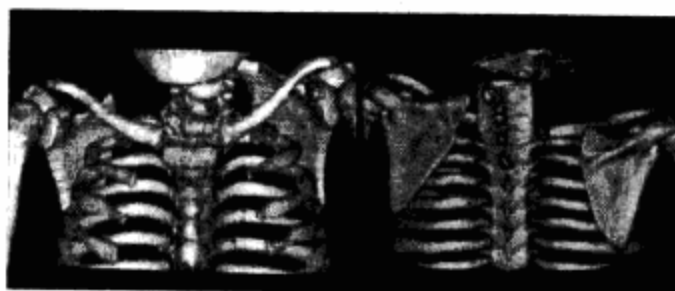
正确答案:A

骨骼系统

上部

1. 患者,女,7岁,发现两侧肩关节不对称半年余,如图,最可能的诊断为

- A. 左侧肩关节脱位
- B. 左侧高肩胛症
- C. 左侧肩关节结核
- D. 右侧肩关节脱位
- E. 以上均不正确



正确答案:B

2. 男,25岁,右侧小腿疼痛3个月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

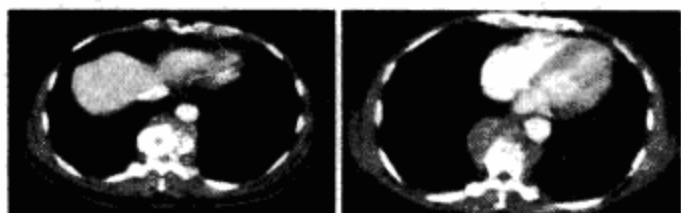
- A. 骨脓肿
- B. 骨囊肿
- C. 成骨细胞瘤
- D. 骨样骨瘤
- E. 骨巨细胞瘤



正确答案:C

3. 女,34岁,发热,背部疼痛1个月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

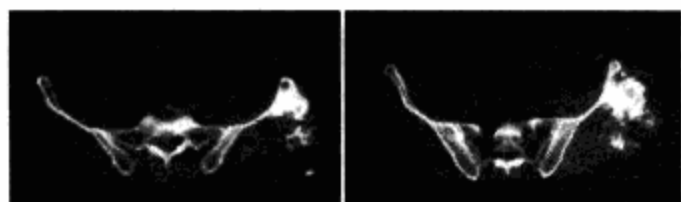
- A. 椎体压缩骨折
- B. 脊椎结核
- C. 骨髓炎
- D. 脊椎转移瘤
- E. 骨髓瘤



正确答案:C

4. 女,34岁,左髋部疼痛,肿胀2月余,可触及较坚硬的肿块,结合影像学检查,最可能的诊断是

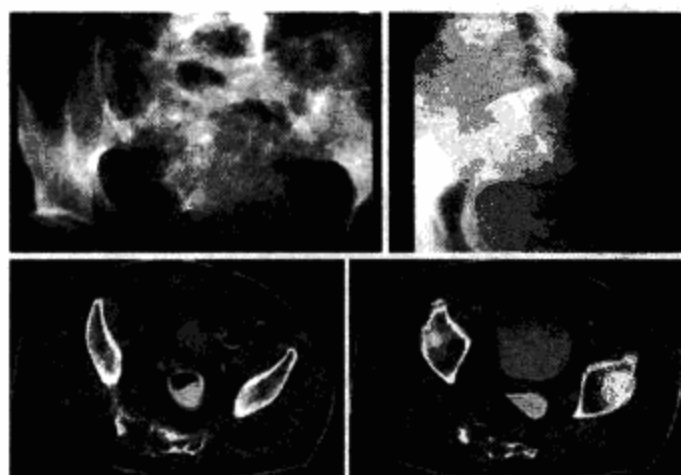
- A. 骨肉瘤
- B. 骨瘤
- C. 软骨瘤
- D. 骨结核
- E. 软骨肉瘤



正确答案:E

5. 男,59岁,骶尾部持续性隐痛,结合图像,最可能的诊断是

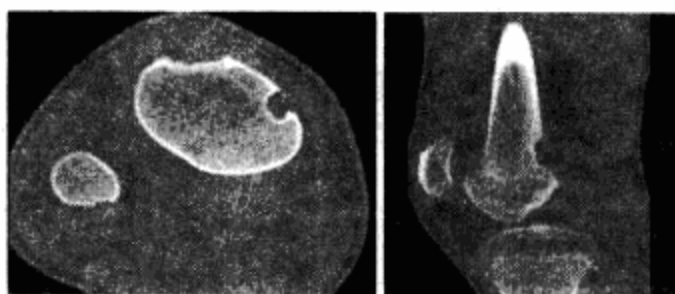
- A. 脊索瘤
- B. 骶骨结核
- C. 巨细胞瘤
- D. 转移性骨转移瘤
- E. 骨囊肿



正确答案:A

6. 男,10岁,大腿下部酸痛、肿胀,结合图像,最可能的诊断是

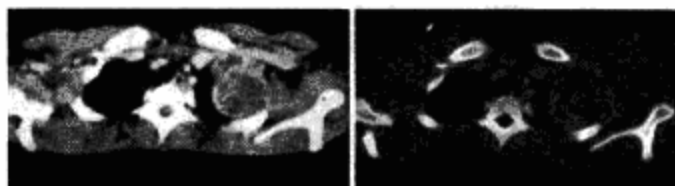
- A. 骨巨细胞瘤
- B. 骨样骨瘤
- C. 非骨化性纤维瘤
- D. 骨化性纤维瘤
- E. 纤维性骨皮质缺损



正确答案:C

7. 女,19岁,左侧胸部疼痛3月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

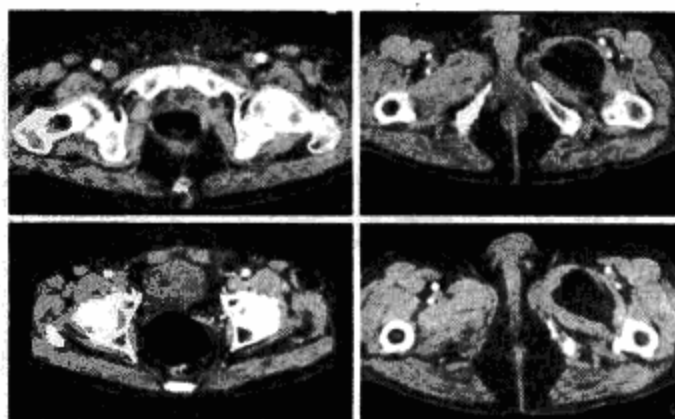
- A. 骨巨细胞瘤
- B. 动脉瘤样骨囊肿
- C. 骨肉瘤
- D. 骨瘤
- E. 骨转移瘤



正确答案:B

8. 男,40岁,无意中发现左大腿内侧肿物,无其他不适,结合图像,最可能的诊断

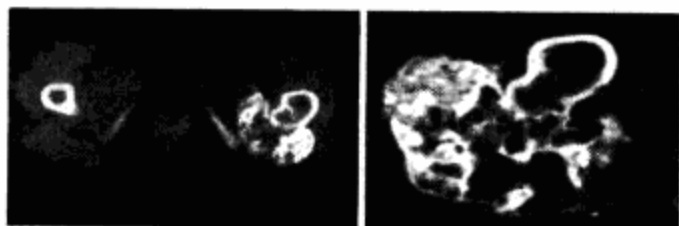
- A. 脂肪瘤
- B. 纤维肉瘤
- C. 神经源性肿瘤
- D. 血管瘤
- E. 淋巴管瘤



正确答案:A

9. 男,28岁,左大腿根部疼痛,肿胀2月余,可触及一质地较硬的肿块,结合影像学检查,最可能的诊断是

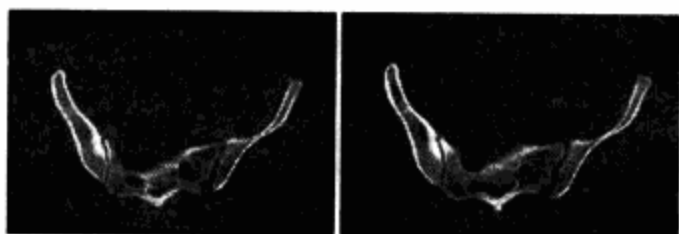
- A. 骨肉瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 软骨瘤
- D. 骨瘤
- E. 骨结核



正确答案:B

10. 男,56岁,右髋部疼痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 髋髂关节炎
- B. 髋髂关节结核
- C. 强直性脊柱炎
- D. 骨转移瘤
- E. 类风湿关节炎



正确答案:A

11. 女,24岁,发热,左侧髋髂部疼痛,夜间明显2月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 急性骨髓炎
- B. 转移性神经母细胞瘤
- C. 尤文肉瘤
- D. 骨髓瘤
- E. 骨肉瘤

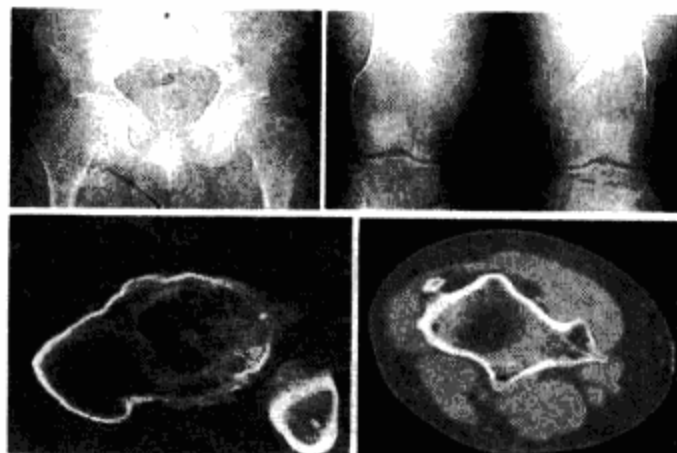


正确答案:C

12. 男,32岁,髋部疼痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 多发性骨软骨瘤

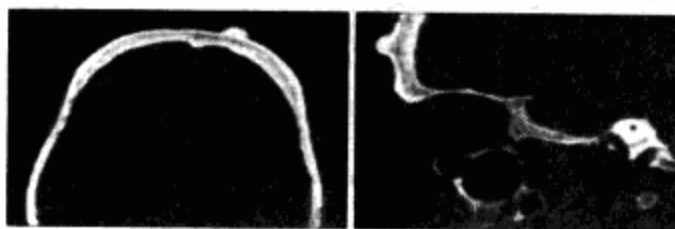
- B. 转移性骨肿瘤
- C. 多发性软骨瘤
- D. 血管瘤
- E. 骨肉瘤



正确答案:A

13. 男,25岁,额部无痛性隆起2月余,结合图像,最可能的诊断是

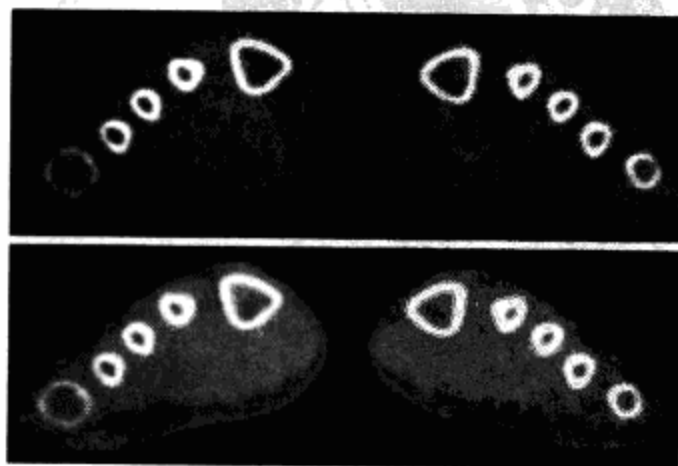
- A. 骨样骨瘤
- B. 骨瘤
- C. 骨软骨瘤
- D. 骨岛
- E. 骨旁骨肉瘤



正确答案:B

14. 男,39岁,右足小趾疼痛2月余,压之有捏乒乓球感,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 骨巨细胞瘤
- B. 骨囊肿
- C. 骨脓肿
- D. 骨嗜酸性肉芽肿
- E. 骨结核

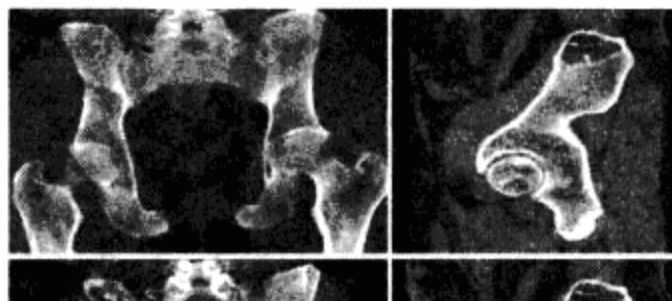


正确答案:A

15. 男,17岁,右侧小腿疼痛,肿胀1月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 骨干结核
- B. 骨髓炎
- C. 骨脓肿
- D. 骨转移瘤
- E. 骨嗜酸性肉芽肿

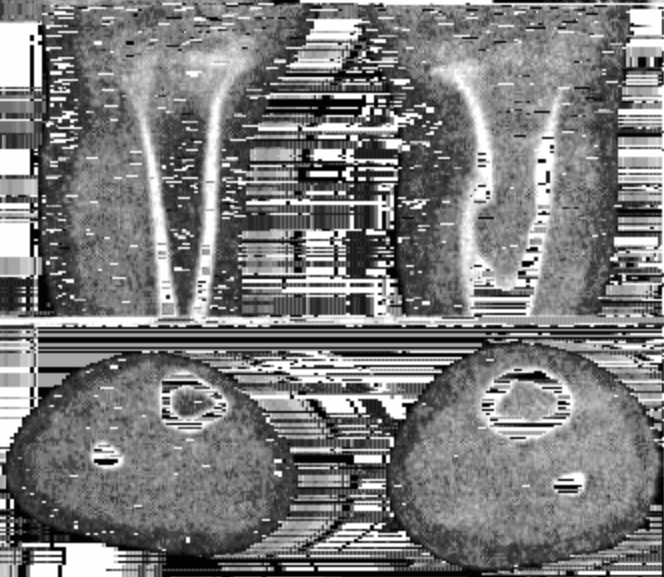
- C. 动脉瘤样骨囊肿
- D. 成软骨细胞瘤
- E. 骨肉瘤



正确答案:C

18. 女,16岁,右下颌部剧烈疼痛,明显,可摸到肿物,结合图像,最可能的

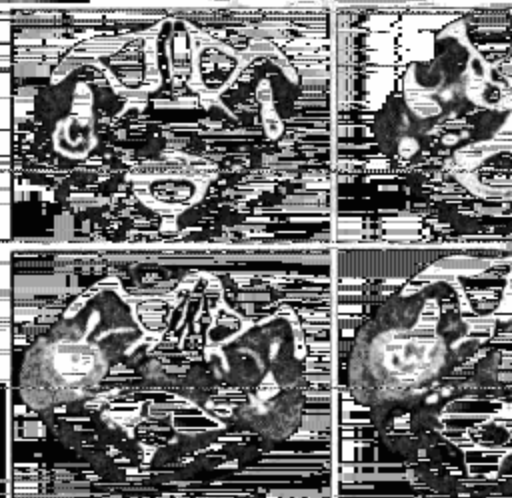
- A. 骨肉瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 骨转移瘤
- D. 骨肉瘤
- E. 软骨瘤



正确答案:E

16. 男,21岁,右腕有外伤史,现感局部疼痛,可扪及包块,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨外骨肉瘤
- B. 骨外软骨肉瘤
- C. 皮质旁骨肉瘤
- D. 邻皮质软骨瘤
- E. 骨化性肌炎



正确答案:A

19. 急性化脓性骨髓炎的病理变

- A. 以骨质增生硬化为主
- B. 以骨质破坏为主,周围伴骨
- C. 局部骨质疏松
- D. 以骨质破坏为主,一般没有
- E. 硬化
- F. 早期即在骨质破坏出现

正确答案:B



正确答案:E

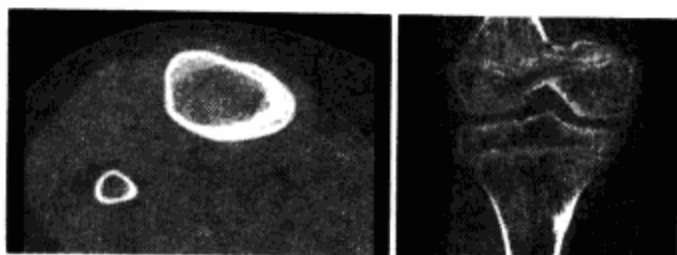
17. 男,32岁,桡骨骨区疼痛,肿胀,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨囊肿
- B. 骨肉瘤

20. 男,22岁,右小腿痛,结合图

- A. 正常影像
- B. 动脉瘤样骨囊肿

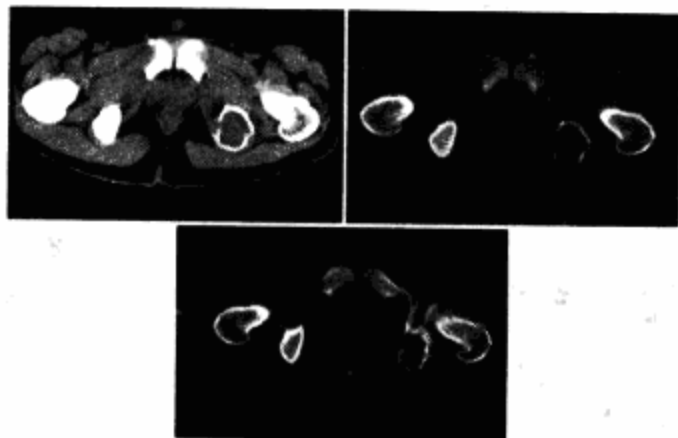
- C. 骨肉瘤
- D. 成骨细胞瘤
- E. 骨样骨瘤



正确答案:E

21. 患者,男,23岁,左坐骨部有疼痛,可摸到肿块,结合图像,最可能的诊断是

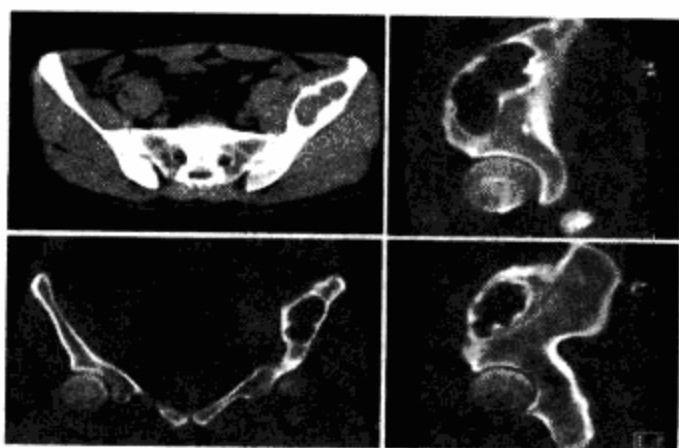
- A. 非骨化性纤维瘤
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 骨纤维异常增殖症
- D. 动脉瘤样骨囊肿
- E. 骨囊肿



正确答案:B

22. 男,34岁,左髌骨疼痛,有皮肤色素沉着,性早熟等,结合图像,最可能的诊断是

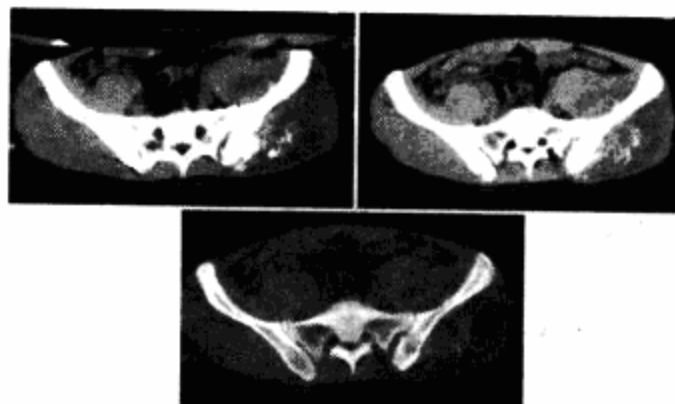
- A. 非骨化性纤维瘤
- B. 畸形性骨炎
- C. 骨纤维结构不良
- D. 内生软骨瘤
- E. 骨巨细胞瘤



正确答案:C

23. 男,35岁,左髌部剧烈疼痛,尤以夜间明显,可摸到肿物,结合图像,最可能的诊断是

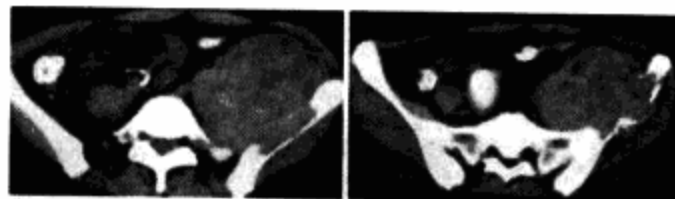
- A. 骨巨细胞瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 骨转移瘤
- D. 骨肉瘤
- E. 软骨瘤



正确答案:D

24. 男,33岁,近2年来感左髌部疼痛,活动后加重,3周前剧烈运动后左下肢不能活动,查体左髌压痛明显,皮肤稍显红肿,结合所提供的图像,最可能的诊断是

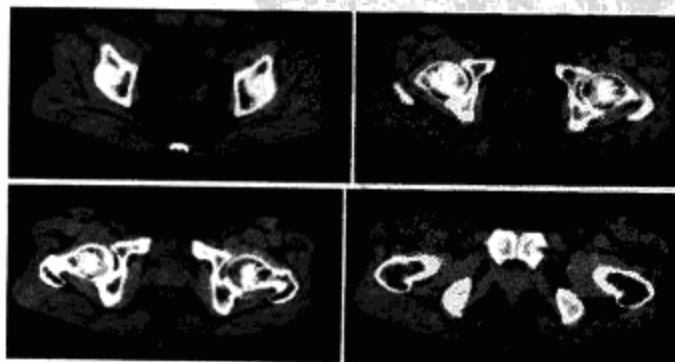
- A. 动脉瘤样骨囊肿
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 骨囊肿
- D. 软骨瘤
- E. 软骨肉瘤



正确答案:A

25. 男,56岁,左髌关节疼痛、无外伤史,左髌关节稍肿胀,结合图像,最可能的诊断是

- A. 左髌关节滑膜骨软骨瘤病
- B. 左髌关节退行性改变
- C. 左髌关节痛风
- D. 左髌关节滑膜炎

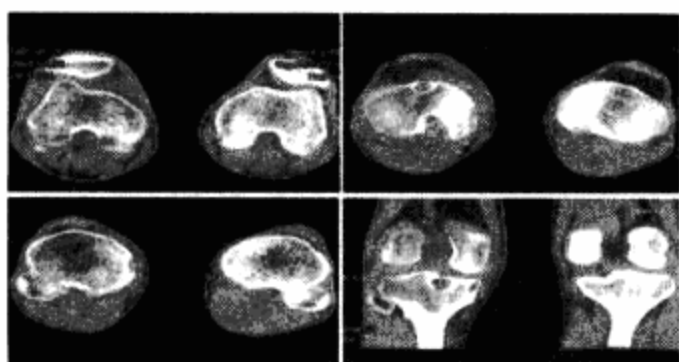


E. 左髌关节类风湿关节炎

正确答案:A

26. 男,38岁,膝关节肿痛,关节弯曲畸形,活动受限,胸片示两上肺有斑点状模糊影,结合所提供的图像,最可能的诊断是

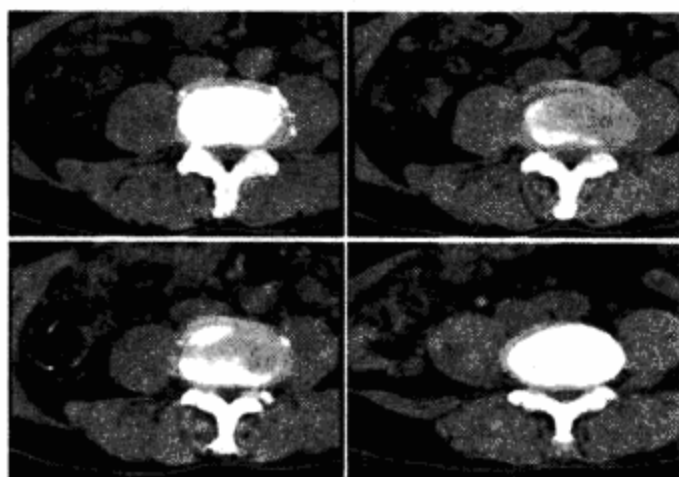
- A. 膝关节结核
- B. 化脓性骨关节炎
- C. 膝关节退行性变
- D. 膝关节类风湿关节炎
- E. 膝关节痛风



正确答案:A

27. 男,45岁,腰痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 椎间盘膨出
- B. 椎间盘突出
- C. 椎间盘未见异常
- D. 腰椎骨质增生
- E. 前纵韧带钙化



正确答案:A

28. 下列疾病属于骨关节肿瘤的是

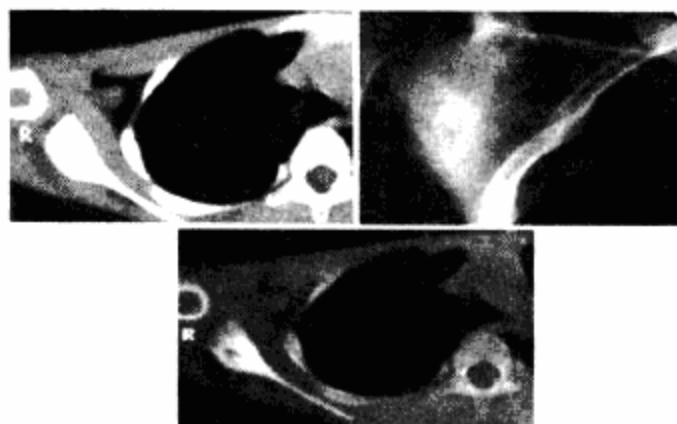
- A. 骨囊肿
- B. 动脉瘤样骨囊肿
- C. 软骨骨瘤
- D. 关节内骨软骨瘤病
- E. 腱鞘囊肿

正确答案:C

29. 男,34岁,6月前劳累后出现右肩部疼痛,休息后可缓解,曾服用消炎药对症治疗,结合所提供的

图像,最可能的诊断是

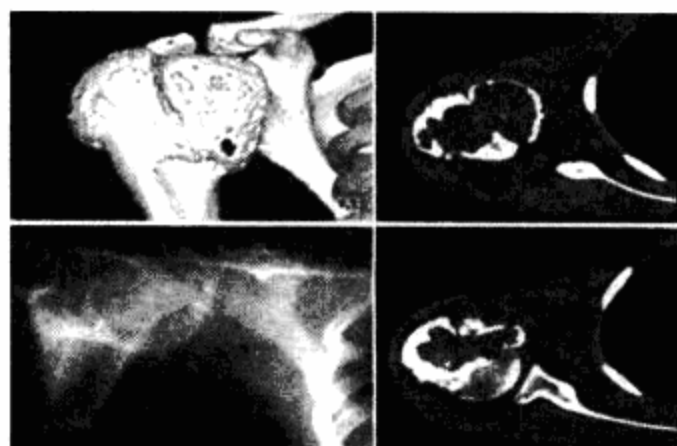
- A. 右股骨骨纤维异常增殖症
- B. 骨梅毒
- C. 骨髓炎
- D. 良性骨母细胞瘤
- E. 骨样骨瘤



正确答案:E

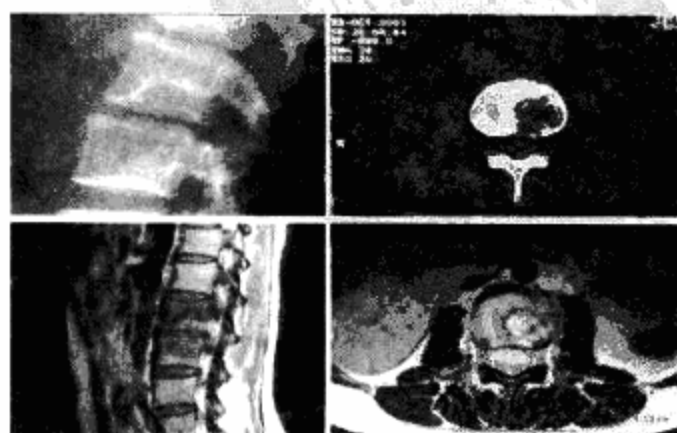
30. 男,29岁,右肩肿物4年,质地硬,压痛不明显,结合图像,最可能的诊断是

- A. 结核
- B. 骨转移瘤
- C. 成软骨细胞瘤
- D. 巨细胞瘤
- E. 软骨肉瘤



正确答案:C

31. 男,33岁,有午后发热,夜间盗汗等,腰部疼痛,活动时加重,休息后减轻,结合图像,最可能的诊断是

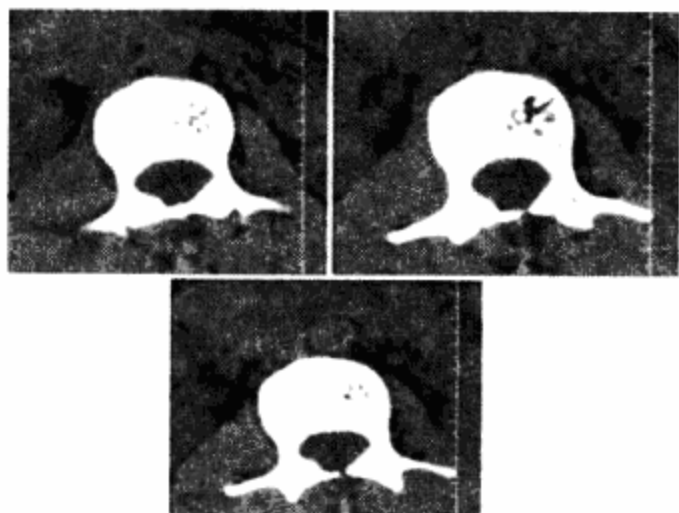


- A. 腰椎结核
- B. 腰椎骨转移
- C. 腰椎退行性变
- D. 骨巨细胞瘤
- E. 骨髓瘤

正确答案:A

32. 根据所提供的图像,最可能的诊断

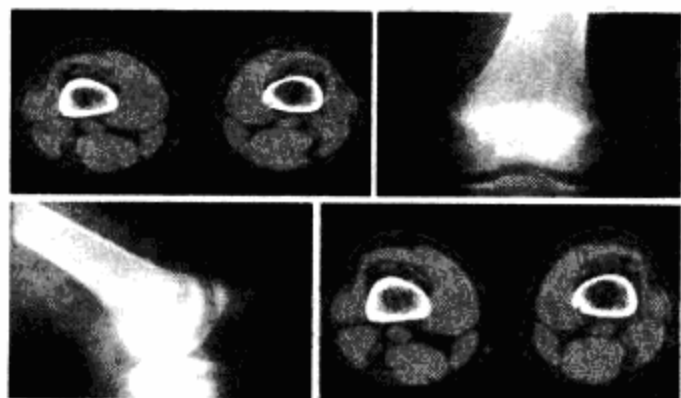
- A. 骨结核
- B. 多发性骨转移
- C. 骨血管瘤
- D. 退行性变
- E. 骨质疏松



正确答案:C

33. 女,15岁,右大腿下段不适,结合所提供的图像,最可能的诊断是

- A. 纤维性骨皮质缺损
- B. 非骨化性纤维瘤
- C. 骨囊肿
- D. 良性骨肿瘤
- E. 骨结核

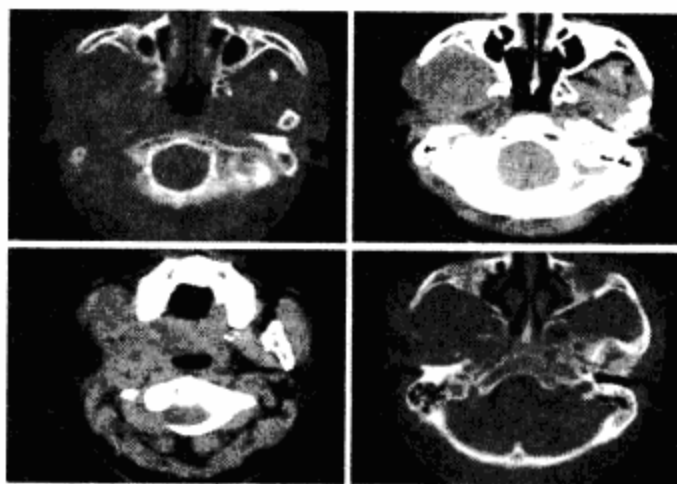


正确答案:A

34. 男,30岁,感右下颌部有一肿物,逐渐肿大,胀痛,局部麻木1月余,结合图像,最可能的诊断是

- A. 神经纤维瘤
- B. 神经鞘瘤
- C. 血管瘤

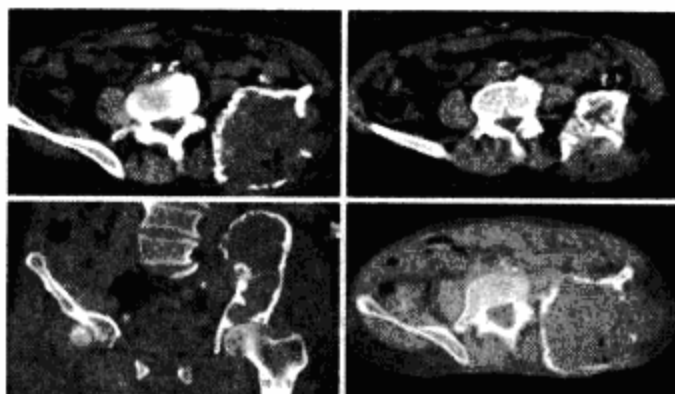
- D. 下颌骨肉瘤
- E. 软骨瘤



正确答案:D

35. 女,68岁,2年来左髋部疼痛,2周前剧烈运动后左下肢活动受限,查体左髋部压痛明显,皮肤稍显红肿,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨囊肿
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 动脉瘤样骨囊肿
- D. 转移瘤
- E. 软骨肉瘤



正确答案:C

36. 下列肿瘤中,常出现囊状扩张型骨转移的是

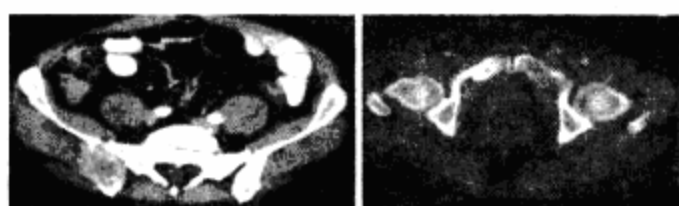
- A. 甲状腺癌
- B. 肺癌
- C. 胃癌
- D. 直肠癌
- E. 宫颈癌

正确答案:A

37. 男,59岁,右侧髋髌部持续性疼痛,夜间加重,2月前被确诊为肾细胞癌,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨肉瘤
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 骨囊肿
- D. 骨转移瘤

E. 骨瘤



正确答案:D

39. 男,55岁,腰背痛,反复感染,尿蛋白(+),本周蛋白(+),血钙升高,结合图像,最可能的诊断是

- A. 恶性淋巴瘤
- B. 转移瘤
- C. 骨髓瘤
- D. 尤文肉瘤
- E. 恶性纤维组织细胞瘤



正确答案:C

40. 男,19岁,右上臂扪及一硬结,有轻压痛,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 骨肉瘤
- B. 骨瘤
- C. 骨巨细胞瘤
- D. 骨软骨瘤
- E. 骨髓瘤



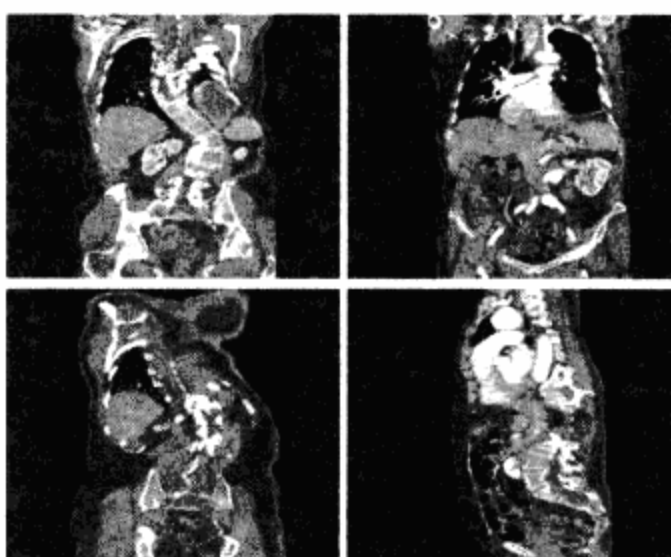
正确答案:D

41. 男,24岁,四肢细长,蜘蛛指,肌张力降低,结合图像,最可能的诊断是

- A. 软骨发育不全
- B. 骨斑点症
- C. 马凡氏综合征

D. 神经纤维瘤病

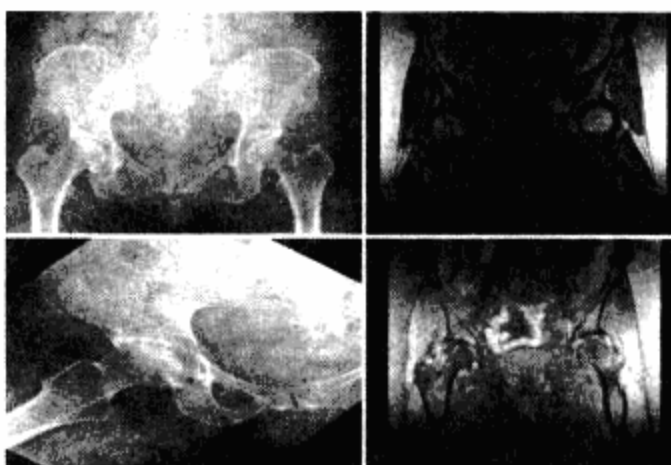
E. 特发性骨质溶解症



正确答案:C

42. 女,67岁,右髋和腹股沟痛6月余,结合图像,最可能的诊断是

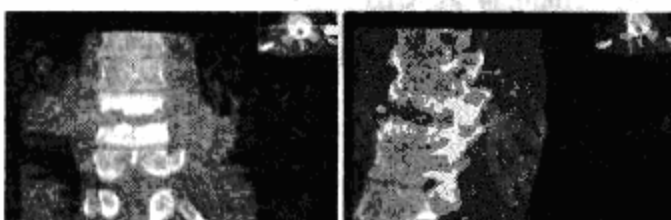
- A. 软骨肉瘤
- B. 痛风
- C. 髋关节结核
- D. 退行性骨关节病
- E. 风湿性关节炎



正确答案:D

43. 女,59岁,腰背部疼痛伴低热乏力,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 脊柱转移瘤
- B. 化脓性脊柱炎
- C. 脊椎结核
- D. 椎体压缩骨折
- E. 强直性脊柱炎



正确答案:C

44. 骶尾部和颅底部好发的肿瘤是

- A. 骨髓瘤
- B. 脊索瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 骨囊肿
- E. 巨细胞瘤

正确答案:B

45. 儿童化脓性骨髓炎不易进入关节腔的原因是

- A. 关节囊对关节腔有保护作用
- B. 脓肿容易向软组织破溃
- C. 骨骺板起屏障作用
- D. 关节间隙比成人大
- E. 儿童关节对化脓性炎症的抵抗力强

正确答案:C

46. 骨纤维异常增殖症发生恶变,最常见的恶变为下述哪种肿瘤

- A. 骨纤维肉瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 骨巨细胞瘤
- D. 骨肉瘤
- E. 骨血管肉瘤

正确答案:D

47. 椎间盘脱出的部位常见于

- A. 颈1-2
- B. 胸3-4
- C. 腰5-骶1
- D. 腰1-2
- E. 颈7-胸1

正确答案:C

48. 枢椎齿状突原发骨化中心有

- A. 1个
- B. 2个
- C. 3个
- D. 4个
- E. 以上均不对

正确答案:B

49. 腰椎术后不良综合征原因有

- A. 椎间盘再脱出
- B. 假性脊髓膨出
- C. 小关节脱位
- D. 神经受损
- E. 以上均是

正确答案:E

50. 有关骨巨细胞瘤的叙述,正确的是

- A. 多见于儿童
- B. 为良性病变
- C. 长管状骨的病变,多位于关节面下
- D. 病变无增强
- E. 信号均匀

正确答案:C

下部

1. 下列有关脊椎结核的MRI表现中,哪项错误

- A. 脊椎结核的椎体信号改变,大多数呈长 T_1 WI, T_2 WI呈混杂高信号
- B. 在椎体终板附近见低信号的米粒状病变
- C. 受累椎间盘 T_1 WI多呈低信号, T_2 WI常为不均匀混杂高信号
- D. 椎旁软组织, T_1 WI呈低信号, T_2 WI多呈混杂高信号
- E. 在 T_1 WI和 T_2 WI上较易显示附件结核破坏灶

正确答案:E

2. 有关类风湿关节炎早期MRI表现中,下列哪项不正确

- A. 滑膜增厚
- B. 滑膜强化
- C. T_2 加权,滑膜信号增高
- D. 关节积液
- E. 关节面软骨消失

正确答案:E

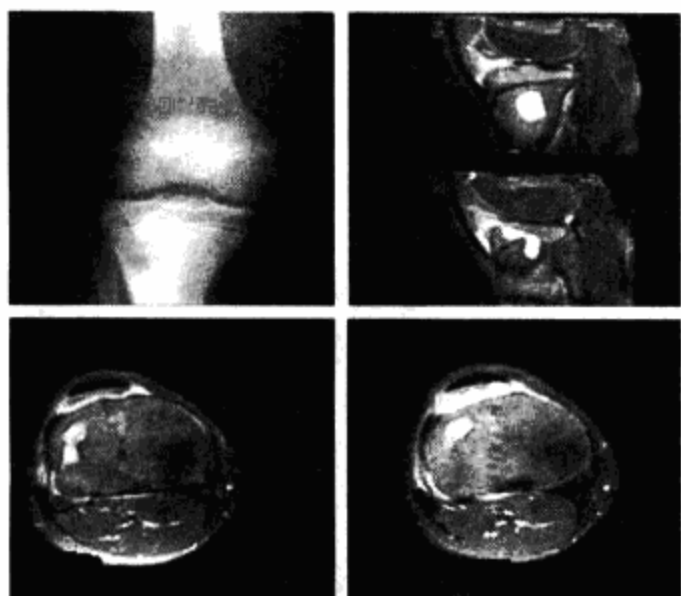
3. 膝关节外旋多少度时,MRI矢状面的扫描显示前交叉韧带最佳

- A. $15^\circ \sim 20^\circ$
- B. $20^\circ \sim 30^\circ$
- C. $30^\circ \sim 45^\circ$
- D. $5^\circ \sim 10^\circ$
- E. $45^\circ \sim 60^\circ$

正确答案:A

4. 男,15岁,右膝阵发性疼痛,夜间加重,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨囊肿
- B. 慢性骨脓肿
- C. 骨巨细胞瘤
- D. 骨髓瘤
- E. 骨纤维异常增殖症



正确答案:B

5. 男,8岁,咳嗽、咳脓痰,背部肿痛。结合图像,最可能的诊断是

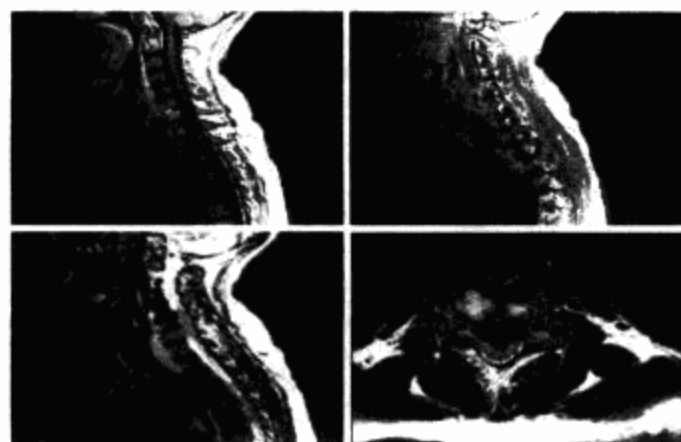
- A. 化脓性脊柱炎
- B. 脊柱转移瘤
- C. 椎体压缩骨折
- D. 神经鞘瘤
- E. 脊椎结核



正确答案:E

6. 男,41岁,颈痛,发热,结合图像,最可能的诊断是

- A. 化脓性脊柱炎
- B. 脊柱转移瘤
- C. 椎体压缩骨折



- D. 脊椎结核
- E. 椎间盘突出

正确答案:D

7. 男,16岁,左膝关节有外伤史,现肿痛,并有膝关节弹响,结合MRI检查,最可能的诊断是

- A. 化脓性关节炎
- B. 滑膜炎
- C. 半月板撕裂
- D. 关节结核
- E. 风湿性关节炎



正确答案:C

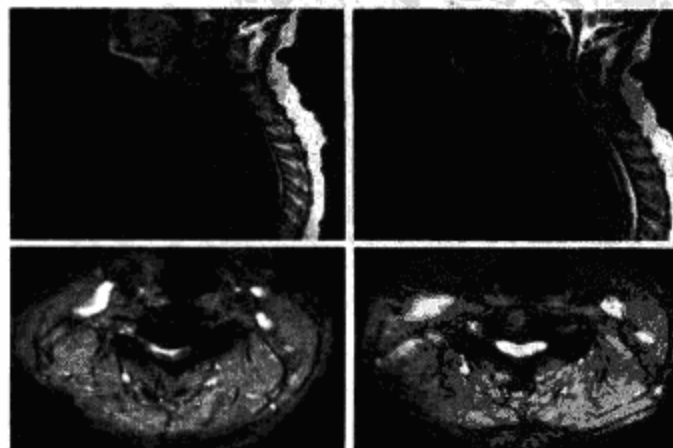
8. 女,85岁,背部疼痛,脊柱后凸1个月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 椎体骨折
- B. 脊椎结核
- C. 脊柱转移瘤
- D. 化脓性脊柱炎
- E. 脊椎退行性变



正确答案:A

9. 男,65岁,颈部疼痛,双下肢无力3个月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

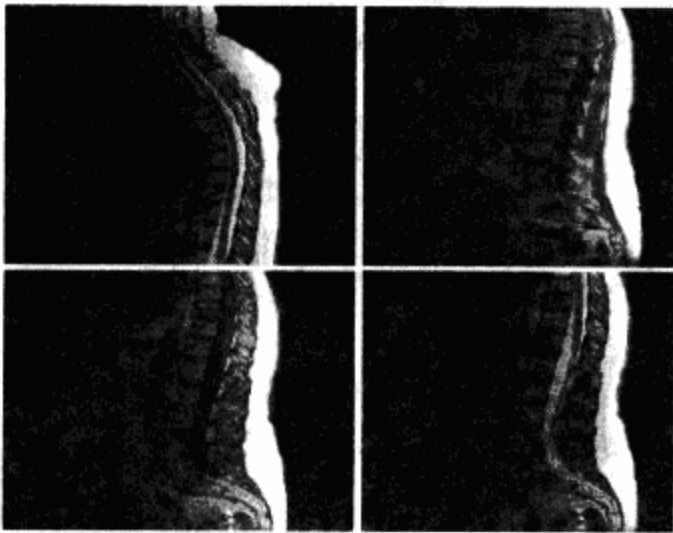


- A. 脊髓空洞症
- B. 脊膜瘤
- C. 脊膜膨出
- D. 小关节面综合征
- E. 椎管狭窄

正确答案:E

10. 女,57岁,背部隐痛1月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

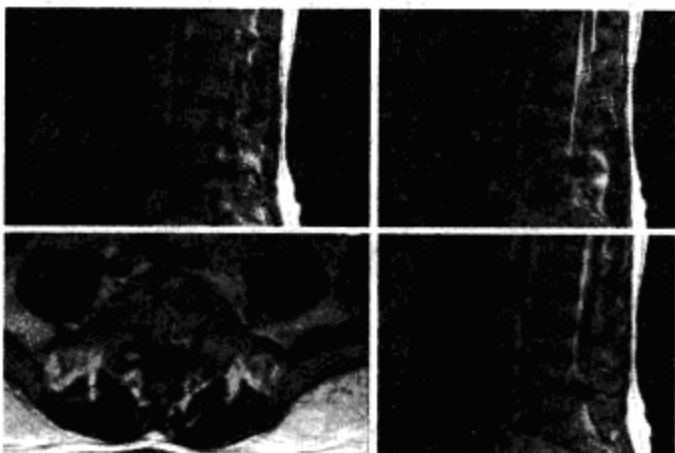
- A. 化脓性脊柱炎
- B. 脊椎结核
- C. 强直性脊柱炎
- D. 椎体压缩骨折
- E. 脊椎转移瘤



正确答案:E

11. 男,52岁,“坐骨神经痛”3个月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

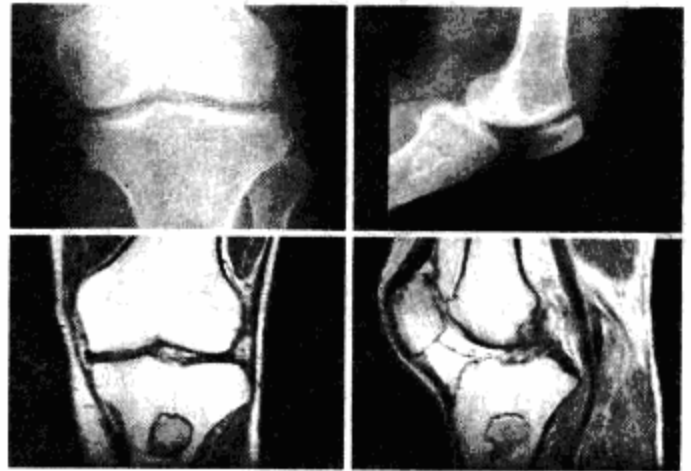
- A. 椎管内肿瘤
- B. 椎间盘炎
- C. 硬膜外纤维化
- D. 椎间盘突出
- E. 神经根鞘囊肿



正确答案:D

12. 男,40岁,慢性左膝痛,结合图像,最可能的诊断是

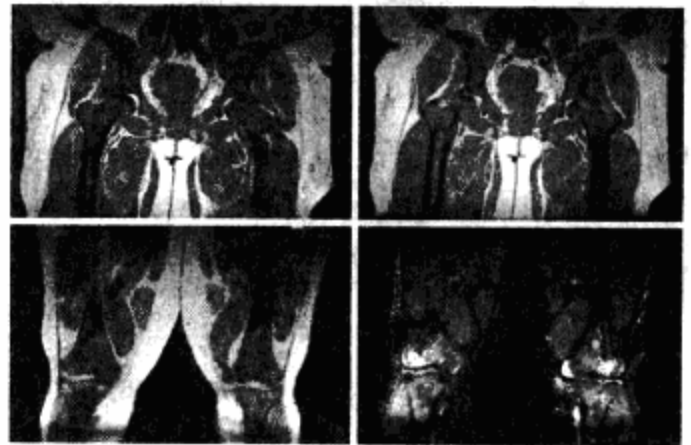
- A. 骨脓肿
- B. 骨梗死
- C. 骨囊肿
- D. 化脓性骨髓炎
- E. 骨结核



正确答案:B

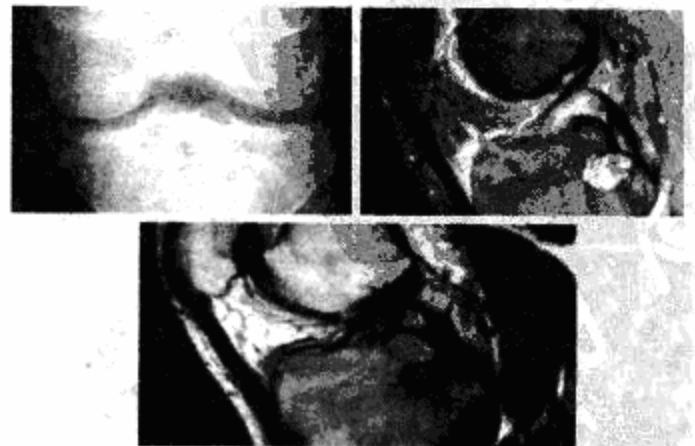
13. 女,30岁,慢性骨痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 类风湿关节炎
- B. 化脓性骨髓炎
- C. 镰状细胞贫血
- D. 白血病
- E. 地中海贫血



正确答案:C

14. 男,28岁。膝关节疼痛、肿胀,结合图像,最可能的诊断是



- A. 胫骨成软骨细胞瘤
- B. 胫骨内生软骨瘤
- C. 胫骨骨巨细胞瘤
- D. 软骨黏液样纤维瘤
- E. 胫骨结核

正确答案:A

15. 男,20岁,膝部酸痛、肿胀,结合图像,最可能的诊断是

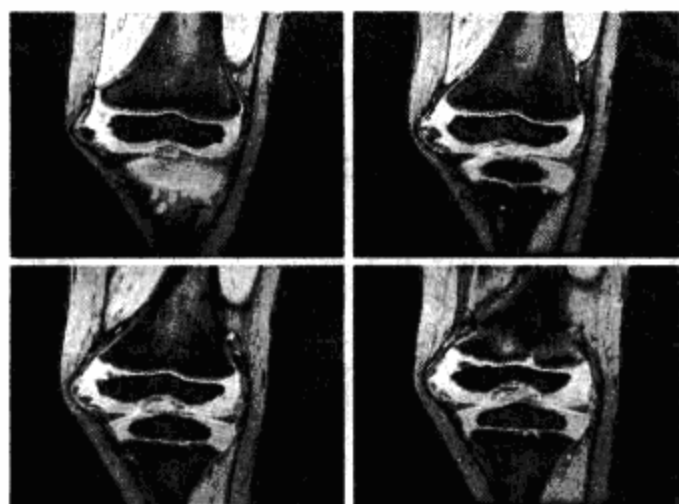
- A. 股骨非骨化性纤维瘤
- B. 股骨骨样骨瘤
- C. 股骨骨巨细胞瘤
- D. 纤维性骨皮质缺损
- E. 以上都不正确



正确答案:A

16. 男,5岁,左膝肿块,轻度压痛,结合图像,最可能的诊断是

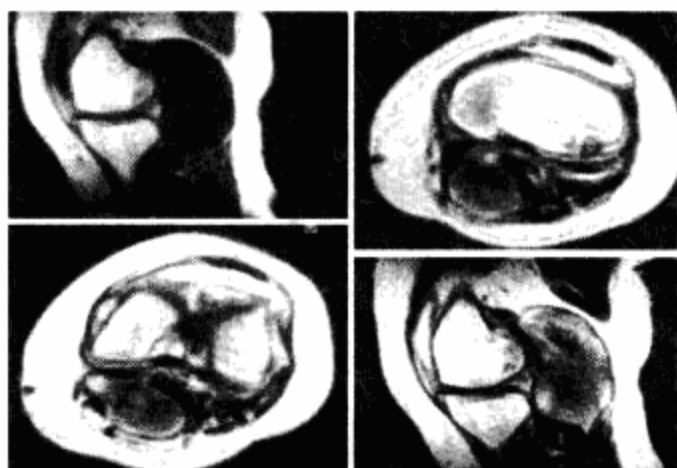
- A. 股骨骨髓多发性骨软骨瘤
- B. 骨旁骨瘤
- C. 骨旁骨肉瘤
- D. 皮质旁软骨瘤
- E. 以上都不正确



正确答案:A

17. 女,26岁,右膝活动受限,结合图像,最可能的诊断是

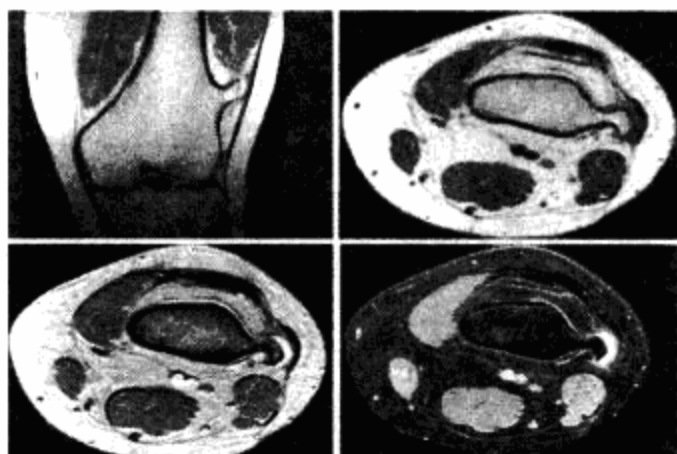
- A. 腘窝滑液囊肿
- B. 软组织脓肿
- C. 滑膜肉瘤
- D. 关节腔积液
- E. 以上都不正确



正确答案:A

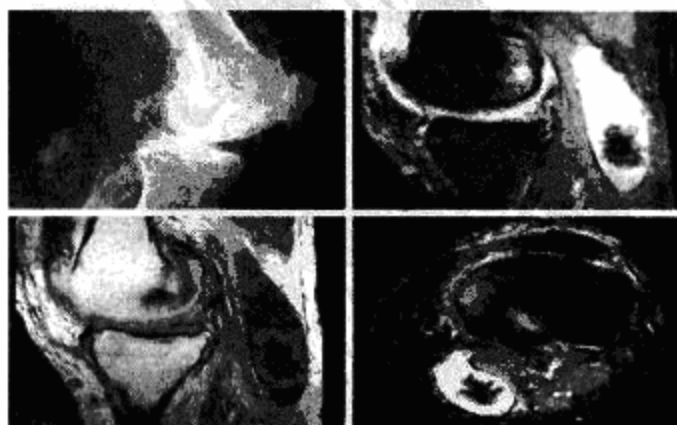
18. 男,22岁,发现左股骨远端外侧方肿块十余年,肿块渐大,结合图像,最可能的诊断是

- A. 股骨骨旁骨瘤
- B. 股骨外生骨软骨瘤
- C. 股骨皮质旁软骨瘤
- D. 股骨血管瘤
- E. 以上都不正确



正确答案:B

19. 男,68岁,慢性膝关节疼痛,腘窝后触及肿块,结合图像,最可能的诊断是

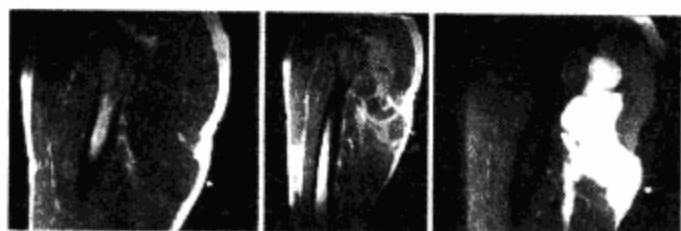


- A. 腘窝滑液囊肿
- B. 滑膜性骨软骨瘤病
- C. 滑膜肉瘤
- D. 软组织脓肿
- E. 以上都不正确

正确答案:B

20. 女,47岁,足部疼痛,运动员,结合图像,最可能的诊断是

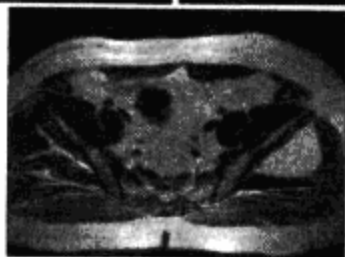
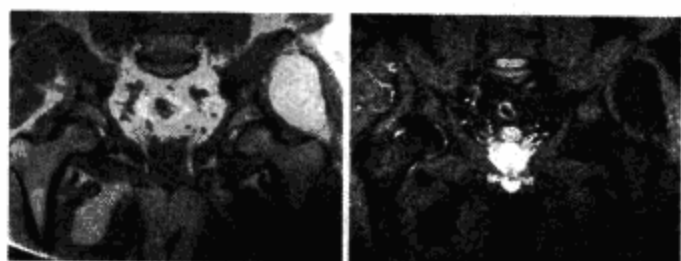
- A. 肌内黏液瘤
- B. 脂肪瘤
- C. 血管瘤
- D. 肌内脓肿
- E. 滑膜肉瘤



正确答案:A

21. 女,28岁,臀部痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 肌内脂肪瘤
- B. 肌内脓肿
- C. 出血
- D. 骨样骨瘤
- E. 血管瘤

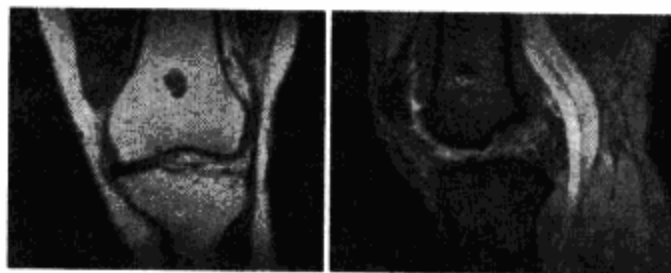


正确答案:A

22. 女,21岁,右膝部感不适,结合图像,最可能的诊断是

- A. 股骨骨囊肿
- B. 股骨内生软骨瘤
- C. 股骨骨巨细胞瘤
- D. 股骨血管瘤

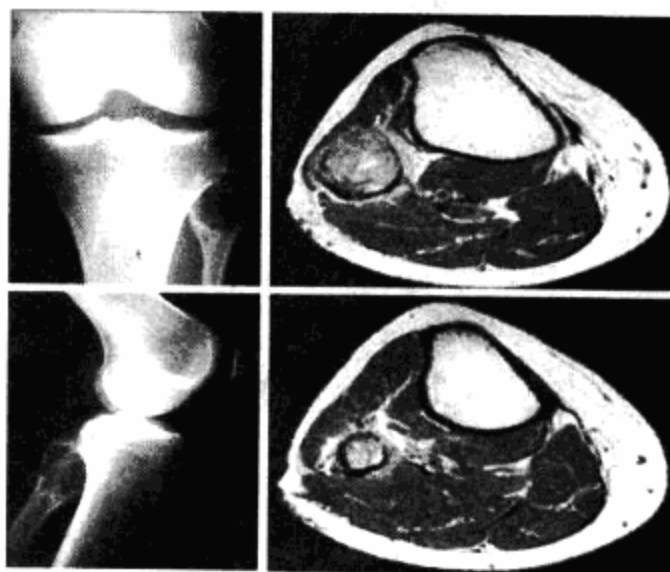
E. 股骨结核



正确答案:B

23. 女,21岁,右膝痛二月,结合图像,最可能的诊断是

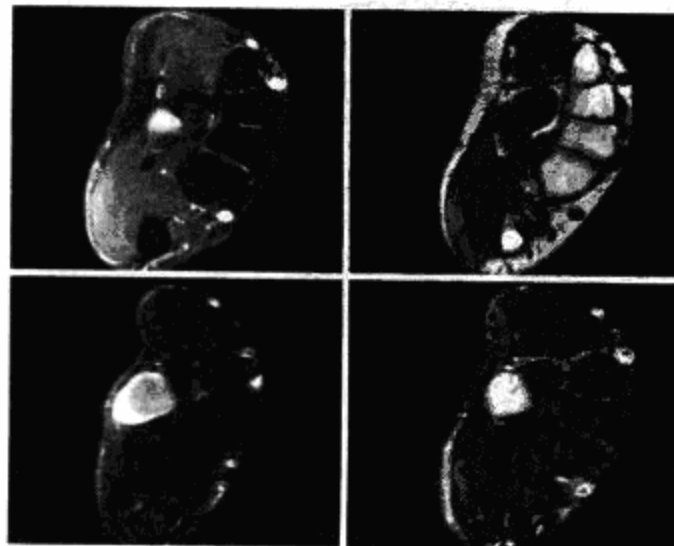
- A. 动脉瘤样骨囊肿
- B. 嗜酸性肉芽肿
- C. 成软骨细胞瘤
- D. 骨囊肿
- E. 骨巨细胞瘤



正确答案:E

24. 男,35岁,掌底有肿块,结合图像,最可能的诊断是

- A. 囊肿
- B. 脓肿
- C. 神经纤维瘤

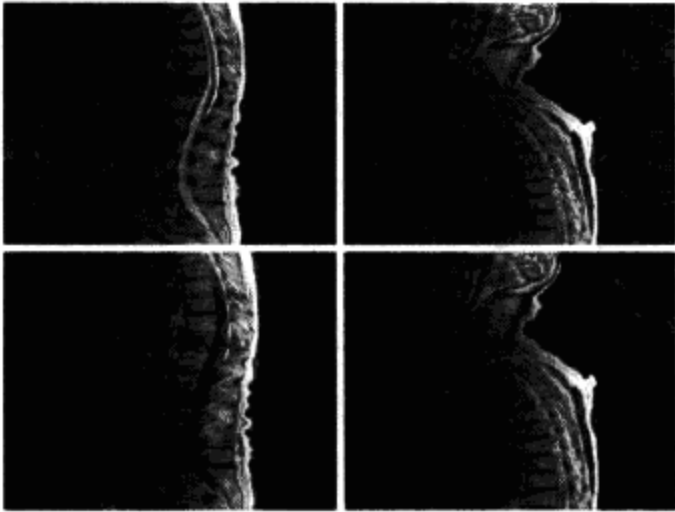


- D. 神经鞘瘤
- E. 未见异常

正确答案:D

25. 男,87岁,背痛1月余,2个月前被诊断为前列腺癌,MRI检查如图,最可能的诊断是

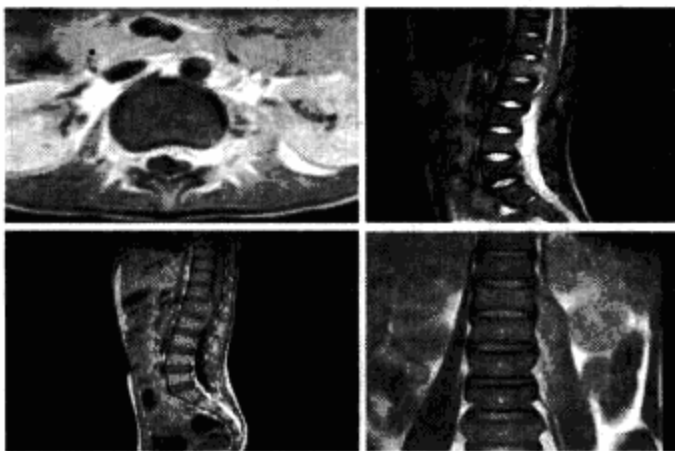
- A. 星形细胞瘤
- B. 脊髓空洞症
- C. 神经胶质瘤
- D. 脊膜瘤
- E. 脊椎转移瘤



正确答案:E

26. 女,9岁,背部隐痛,发热1月余,MRI检查如图,最可能的诊断是

- A. 化脓性脊柱炎
- B. 脊柱转移瘤
- C. 硬膜下血肿
- D. 脊椎结核伴硬膜外脓肿
- E. 椎体压缩骨折

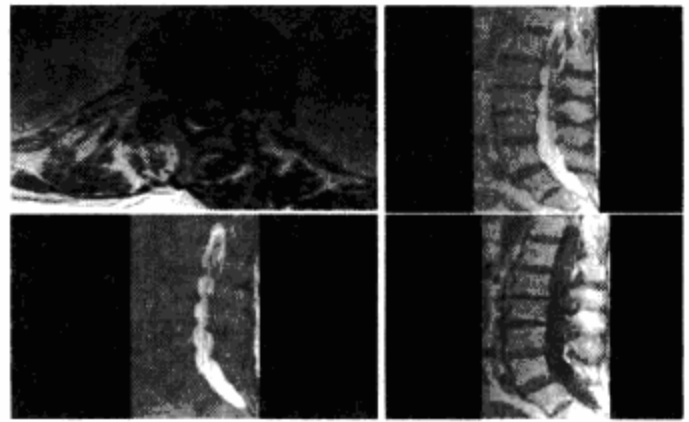


正确答案:D

27. 男,59岁,硬膜外麻醉后背痛1周余,结合MRI检查,最可能的诊断是

- A. 硬膜下血肿
- B. 脊髓空洞症
- C. 脊膜膨出
- D. 脊膜瘤

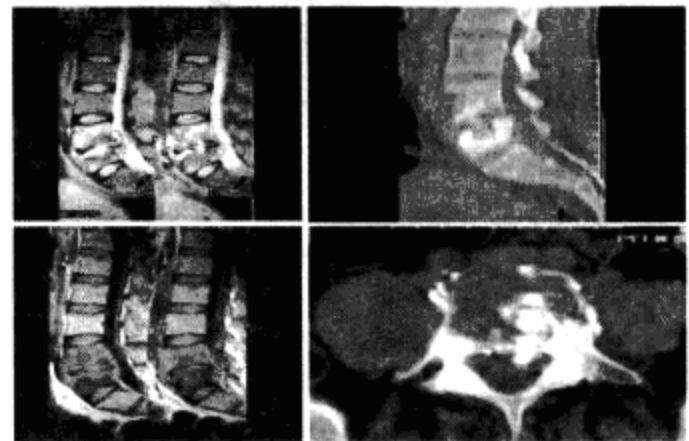
E. 硬膜外血肿



正确答案:E

28. 男,45岁,乏力,双下肢感觉运动障碍3月余,结合影像学检查,最可能的诊断是

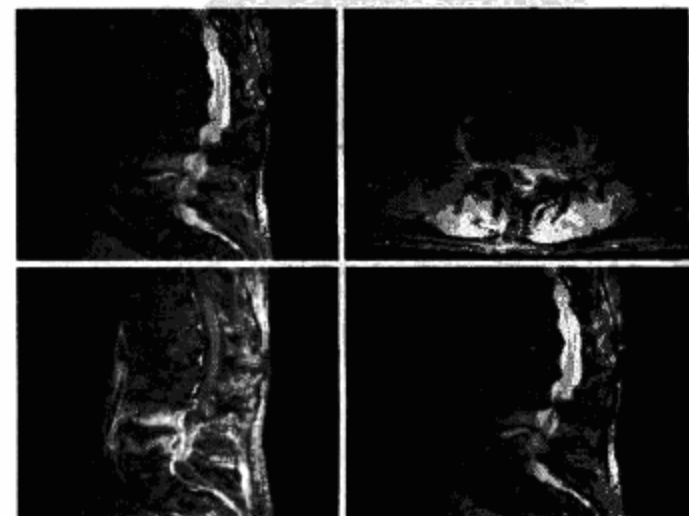
- A. 脊柱转移瘤
- B. 化脓性脊柱炎
- C. 椎体融合
- D. 脊椎结核
- E. 椎体压缩骨折



正确答案:D

29. 男,79岁,背痛,菌血症半月余,MRI检查如图,最可能的诊断是

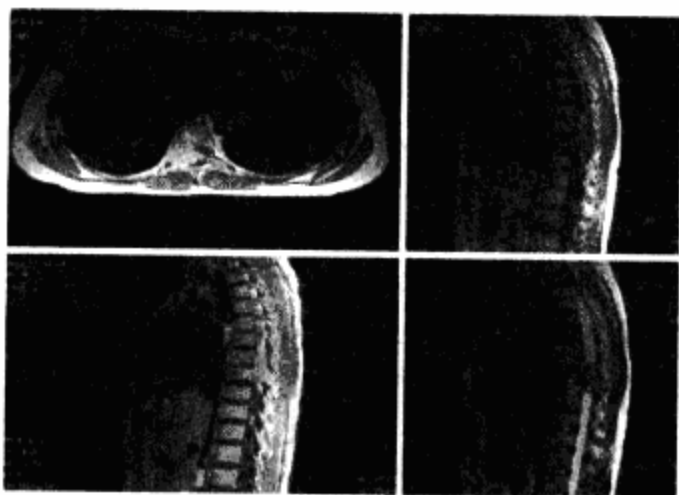
- A. 硬膜外血肿
- B. 脊髓空洞征
- C. 硬膜下血肿
- D. 脊膜瘤
- E. 硬膜外脓肿



正确答案:E

30. 女,18岁,腰以下麻木、双下肢无力,行走困难,查体示:双下肢肌力IV级,肌张力高,腱反射活跃,T₃以下痛觉消失,深感觉减退,根据所提供图像,最可能的诊断是

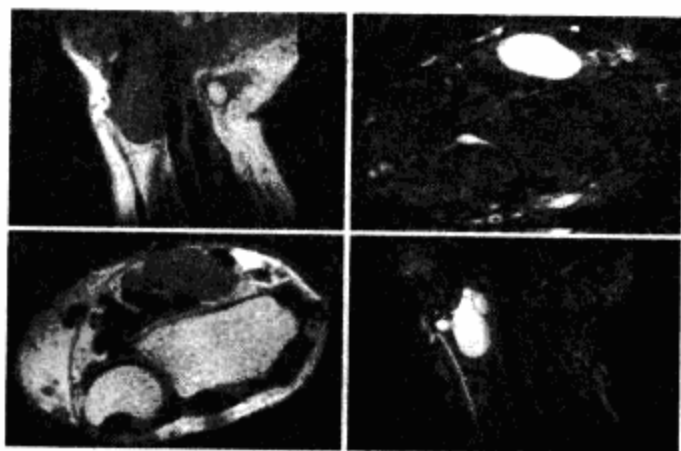
- A. 神经鞘瘤
- B. 骨母细胞瘤
- C. 骨巨细胞瘤
- D. 脊膜瘤
- E. 淋巴瘤



正确答案:C

31. 男,69岁,腕部肿块1年,结合图像,最可能的诊断是

- A. 腕部腱鞘囊肿
- B. 腕部腱鞘脓肿
- C. 腱鞘巨细胞瘤
- D. 肌内脂肪瘤
- E. 未见异常



正确答案:A

32. 男,33岁,膝部外伤后外侧有触痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 外侧胫骨平台挫伤
- B. 内侧胫骨平台挫伤
- C. 股骨内侧挫伤
- D. 股骨外侧挫伤

E. 未见异常



正确答案:A

33. 女,65岁,尺侧有一包块,结合图像,最可能的诊断是

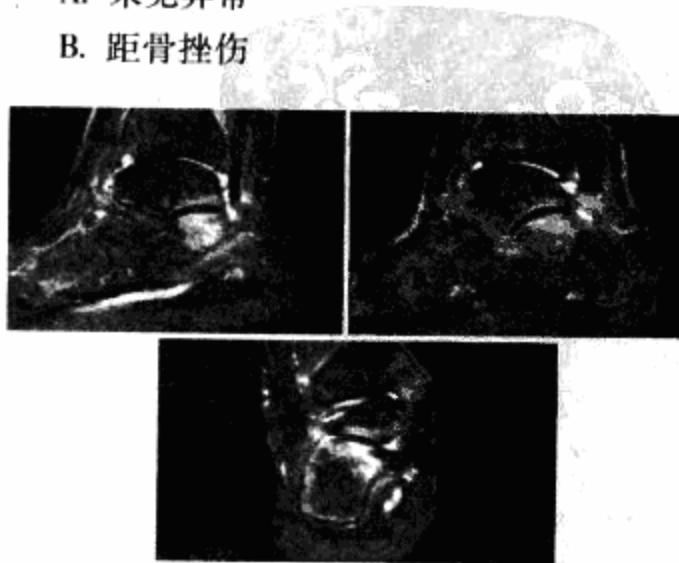
- A. 纤维瘤
- B. 腱鞘巨细胞瘤
- C. 腱鞘囊肿
- D. 滑膜骨软骨瘤病
- E. 未见异常



正确答案:B

34. 男,29岁,足部外伤后持续性痛5周,结合图像,最可能的诊断是

- A. 未见异常
- B. 距骨挫伤

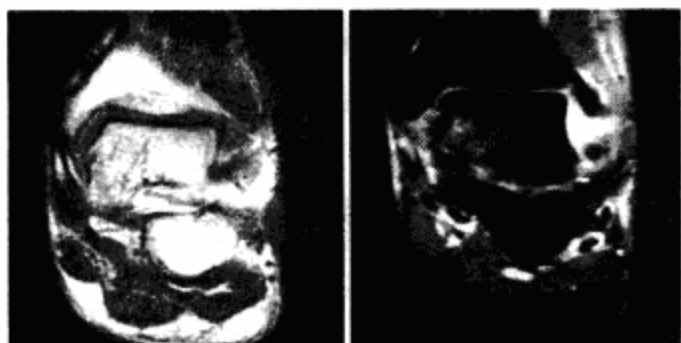


- C. 跟骨挫伤
- D. 距骨及跟骨挫伤
- E. 踝关节炎

正确答案:D

35. 男,30岁,踝关节有内翻外伤史,结合图像,最可能诊断是

- A. 未见异常
- B. 内侧距骨挫伤
- C. 软组织肿胀
- D. 内侧距骨挫伤和外侧软组织肿胀
- E. 胫骨远端骨折



正确答案:D

36. 女,22岁,右髋部疼痛进行性加重,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨巨细胞瘤
- B. 内生软骨瘤
- C. 股骨无菌性坏死
- D. 股骨头感染
- E. 软骨母细胞瘤

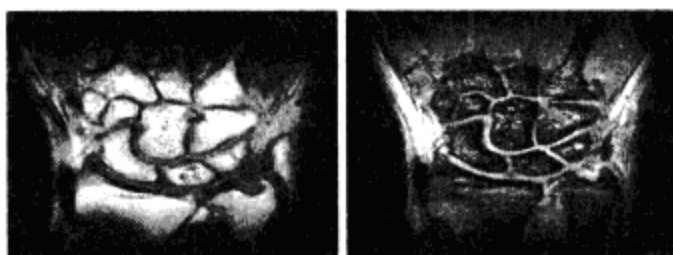


正确答案:E

37. 男,27岁,外伤后尺腕部疼痛,结合图像,最可能的诊断是

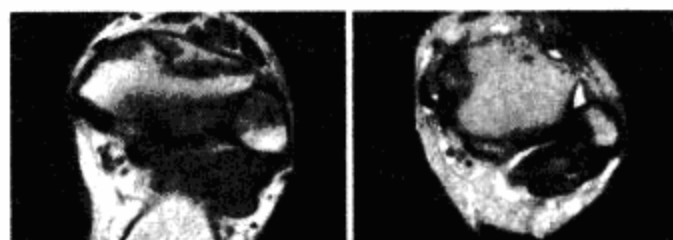
- A. 未见异常
- B. 三角骨无菌性坏死
- C. 三角骨骨折
- D. 尺骨骨折
- E. 三角纤维软骨复合体裂伤

正确答案:E



38. 女,30岁,踝关节肿痛半年,且近外踝部可摸到肿块,结合图像,最可能的诊断是

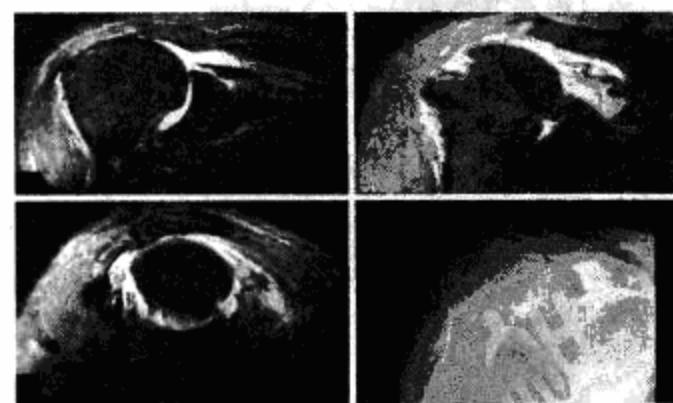
- A. 色素沉着绒毛结节性滑膜炎
- B. 腱鞘巨细胞瘤
- C. 滑膜软骨瘤病
- D. 类风湿关节炎
- E. 纤维肉瘤



正确答案:A

39. 男,31岁,外伤后肩部长长期疼痛,结合图像,最可能的诊断是

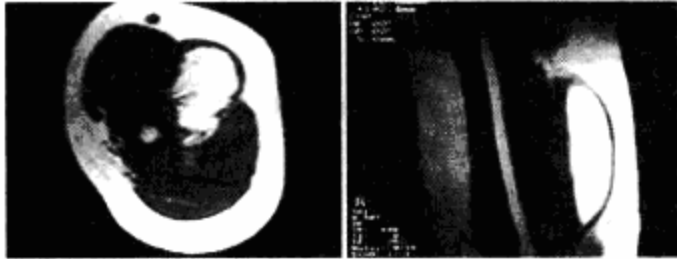
- A. 肩周炎
- B. 冈上肌血肿
- C. 冈下肌血肿
- D. 完全性肩袖撕裂
- E. 肩关节积液



正确答案:D

40. 男,38岁,上臂肿块1年,结合图像,最可能的诊断是

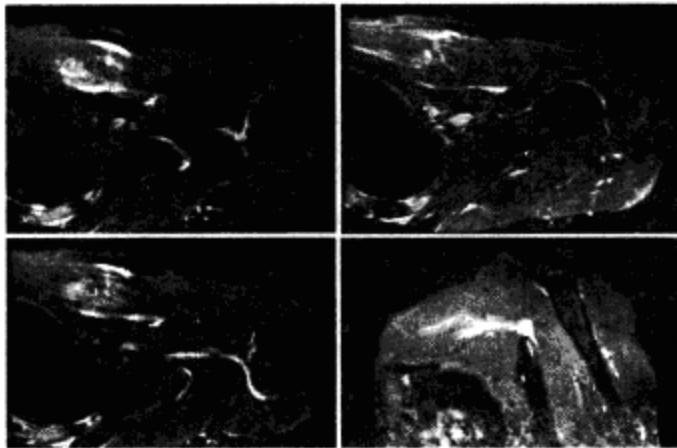
- A. 未见异常
- B. 肌内脂肪瘤
- C. 血管瘤
- D. 肌内感染
- E. 肌内囊肿



正确答案:B

41. 男,42岁,运动员,举重时左胸壁突然疼痛发作,结合图像,最可能的诊断是

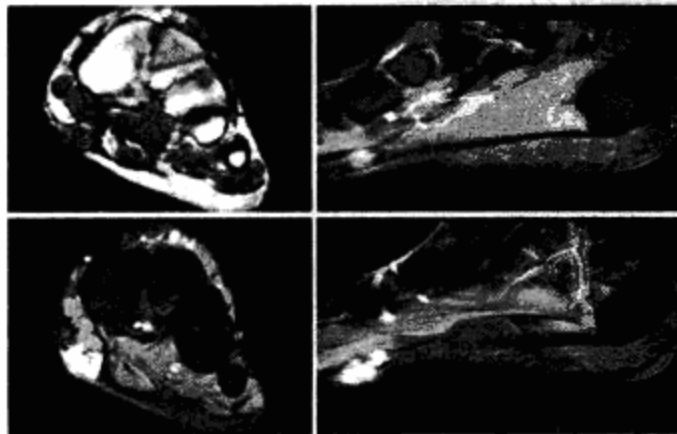
- A. 未见异常
- B. 锁骨损伤
- C. 胸壁脓肿
- D. 胸大肌损伤
- E. 胸壁结核



正确答案:D

42. 男,33岁,足跖面肿块,站立较久或行走时有轻度痛,结合图像,最可能的诊断是

- A. 未见异常
- B. 跖腱膜囊肿

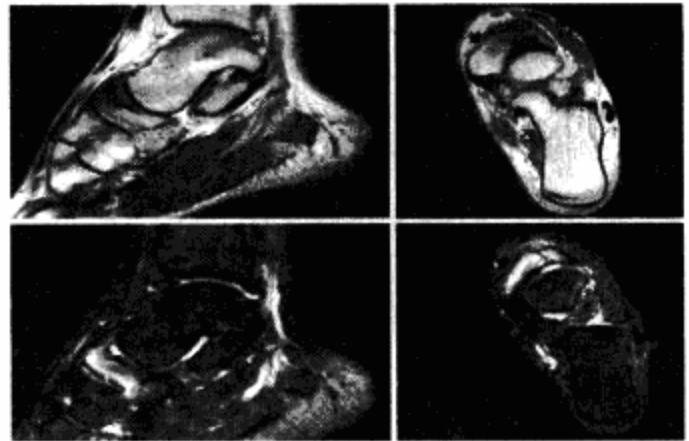


- C. 跖腱膜脓肿
- D. 跖腱膜纤维瘤病
- E. 足跖面脂肪瘤

正确答案:D

43. 女,14岁,体操运动员,足中部痛,结合图像,最可能的诊断是

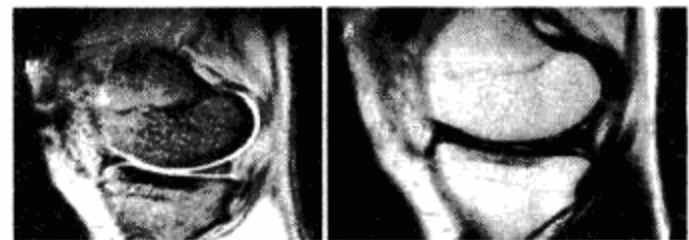
- A. 应力性骨折
- B. 左踝关节退行性变
- C. 结核
- D. 骨髓炎
- E. 未见异常



正确答案:A

44. 男,50岁,自诉三年前有轻微的左膝关节外伤史,现感左膝关节不适,结合图像,最可能的诊断是

- A. 左膝半月板退变
- B. 左膝关节骨关节炎
- C. 左膝半月板损伤
- D. 左膝半月板囊变
- E. 左膝关节积液

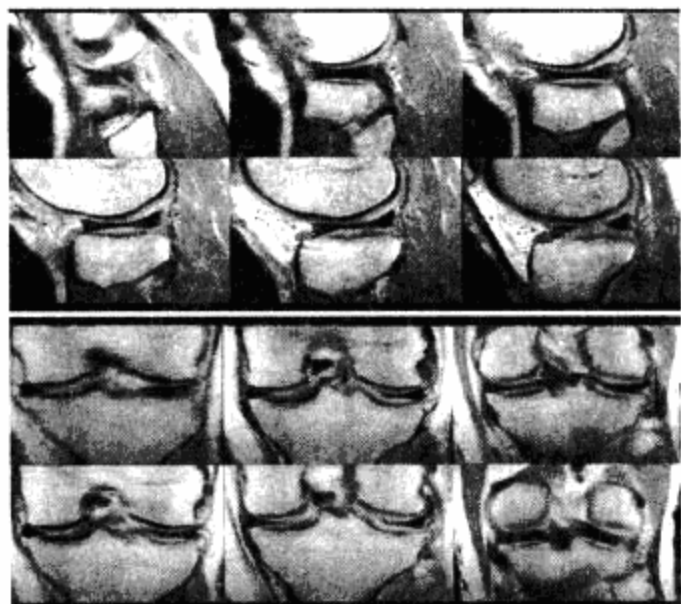


正确答案:A

45. 男,22岁,膝部慢性疼痛,结合图像,最可能的诊断是

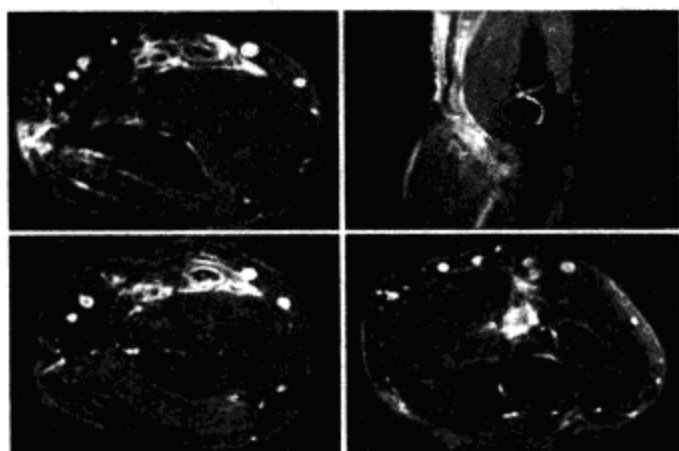
- A. 外侧盘状半月板并Ⅱ级信号
- B. 内侧盘状半月板并Ⅱ级信号
- C. 外侧盘状半月板
- D. 内侧盘状半月板
- E. 未见异常

正确答案:A



46. 女,44岁,有外伤史,上臂远端疼痛,结合图像,最可能的诊断是

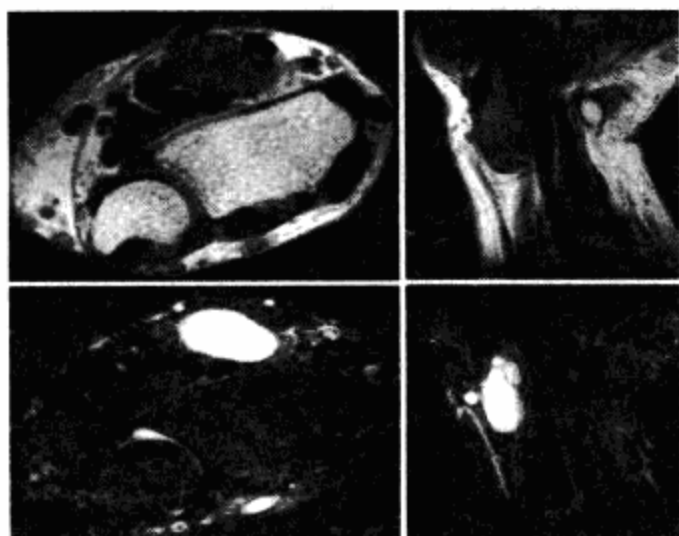
- A. 未见异常
- B. 肱骨挫裂伤
- C. 肱二头肌腱远侧感染
- D. 肱二头肌腱远侧局部裂伤
- E. 肱骨骨髓炎



正确答案:D

47. 男,60岁,发现腕部肿块3个月,结合图像,最可能的诊断是

- A. 舟状骨骨囊肿
- B. 腕部腱鞘囊肿

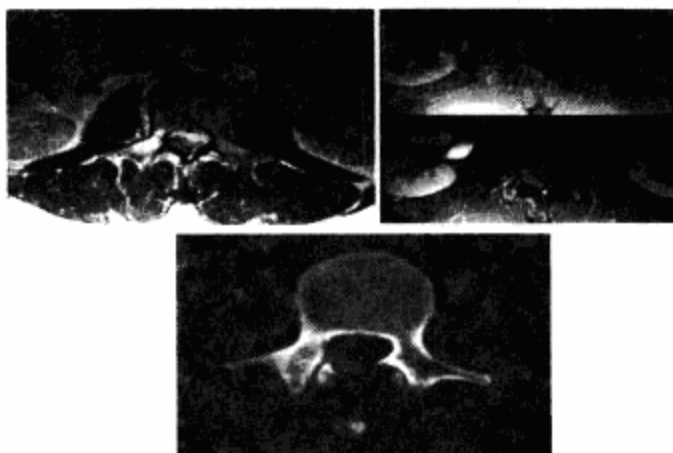


- C. 肌内脓肿
- D. 血管瘤
- E. 以上都不是

正确答案:B

48. 男,22岁,腰部疼痛3个月余,结合图像,最可能的诊断是

- A. 腰椎结核
- B. 动脉瘤样骨囊肿
- C. 骨肉瘤
- D. 成骨细胞瘤
- E. 骨样骨瘤



正确答案:D

49. 女,30岁,膝痛四月余,结合图像,最可能的诊断是

- A. 畸形性关节炎
- B. 嗜酸性肉芽肿
- C. 成软骨细胞瘤
- D. 骨囊肿
- E. 骨巨细胞瘤

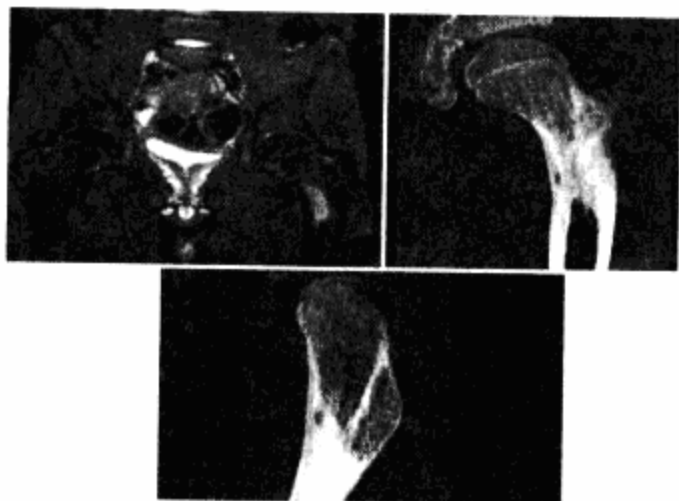


正确答案:E

50. 男,12岁,左腕部疼痛4个月,结合图像,最可能的诊断是

- A. 成软骨细胞瘤
- B. 动脉瘤样骨囊肿
- C. 骨肉瘤

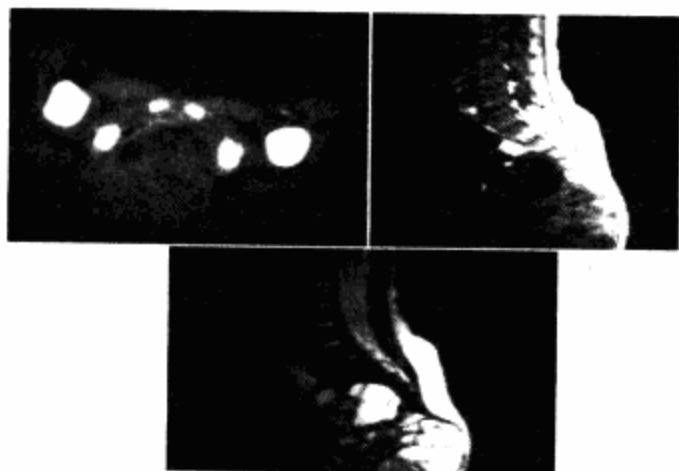
- D. 成骨细胞瘤
- E. 骨样骨瘤



正确答案:E

51. 男,18岁,腰骶部疼痛数月,结合图像,最可能的诊断是

- A. 纤维肉瘤
- B. 脂肪瘤
- C. 畸胎瘤
- D. 滑膜肉瘤
- E. 脊索瘤



正确答案:A

X线

52. 男,2岁,右肘外伤,影像检查如图,最可能的诊断为

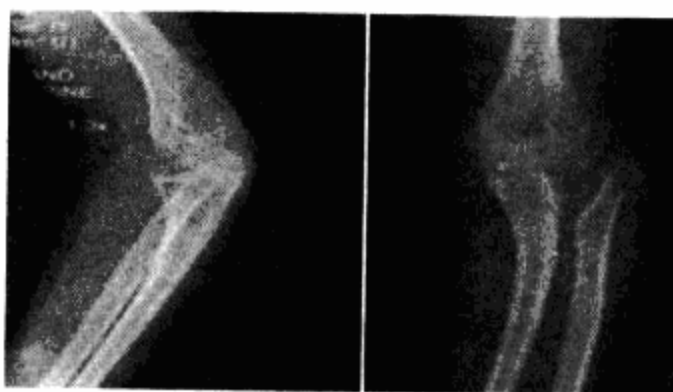


- A. 右肱骨小头骨骺损伤(Ⅱ型骨骺损伤)
- B. 右肱骨小头骨骺损伤(Ⅳ型骨骺损伤)
- C. 右肱骨外上髁骨骺损伤(Ⅳ型骨骺损伤)
- D. 右肱骨外髁骨骺损伤(Ⅱ型骨骺损伤)
- E. 以上答案都不正确

正确答案:D

53. 男,12岁,右前臂外伤后入院。结合图像,正确的诊断是

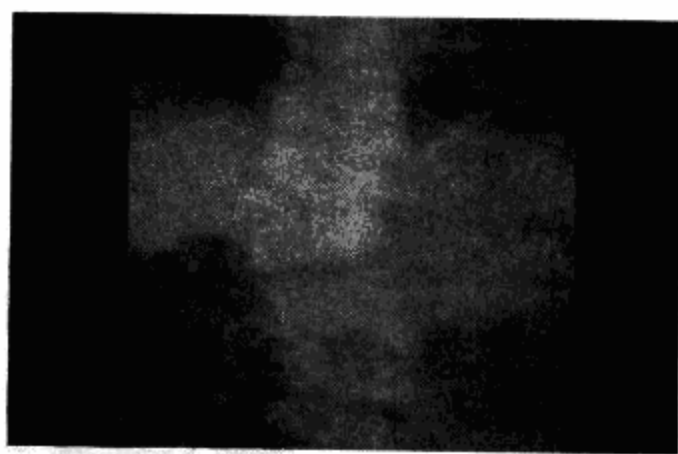
- A. Colles骨折
- B. 孟氏骨折
- C. 青枝骨折
- D. Smith骨折
- E. 桡骨小头脱位



正确答案:E

54. 女,6岁,结合图像,最可能的诊断是

- A. 移行椎
- B. 阻滞椎
- C. 脊椎侧弯
- D. 半椎畸形
- E. 蝴蝶椎畸形



正确答案:D

55. 女,1岁,身体发育异常,眼巩膜呈蓝色,结合图像,最可能的诊断为

- A. 成骨不全
- B. 粘多糖病
- C. 软骨发育不全
- D. 佝偻病

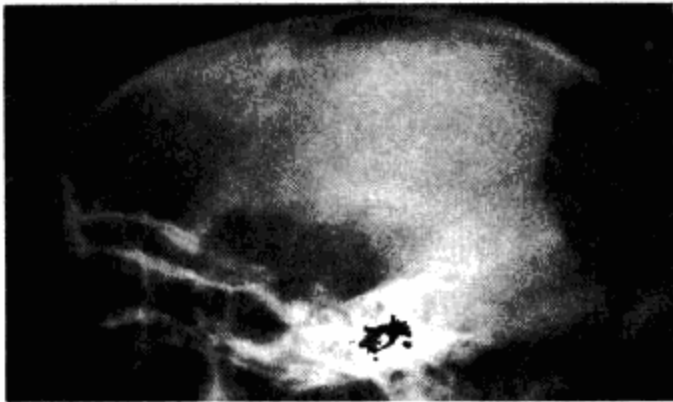
E. 侏儒症



正确答案:A

56. 男,6岁,尿量明显增多伴眼球突出1年,结合图像作出最可能的诊断

- A. 骨髓瘤
- B. 转移瘤
- C. 白血病
- D. 淋巴瘤
- E. Langerhans 组织细胞增生症



正确答案:E

57. 男,9岁,左肘外伤,结合图像,最可能的诊断为

- A. 左肱骨内上髁骨骺1度分离
- B. 左肱骨内上髁骨骺2度分离
- C. 左肱骨内上髁骨骺3度分离
- D. 左肱骨内上髁骨骺4度分离
- E. 左肱骨内上髁骨骺5度分离



正确答案:B

58. 男,3岁,腕部变形,胸廓畸形,应诊断为

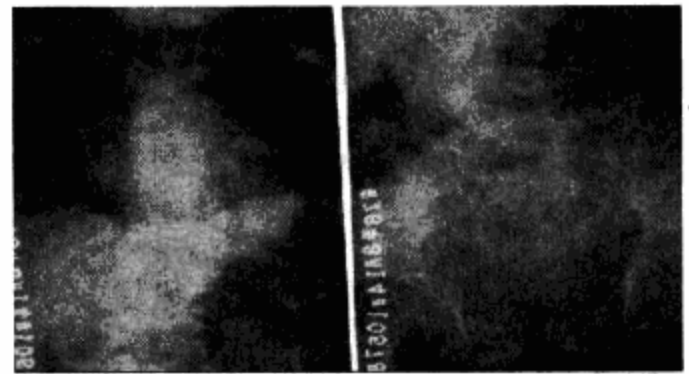
- A. 坏血病
- B. 佝偻病
- C. 粘多糖病
- D. 克汀病
- E. 脂质沉积病



正确答案:B

59. 男,7岁,该患儿患有先天性脊柱畸形,根据所示图像,最可能的诊断是

- A. 移行椎
- B. 阻滞椎
- C. 脊椎侧弯
- D. 半椎畸形
- E. 蝴蝶椎畸形



正确答案:E

60. 男,7岁,肘部外伤,根据所示图像,最可能的诊断是

- A. 尺骨中上段骨折
- B. 桡骨小头脱位
- C. 孟氏骨折
- D. 盖氏骨折
- E. 以上均不正确



正确答案:C

61. 男,11岁,左肘外伤,根据所示图像,最可能的诊断是

- A. 左肱骨内上髁骨骺 I 度分离
- B. 左肱骨内上髁骨骺 II 度分离
- C. 左肱骨内上髁骨骺 III 度分离
- D. 左肱骨内上髁骨骺 IV 度分离
- E. 左肱骨内上髁骨骺 V 度分离



正确答案:A

62. 男,6岁,左髋关节跛行2月余,根据所示图像,最可能的诊断是

- A. 正常表现



- B. 左髋结核
- C. 左髋关节炎
- D. 左髋半脱位
- E. 左股骨头缺血坏死

正确答案:E

63. 男,10岁,腕部外伤,根据所示图像,最可能的诊断是



- A. 柯雷氏骨折
- B. 反柯雷氏骨折
- C. 蒙氏骨折
- D. 尺桡骨远侧骨折
- E. 盖氏骨折

正确答案:E

64. 患者女,6岁,左下肢跛行三年,直立时臀部后耸,结合骨盆平片,正确的诊断是

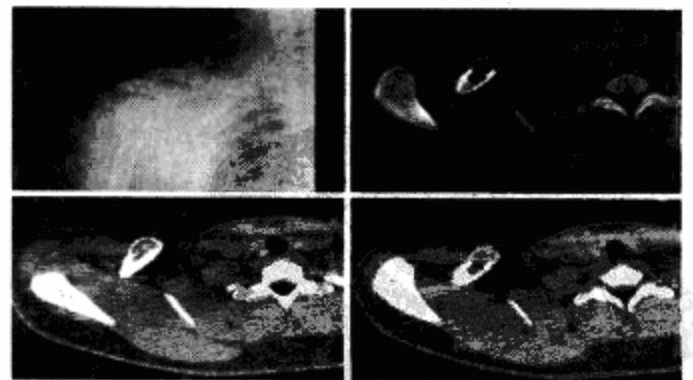
- A. 左髋内翻畸形
- B. 左髋结核
- C. 左先天性髋关节脱位
- D. 左股骨头缺血坏死
- E. 左髋关节炎



正确答案:C

65. 男,18岁,右锁骨轻微疼痛,伴局部肿胀,结合图像,最可能的诊断是

- A. 右锁骨正常
- B. 右锁骨嗜酸性肉芽肿
- C. 右锁骨骨囊肿
- D. 右锁骨骨结核
- E. 右锁骨骨巨细胞瘤



正确答案:B

66. 男孩,13岁,外伤后入院。结合图像,最可能的诊断是

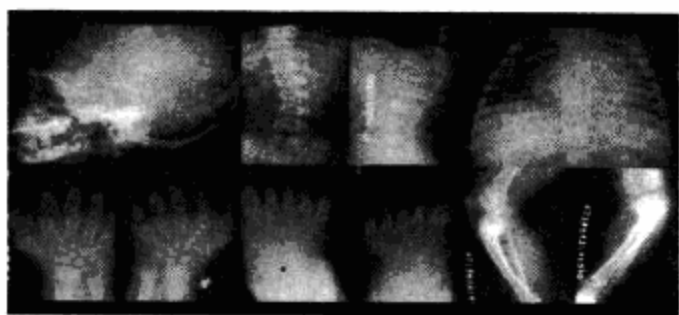
- A. 青枝骨折
- B. 右尺骨骨折
- C. Colles 骨折

- D. Smith 骨折
- E. 孟氏骨折

正确答案:A

67. 女,3岁,身体发育异常,如图所示,最可能的诊断为

- A. 成骨不全
- B. 粘多糖病
- C. 软骨发育不全
- D. 佝偻病
- E. 侏儒症



正确答案:B

68. 男,8岁,外伤后入院。结合图片,最可能的诊断是

- A. Colles 骨折
- B. 右肱骨髁上骨折
- C. Smith 骨折
- D. 孟氏骨折
- E. 青枝骨折



正确答案:B

69. 男,6岁,身材矮小,关节畸形,血钙磷化验异常,如图,最可能的诊断为

- A. 坏血病
- B. 肾性佝偻病
- C. 粘多糖病

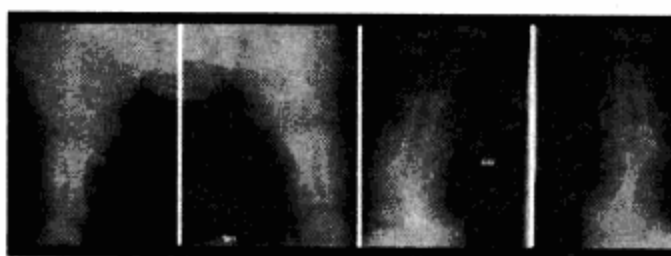


- D. 克汀病
- E. 脂质沉积病

正确答案:B

70. 女,1岁,身体发育异常,如图所示,最可能的诊断为

- A. 成骨不全
- B. 粘多糖病
- C. 软骨发育不全
- D. 佝偻病
- E. 侏儒症



正确答案:C

71. 女,1岁10个月,右肘部外伤,如图所示,最佳的诊断为

- A. 全肱分离
- B. 肱骨髁上骨折
- C. 肱骨髁上骨折并肘关节脱位
- D. 内上髁骨骺损伤
- E. 内上髁骨骺损伤并肘关节脱位



正确答案:A

72. 女,2岁,肘部外伤,如图所示,最佳的诊断为

- A. 肱骨髁上骨折
- B. 肱骨髁上骨折并肘关节脱位
- C. 内上髁骨骺损伤
- D. 内上髁骨骺损伤并肘关节脱位



E. 全肱分离

正确答案:E

73. 男,6岁,右肘部外伤,结合图像,最可能的诊断是

- A. 右肱骨远端骨折
- B. 右肱骨内上髁骨折
- C. 右肱骨外上髁骨折
- D. 右尺骨鹰嘴骨骺损伤
- E. 右尺桡脱位



正确答案:D

74. 男,62岁,左膝疼痛、活动不便,结合图像,最可能的诊断是

- A. 髌骨软化症
- B. 粉碎性骨折
- C. 膝关节结核
- D. 退行性骨关节病
- E. 风湿性关节炎



正确答案:D

75. 男,21岁,手部不慎摔伤,局部疼痛,结合图像,最可能的诊断是



A. 大多角骨骨折

B. 小多角骨骨折

C. 三角骨骨折

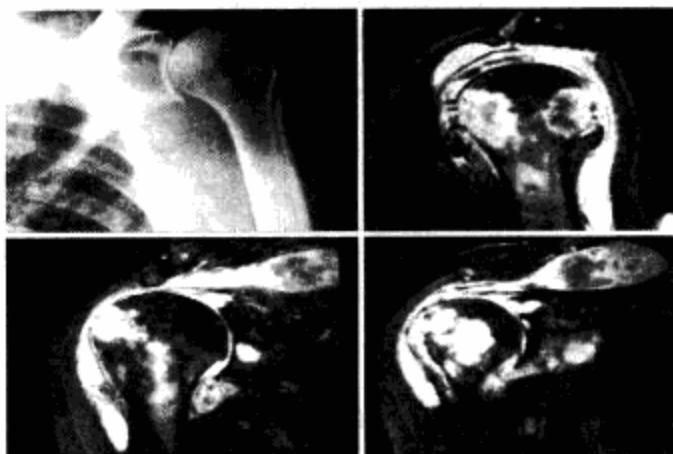
D. 月骨骨折

E. 舟状骨骨折

正确答案:E

76. 女,71岁,左肩痛,系统性红斑狼疮服用高剂量的类固醇半年,结合图像,最可能的诊断是

- A. 化脓性关节炎
- B. 类风湿关节炎
- C. 骨纤维肉瘤
- D. 肱骨头缺血坏死
- E. 肩关节结核



正确答案:E

77. 男,36岁,髋关节疼痛、肿胀,活动受限1月,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨肉瘤
- B. 软骨瘤
- C. 股骨结核
- D. 软骨肉瘤
- E. 转移瘤



正确答案:D

78. 女,4岁,左腿跛行2个月。结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨囊肿
- B. 软骨肉瘤

- C. 骨肉瘤
- D. 髋关节结核
- E. 股骨头骨骺缺血坏死



正确答案:E

79. 男,5岁,髋部疼痛乏力伴跛行5个月,结合图像,最可能的诊断是

- A. 髋关节结核
- B. 骨肉瘤
- C. 股骨头骨骺缺血坏死
- D. 骨囊肿
- E. 软骨肉瘤



正确答案:C

80. 女,60岁,髋部疼痛、活动受限、跛行,结合图像,最可能的诊断是

- A. 骨岛
- B. 髋关节结核
- C. 股骨头缺血坏死
- D. 退变性囊肿
- E. 暂时性骨质疏松



正确答案:C

81. 女,69岁,摔伤后左髋部疼痛,活动受限8小时,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 股骨头骨折
- B. 肱骨骨折
- C. 蒙泰贾骨折
- D. 骨盆骨折
- E. 股骨颈骨折



正确答案:E

82. 女,35岁,摔伤后左髋部剧痛,活动受限6小时,结合影像学检查,最可能的诊断是

- A. 股骨颈骨折
- B. 股骨头骨折
- C. 骨盆骨折
- D. 加莱阿奇骨折
- E. 肱骨骨折



正确答案:B

83. 男,36岁,从高处摔下,足部受伤,结合图像,最可能的诊断是

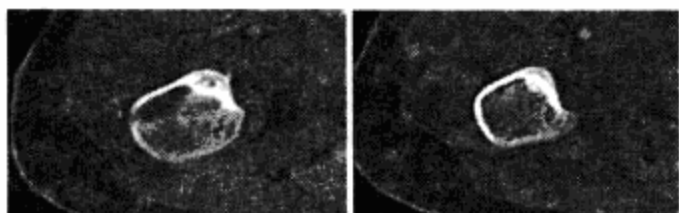
- A. 距骨骨折
- B. 跟骨骨折
- C. 骰骨骨折
- D. 舟状骨骨折
- E. 楔骨骨折



正确答案:B

84. 男,28岁,右上肢疼痛,夜间加重,服用止痛药可缓解,结合图像,最可能的诊断是

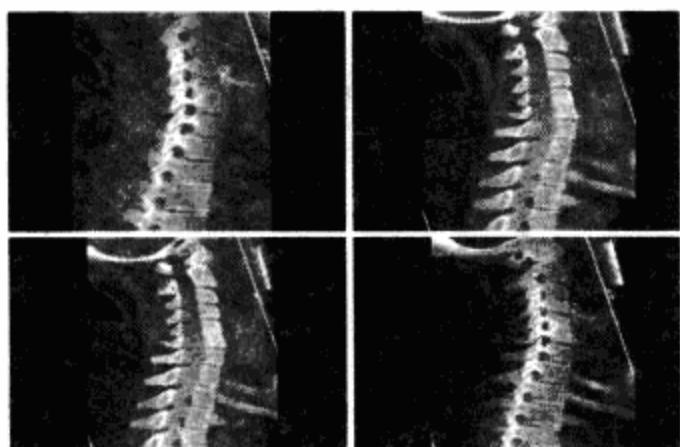
- A. 骨瘤
- B. 骨软骨瘤
- C. 骨样骨瘤
- D. 骨囊肿
- E. 成骨细胞瘤



正确答案:C

85. 男,35岁,反复颈部不适20余年,结合图像,最可能的诊断是

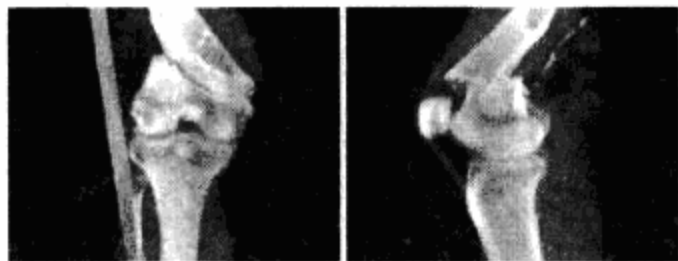
- A. 颈椎椎体融合
- B. 颈椎结核
- C. 颈椎退行性变
- D. 颈椎压缩性骨折
- E. 颈椎骨转移瘤



正确答案:A

86. 男,45岁,车祸后左膝部剧痛,活动受限2小时,结合影像学检查,最可能的诊断是

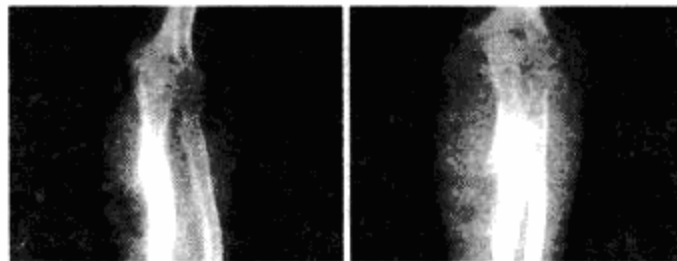
- A. 股骨颈骨折
- B. 股骨下端骨折
- C. 柯莱斯骨折
- D. 胫骨骨折
- E. 腓骨骨折



正确答案:B

87. 女,35岁,右前臂疼痛、肿胀、溃疡2月余,结合图像,最可能的诊断是

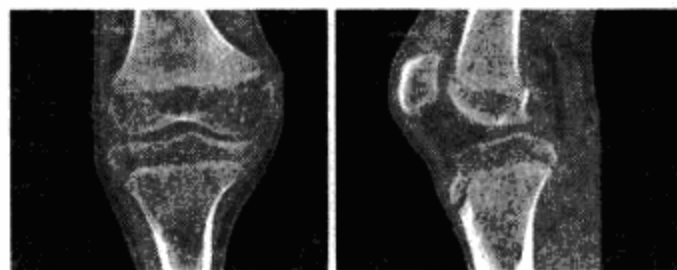
- A. 化脓性骨髓炎
- B. 成骨肉瘤
- C. 尤文肉瘤
- D. 骨结核
- E. 骨化性肌炎



正确答案:A

88. 男,46岁,膝关节疼痛1年余,结合图像,最可能的诊断是

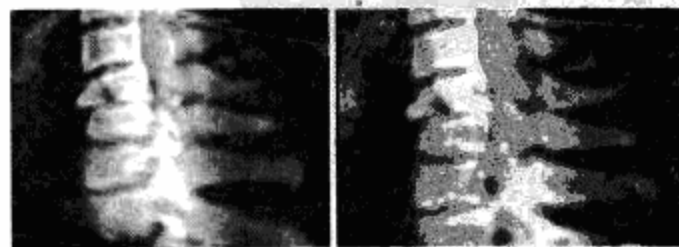
- A. 骨质硬化
- B. 骨质疏松
- C. 骨质软化
- D. 骨髓瘤
- E. 转移瘤



正确答案:B

89. 男,68岁,从2米高的平台坠落后颈部疼痛6小时,结合影像学检查,最可能的诊断是

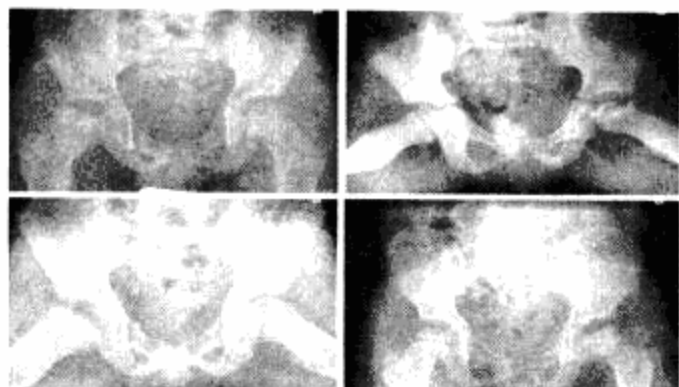
- A. 脊椎结核
- B. 椎体压缩性骨折
- C. 脊椎转移瘤
- D. 化脓性脊柱炎
- E. 强直性脊柱炎



正确答案:B

90. 男,6岁,髋部疼痛、跛行半年,结合图像,最可能的诊断是

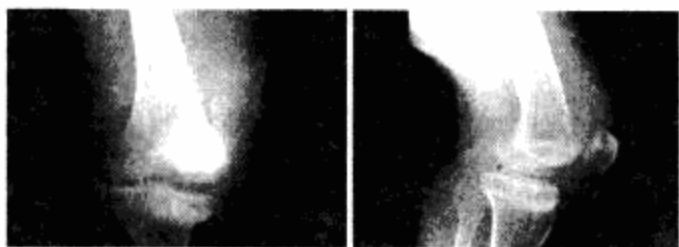
- A. 髋关节结核
- B. 股骨头骨骺缺血坏死
- C. 骨肉瘤
- D. 骨囊肿
- E. 软骨肉瘤



正确答案:B

91. 男,67岁,脊髓痨患者,右下肢麻木,右膝关节肿胀,结合图像,最可能的诊断是

- A. 创伤性关节炎
- B. 退行性骨关节病
- C. 神经性关节炎
- D. 风湿性关节炎
- E. 痛风



正确答案:C

92. 女,41岁,纺织工,腕部疼痛无力数周,结合CR和MR,最可能的诊断是

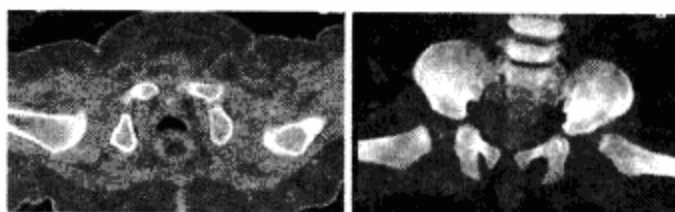
- A. 月骨结核
- B. 月骨缺血坏死
- C. 骨质疏松
- D. 骨髓炎
- E. 骨软骨炎



正确答案:B

93. 男,3岁,走路跛行,两下肢不等长,左脚外展受限,结合图像,最可能的诊断是

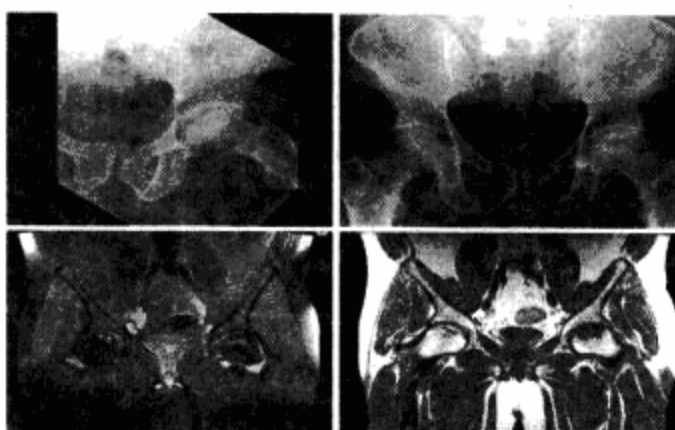
- A. 髋关节前脱位
- B. 髋关节后脱位
- C. 髋关节中心脱位
- D. 先天性髋内翻
- E. 髋关节结核



正确答案:B

94. 男,47岁,左髋疼痛数年,结合CR和MR片,最可能的诊断是

- A. 髋关节结核
- B. 退变性囊肿
- C. 骨岛
- D. 骨质疏松
- E. 股骨头缺血坏死



正确答案:E

95. 男,22岁,滑冰时摔倒右手撑地时受伤,结合CR片,最可能的诊断是

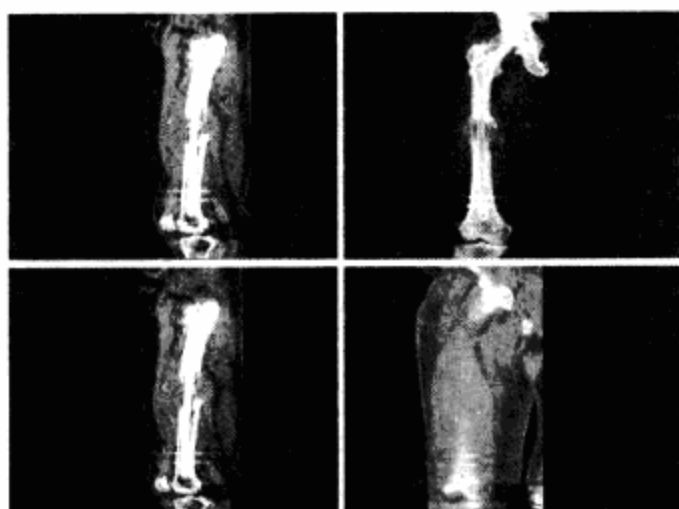


- A. 柯莱斯骨折
- B. 蒙泰贾骨折
- C. 加莱阿齐骨折
- D. 桡骨远端骨折
- E. 反柯莱斯骨折

正确答案:D

96. 男,18岁,右股骨肿瘤术后,出现大腿中段疼痛,夜间尤甚,结合CT图像,最可能的诊断是

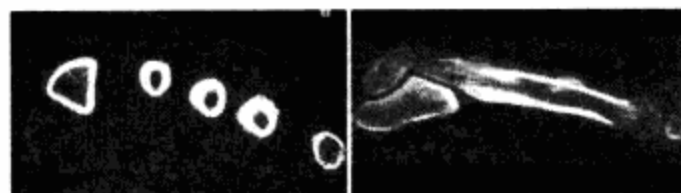
- A. 骨纤维肉瘤
- B. 尤文肉瘤
- C. 骨肉瘤
- D. 成骨性骨转移瘤
- E. 化脓性骨髓炎



正确答案:C

97. 患者10岁,足痛、触痛1月余,最可能诊断为

- A. 尤文肉瘤
- B. 疲劳骨折
- C. 骨髓炎
- D. 正常结构
- E. 骨软骨瘤



正确答案:B

98. 该病例临床上有持续性足部疼痛,结合图像,最可能的诊断为

- A. 骨样骨瘤
- B. 疲劳骨折
- C. 尤文氏瘤
- D. 正常结构
- E. 骨软骨瘤



正确答案:B

99. 急性化脓性骨髓炎的骨质X线平片表现,在发病何时可出现

- A. 2周后
- B. 即刻
- C. 2周
- D. 以上都不是
- E. 2周内

正确答案:A

100. 滑膜型关节结核的X线表现哪项不对

- A. 骨端骨质疏松
- B. 周围肌肉萎缩
- C. 骨质破坏先从非承重关节开始
- D. 关节软骨破坏较晚
- E. 关节软骨破坏较早

正确答案:E

101. 马德隆(Madelung)畸形的X线表现中,哪项是错误的

- A. 桡骨远端关节面的内倾角加大,内侧有缺损
- B. 桡骨远端骨骺呈三角形变形,尖端指向内侧
- C. 桡骨短而弯,尺骨相对地增长
- D. 桡骨远端关节面与远端突出的尺骨远端形成“V”形切迹
- E. 腕骨角增大,远列腕骨排列成楔形,月状骨位于尖端

正确答案:A

乳腺

1. 女,22岁。发现左乳下方肿块,活动,光滑,与皮肤无粘连,2个月来,肿块无明显增大,腋窝淋巴结阴性,有乳癌家族史。较可能的诊断是

- A. 纤维腺瘤
- B. 乳腺囊性增生症
- C. 叶状囊肉瘤
- D. 浆细胞性乳腺癌

E. 乳腺癌

正确答案:A

2. 乳腺纤维腺瘤的 CT 表现中,下列哪项描述错误

- A. 多数肿瘤边缘可呈分叶状
- B. 当其周围有低密度脂肪环绕时边缘清楚
- C. 平扫表现为圆形或椭圆形高密度影
- D. 平扫可清楚显示肿瘤内的钙化
- E. 伴有钙化的纤维腺瘤 CT 值可达 40 ~ 50 HU

正确答案:C

3. 女,49岁,发现右乳肿块2个月,质硬,表面不光滑,与皮肤及深部无粘连,无压痛。右腋窝可触及一个杏仁大淋巴结,尚活动。若为乳腺癌,属下列哪期

- A. TisN0M0
- B. T1N1M0
- C. T2N0M0
- D. T2N1M0
- E. T2N2M0

正确答案:D

4. 女,34岁。发现左乳肿物2周,边界不清,与皮肤粘连。近2天出现肿块增大,伴局部红肿热痛,无波动感,经治疗后,患者局部红、肿、热、痛加重,并出现波动感,体温 39℃,下列最不恰当的处理是

- A. 乳腺单纯切除
- B. 切开引流
- C. 大剂量抗生素
- D. 穿刺
- E. B超检查明确病变范围

正确答案:A

5. 女,22岁。发现左乳下方肿块,活动,光滑,与皮肤无粘连,2个月来,肿块无明显增大,腋窝淋巴结阴性,有乳癌家族史。首选检查是

- A. 红外线
- B. MRI
- C. CT
- D. 钼靶摄片
- E. B超

正确答案:D

7. 女,47岁,发现左乳外上象限肿块一月,质硬,无压痛,表面不光滑,活动好,为明确诊断,最有价值的检查方法为

- A. 粗针穿刺组织学检查
- B. B超检查
- C. 细针穿刺细胞学检查
- D. 切取部分肿块组织细胞学检查
- E. X线检查

正确答案:C

8. 女,45岁,发现右乳外上象限肿块,皮肤稍凹陷,右腋窝可扪及肿大淋巴结,质硬,活动度可,其诊断应考虑为

- A. 乳腺癌
- B. 纤维腺瘤
- C. 叶状囊肉瘤
- D. 乳腺囊性增生病
- E. 浆细胞性乳腺癌

正确答案:A

9. 患者,女,34岁,自幼左侧乳头内陷,未哺乳。发现左乳肿块2周,边界不清,与皮肤粘连。近2天出现肿块增大,伴局部红肿热痛,无波动感,目前最恰当的治疗方法是

- A. 抗感染
- B. 放疗
- C. 化疗
- D. 切除活检
- E. 切取活检

正确答案:A

10. 正常乳腺 CT 表现中,不包括

- A. 乳腺后间隙
- B. 乳腺悬韧带
- C. 皮下脂肪
- D. 导管
- E. 淋巴结肿大

正确答案:E

11. 下列关于乳腺癌 CT 平扫哪项不正确

- A. 瘤体密度一般低于腺体密度
- B. CT 值多为 25 ~ 56 HU
- C. 肿瘤内有坏死液化后可出现低密度区
- D. 明显显示肿瘤内的短杆状、泥沙样钙化
- E. 累及胸壁者可见乳腺后间隙消失

正确答案:A

12. 女,49岁,发现右乳肿块2个月,质硬,表面不光滑,与皮肤及深部无明显粘连,无压痛。右腋窝可触及一个杏仁大淋巴结,尚活动。若为乳腺癌,应选择的治疗方案为

- A. 全乳切除术,术前化疗
- B. 乳腺癌根治术,术前化疗
- C. 全乳切除术,术后辅以放疗
- D. 乳腺癌根治术,术后辅以放疗或化疗
- E. 应用 CMF 方案化疗

正确答案:D

MRI 诊断

1. 关于 MRI 乳腺在 SE 序列的描述中,哪项组织的信号特点是错误的

- A. 肌肉:在 T₁WI、T₂WI 图像均为低信号
- B. 脂肪组织:在 T₁WI、T₂WI 均为高信号
- C. 结缔组织:在 T₁WI 图像上为低信号
- D. 乳腺实质:在 T₂WI 图像明显低于脂肪组织,而略高于肌肉组织
- E. 乳腺导管:在 T₁WI、T₂WI 图像均为高信号

正确答案:E

2. 乳腺 DY 型在 T₁WI 和 T₂WI 像上大部分呈

- A. 均匀低信号
- B. 高低信号各占 1/2
- C. 高信号
- D. 极低信号
- E. 中信号

正确答案:A

3. 乳腺良性病变的 MRI 表现中,哪项错误

- A. 肿块呈类圆形,边界清楚
- B. 乳腺肿块内部信号不均匀
- C. T₁WI 上多为低信号,少数高信号
- D. T₂WI 上为高信号或中低信号
- E. Gd-DTPA 增强 MRI 扫描肿块可不强化或均匀强化

正确答案:B

X 线诊断

1. 女,34 岁,自幼左侧乳头内陷,未哺乳。发现左乳肿物 2 周,边界不清,与皮肤粘连。近 2 天出现肿块增大,伴局部红肿热痛,无波动感,最可能的诊断是

- A. 浆细胞性乳腺癌合并感染
- B. 乳腺囊性增生症

- C. 纤维腺瘤
- D. 结核
- E. 乳腺癌

正确答案:A

2. 患者,女性,27 岁,发现右乳单发肿块 1 年,边界清,表面光滑,肿块活动度好,1 年来肿块无明显增大,最可能的诊断是

- A. 浆细胞性乳腺炎
- B. 乳腺囊性增生
- C. 乳腺纤维腺瘤
- D. 乳腺癌
- E. 乳腺脂肪坏死

正确答案:C

3. 活检证实为浸润性导管癌,患者有保乳愿望,目前最适宜的治疗是

- A. 放疗
- B. 化疗
- C. 手术
- D. 内分泌治疗
- E. 中药治疗

正确答案:B

4. 乳腺癌 TNM 分期中,T₀ 肿瘤直径不超过

- A. 1 cm
- B. 2 cm
- C. 3 cm
- D. 4 cm
- E. 5 cm

正确答案:E

5. 双乳肿块,月经前胀痛,月经来潮后缓解,应首先考虑

- A. 乳腺纤维腺瘤
- B. 乳腺癌
- C. 急性乳腺炎
- D. 乳腺结核
- E. 乳腺囊性增生病

正确答案:E

6. 乳腺癌患者仅发现腰椎转移,其转移途径是

- A. 胸导管
- B. 体循环
- C. 肺循环
- D. 门静脉系统
- E. 椎旁静脉系统

正确答案:E

7. 下列关于乳腺恶性肿瘤的描述中,哪项是错误的

- A. 肿块边缘模糊
- B. 界限不清
- C. 肿块密度低
- D. 有长或短毛刺
- E. 触诊肿块的大小常大于 X 线所见

正确答案:C

8. 急性乳腺炎患者,下列哪项是必定有的临床表现

- A. 皮肤红
- B. 局部皮温明显升高
- C. 局部有波动
- D. 疼痛并有明显压痛
- E. 以上都不对

正确答案:B

9. 生长缓慢,表面光滑的乳腺单发性无痛性肿块,应首先考虑为

- A. 乳腺癌
- B. 乳腺囊性增生病
- C. 乳腺纤维腺瘤
- D. 急性乳腺炎
- E. 以上都不对

正确答案:C

10. 急性乳腺炎脓肿形成时,下列哪一项治疗最为重要

- A. 热敷抗生素
- B. 中药治疗
- C. 化疗
- D. 理疗
- E. 脓肿切开引流

正确答案:E

11. 确诊乳腺肿块性质最可靠的检查方法是

- A. 红外线
- B. B 超
- C. 钼靶摄片
- D. MRI
- E. 活检病理

正确答案:E

12. 乳腺癌最常发生的部位为

- A. 乳头部位
- B. 外下象限
- C. 内下象限

D. 外上象限

E. 内上象限

正确答案:D

13. 40 岁女性,进行乳腺癌普查时,下列哪一项检查最合适

- A. 近红外线扫描
- B. 液晶热图检查
- C. 细针穿刺细胞学检查
- D. 超声波检查
- E. 钼靶 X 线摄片

正确答案:E

14. 女,27 岁,哺乳期,乳头内陷,双乳胀痛,防止急性乳腺炎的措施中,下列哪项是错误的

- A. 纠正乳头内陷
- B. 正确哺乳,清洗乳头
- C. 应用抗生素
- D. 防止乳头损伤
- E. 避免乳汁淤积

正确答案:C

15. 乳腺癌最常见的病理类型为

- A. 髓样癌
- B. 硬癌
- C. 乳头状癌
- D. 小叶癌
- E. 导管癌

正确答案:E

16. 下列有关乳腺癌的描述,哪项是错误的

- A. 乳腺外上象限发生率最高,接近 50%
- B. 骨转移的主要部位是肋骨
- C. “橘皮征”是皮内和皮下淋巴管被癌细胞堵塞所致
- D. Paget 病的原发灶在乳头区的大乳管内
- E. 治疗方针应是尽早手术,辅以放、化疗等综合疗法

正确答案:B

17. 乳腺癌出现“酒窝征”的原因是

- A. 癌肿压迫乳管
- B. 合并感染
- C. 周围组织粘连
- D. 淋巴管癌栓阻塞
- E. 癌肿侵犯 Cooper 韧带

正确答案:E

18. 乳腺癌皮肤淋巴管癌栓阻塞时可出现

- A. 皮肤凹陷
- B. 橘皮征
- C. 乳头湿疹样改变
- D. 乳头凹陷
- E. 乳腺脓肿

正确答案:B

19. 乳腺囊性增生病的典型临床特征为

- A. 肿块有压痛
- B. 乳腺胀痛与月经周期有关
- C. 肿块界限不清
- D. 肿块有结节
- E. 以上都不对

正确答案:B

20. 影响乳腺癌预后的最主要因素

- A. 病人年龄
- B. 是否绝经
- C. 肿块大小
- D. 手术切除范围
- E. 癌肿本身生物学特性

正确答案:E

21. 下列哪项关于乳腺癌的叙述不正确的是

- A. Paget 病恶性程度较低
- B. 乳腺癌保乳术后应接受放疗
- C. 锁骨上淋巴结转移属远处转移
- D. 原位癌患者可以不行腋窝淋巴结清扫
- E. 雌孕激素受体阳性的病例内分泌治疗效果好

正确答案:C

22. 女,25岁,初产妇哺乳期,右乳腺疼痛2天,体温39℃,局部有明显压痛,诊断为急性乳腺炎,在诊断依据分析中,下列哪项是错误的

- A. 哺乳期局部疼痛
- B. 局部有明显压痛
- C. 体温高
- D. 好发于初产妇
- E. 因病人局部皮肤不红,表皮温度较对侧升高不明显,诊断不能肯定

正确答案:E

23. 下列哪项不属于乳腺良性肿块的X线征象

- A. 肿块多呈圆形或类圆形
- B. 肿块界限不清
- C. 肿块边缘光滑清晰
- D. 肿块密度较均匀

- E. 肿块有时可见透明晕圈

正确答案:B

24. 乳腺脂肪层所形成的透亮带厚度为

- A. 0.5~1.5 mm
- B. 0.5~2.5 cm
- C. 0.5~1.5 cm
- D. 0.5~2.5 mm
- E. 1.5~2.5 mm

正确答案:D

25. 下列描述与乳腺纤维瘤的临床和X线主要特征不符合的是

- A. 肿块边界清楚
- B. 周期性疼痛
- C. 肿块活动,增长缓慢
- D. 肿块明显压痛
- E. 无腋窝淋巴结增大

正确答案:D

26. 白星是指星状形中央的肿块影,常见于

- A. 乳腺纤维瘤透明变性
- B. 乳腺硬化性导管增生
- C. 乳腺浸润性导管癌
- D. 乳腺术后瘢痕
- E. 乳腺脓肿

正确答案:C

27. 乳腺腺体呈不均匀性大片致密影,边缘模糊,脂肪的带状透亮线变窄或消失,下列哪项为该乳腺的特征

- A. 少女乳腺
- B. 青春型乳腺
- C. 哺乳期乳腺
- D. 月经期乳腺
- E. 绝经期乳腺

正确答案:C

28. 关于乳腺正常分型,下列错误的是

- A. 青春型
- B. 青年型
- C. 腺体型
- D. 退化型
- E. 萎缩型

正确答案:B

29. 乳腺单发性肿块表面不光滑应首先考虑

- A. 乳腺纤维腺瘤
- B. 乳腺癌

- C. 急性乳腺炎
- D. 乳腺囊性增生病
- E. 以上都不对

正确答案:B

30. 下列有关乳腺癌的描述中,不属于 X 线特征的是

- A. 漏斗征
- B. 酒窝征
- C. 彗星尾征
- D. 晕圈征
- E. 帐篷征

正确答案:B

31. 乳腺癌的直接 X 线征象是

- A. 乳头凹陷
- B. 肿块
- C. 血运增多
- D. 皮下脂肪层模糊
- E. 皮肤局限增厚和收缩

正确答案:B

32. 关于乳腺钼靶摄影最佳时间,正确的是

- A. 月经期
- B. 月经前期
- C. 月经中期
- D. 月经干净后一周内
- E. 与经期无关

正确答案:D

33. 乳腺钼靶常规摄影位置为

- A. 轴位 + 斜位
- B. 轴位 + 侧位
- C. 侧位 + 斜位
- D. 轴位 + 放大摄影
- E. 侧位 + 放大摄影

正确答案:A

34. 早期乳腺癌最适宜的检查方法为

- A. 钼靶摄片
- B. CT
- C. MRI

- D. 红外线
- E. B 超

正确答案:A

35. 下列不属于乳腺组织的是

- A. 腺体
- B. 导管
- C. 胸大肌
- D. 纤维组织
- E. 脂肪组织

正确答案:C

36. 关于降低乳腺癌发生危险性的措施中,下列不正确是

- A. 实行人工喂养
- B. 避免不必要的电离辐射
- C. 青春期适当节制脂肪和动物蛋白质的摄入
- D. 更年期尽量避免应用雌激素
- E. 更年期后适当增加体育活动,减少过剩脂肪

正确答案:A

37. 下列有关乳腺结构不良的 X 线表现中,描述不妥的是

- A. 乳腺实质内多发或弥漫性不规则结节影
- B. 病变严重者常难分辨正常乳腺腺体结构
- C. 有时可在其内见纤维条索影,边缘模糊
- D. 乳腺实质内无钙化影
- E. 少数患者乳腺内可见新月形钙化影

正确答案:B

38. 检查左侧乳腺时,常将其分为若干象限,下述说法错误的是

- A. 时钟 12~3 点为外上象限
- B. 时钟 3~6 点为外下象限
- C. 乳头及乳晕区属外上象限
- D. 时钟 9~12 点为内上象限
- E. 时钟 6~9 点为内下象限

正确答案:C

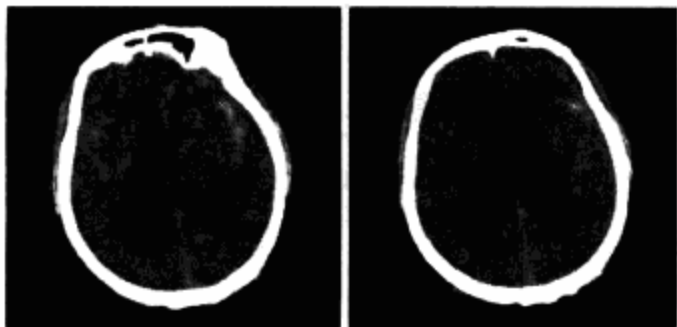


第四单元 专业实践能力

(第一组)

男,58岁,突然剧烈头痛呕吐2小时就诊。查体:患者面色苍白,全身冷汗意识清楚。BP:150/90 mmHg

1. 最符合临床表现的疾病有哪些?
 - A. 脑内出血
 - B. 脑梗塞
 - C. 脑膜炎
 - D. 脑脓肿
 - E. 脑囊虫病伴感染
2. 你认为首先应做那些影像检查:
 - A. CT
 - B. MRI
 - C. ECT
 - D. MRA
 - E. TCD
 - F. DSA
3. 还应做哪些试验室检查?
 - A. 血常规检查
 - B. 尿常规检查
 - C. 脑脊液检查
 - D. 心电图检查
 - E. 囊虫补体结合试验
 - F. 血沉
4. 患者所做检查图像如下,你诊断何种疾病?
 - A. 脑实质出血
 - B. 硬膜下血肿
 - C. 硬膜外血肿
 - D. 蛛网膜下腔出血



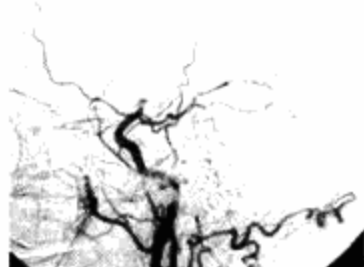
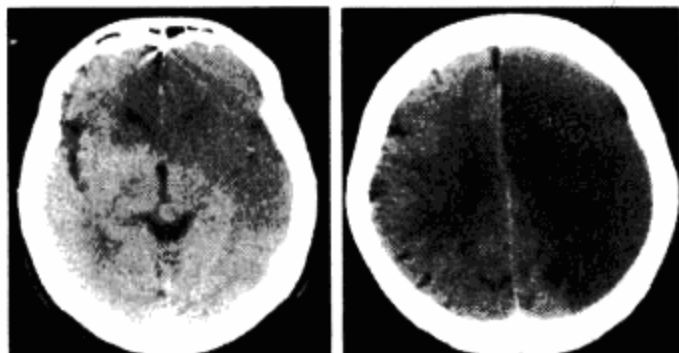
- E. 脑挫裂伤
 - F. 多发性硬化
5. 你的诊断依据是哪些?
 - A. 剧烈头痛2小时, BP150/90 mmHg
 - B. 脑实质内片状高密度影境界清楚。
 - C. 侧裂池及脑沟内铸型高密度影。
 - D. MRI对急性期脑内出血较CT诊断价值高
 - E. 亚急性期在T₁WI和T₂WI上均呈高信号
 - F. 脑内多发低密度灶
 6. 为了进一步明确病变发生的原因,你认为还应做哪项检查?
 - A. MRA
 - B. DSA
 - C. TCD
 - D. CT
 - E. X平片
 - F. US
- 正确答案: 1. A; 2. A; 3. ABCD; 4. D; 5. ABCE; 6. AB

(第二组)

女性,80岁,被人发现昏迷,大小便失禁10小时入院。查体:血压180/100 mmHg,心率约110次/分,有房颤。体温37℃。浅昏迷,右侧肢体未见自主活动,肌力增高,Babinski征阳性。GCS = E2 + V1 + M3 = 6分。有风心病和房颤病史,既往超声检查有二尖瓣赘生物。

1. 你应该做何种检查?
 - A. CT
 - B. MRI
 - C. ECT
 - D. DSA
 - E. IVP
 - F. MRA
2. 患者检查图像如下,你考虑何种疾病?

- A. 脑出血
- B. 脑梗塞
- C. 脑动静脉畸形
- D. 脑膜炎
- E. 星形细胞瘤
- F. 脑膜瘤压迫静脉窦



3. 你的诊断依据是那些?
- A. 昏迷伴大小便失禁 10 小时。
 - B. CT 左侧大脑额、顶和枕叶外侧, 右侧额叶内侧呈均匀低密度区
 - C. 左侧颈总动脉造影显示左侧颈内动脉末端闭塞
 - D. 右侧颈总动脉造影显示左侧颈内动脉末端闭塞
 - E. 左侧椎动脉造影显示血流量小
 - F. MRI 弥散成像有利于该病的早期诊断
4. 大面积脑梗塞的典型表现包括
- A. 梗塞区域与该区动脉供血区域一致, 呈扇形或楔形, 同时累及灰质和白质
 - B. 梗塞发生 6 h 后, 可见大脑中动脉水平段条形高密度影, 外囊与岛叶皮层界限模糊。
 - C. 梗塞区脑沟变浅
 - D. 6 ~ 24 小时部分病灶出现低密度
 - E. 大部分病例 24 h 之后才出现典型的低密度改变
 - F. 病侧脑室受压, 严重时出血脑疝
5. 常见的脑梗塞影像学分型包括
- A. 腔隙性脑梗塞

- B. 缺血性脑梗塞
- C. 出血性脑梗塞
- D. 分水岭梗塞
- E. 颅内静脉及静脉窦血栓形成
- F. 血管畸形

6. 大面积脑梗塞应该与下列哪些疾病鉴别

- A. 炎症水肿
- B. 低级胶质细胞瘤
- C. 胶质瘤周水肿
- D. 脑裂畸形
- E. 脑挫伤
- F. 蛛网膜囊肿

正确答案: 1. ABDF; 2. B; 3. ABCEF; 4. ABCDEF; 5. ABCDE; 6. ABCE

(第三组)

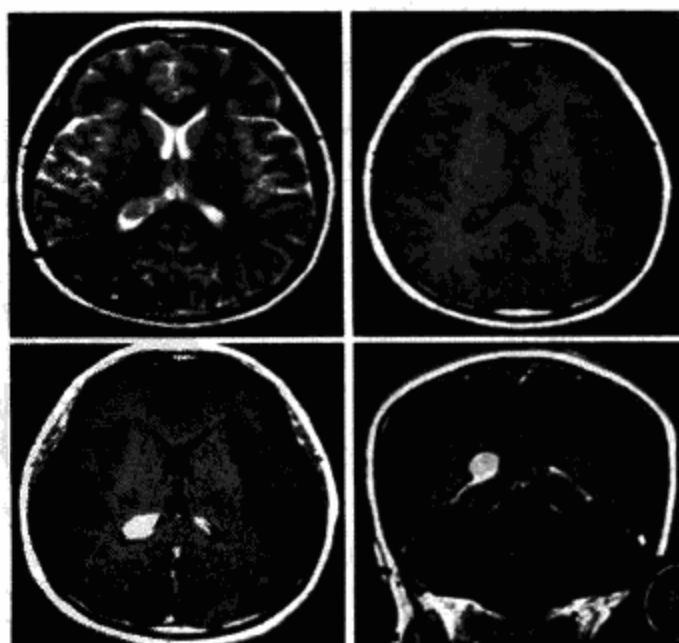
女性, 50 岁。头痛 1 年余。实验室检查正常。

1. 你认为应做哪些检查

- A. CT
- B. MRI
- C. TCD
- D. DSA
- E. MRA
- F. X - 平片

2. 患者所作检查图像如下, 你考虑为何种疾病?

- A. 脑内转移瘤
- B. 室管膜瘤
- C. 中枢神经细胞瘤
- D. 脑室内脑膜瘤
- E. 脉络膜丛乳头状瘤



F. 脑室内囊肿

3. 你的诊断依据是那些?

- A. 右侧脑室后角内圆形或类圆形信号, 等 T1WI, 等 T2WI 信号结节,
- B. 病变边缘光滑、清楚。脑室无扩张、积水。
- C. 起源于脉络丛基质, 多位于侧脑室三角区, 好发于成人。
- D. 平扫时 T1WI 及 T2WI 多为等皮质信号, 增强后实性部分均匀强化
- E. MRI 钙化显示清楚。
- F. 具备典型脑膜瘤强化特点

4. 本病最好发的部位有哪些?

- A. 大脑凸面
- B. 矢状窦旁
- C. 大脑镰旁
- D. 脑实质内
- E. 脑室内
- F. 鞍区

5. 本病与哪些疾病鉴别?

- A. 胶质瘤
- B. 转移瘤
- C. 垂体瘤
- D. 神经鞘瘤
- E. 脉络膜丛乳头状瘤
- F. 脂肪瘤

6. 病人若出现脑积水, 应首先考虑病变发生在哪些部位

- A. 鞍结节向上压迫第三脑室
- B. 生长在孟氏孔区
- C. 发生中脑导水管区
- D. 发生在侧脑室壁
- E. 发生在脑室向壁外生长
- F. 发生在脑实质压迫脑室

正确答案: 1. AB; 2. D; 3. ABCDF; 4. ABCEF;

5. ABCDE; 6. ABC;

(第四组)

男性, 39 岁, 突然意识丧失、抽搐, 昏迷。体格检查: Bp130/85 mmHg, R: 24。T: 38°C, 实验室检查正常。

1. 根据以上资料你认为应该做哪些检查?

- A. MRI
- B. CT

C. ECT

D. TCD

E. DSA

F. MRA

2. 患者行 CT 检查, 显示蛛网膜下腔出血, 右额叶有斑点状高密度灶, 你首先考虑患者患何种疾病?

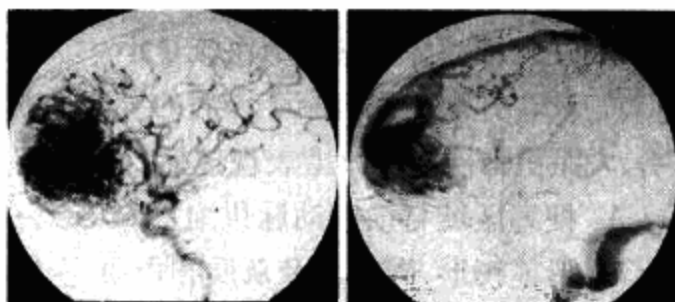
- A. 脑膜瘤
- B. 颅内血管肉瘤
- C. 颅内胶质瘤
- D. 脑动脉瘤
- E. 脑动静脉畸形
- F. 烟雾病

3. 你的诊断依据是哪些?

- A. CT 检查显示蛛网膜下腔出血, 额叶有斑点状高密度灶
- B. MRA 可见异常血管团及血管流空征象
- C. 静脉提前向上矢状窦引流并见静脉瘤样扩张
- D. 多见于青壮年
- E. 病变属于恶性病变

4. 本病的病因病理是哪些?

- A. 供血动脉、畸形血管团和引流静脉组成
- B. 供血动脉和引流静脉组成
- C. 畸形血管团和引流静脉
- D. 毛细血管团
- E. 静脉血管团
- F. 胚胎时期血管发育异常



5. 该疾病最敏感最可靠的检查方法?

- A. CT
- B. MRI
- C. DSA
- D. TCD
- E. ECT
- F. PET

6. 蛛网膜下腔出血的病因包括

- A. 脑外伤
- B. 动脉瘤

- C. 高血压动脉硬化
- D. 动静脉畸形
- E. 感染性病变
- F. 灰质异位

正确答案: 1. ABF; 2. E; 3. ABCE; 4. AF; 5. C;

6. ABCD

(第五组)

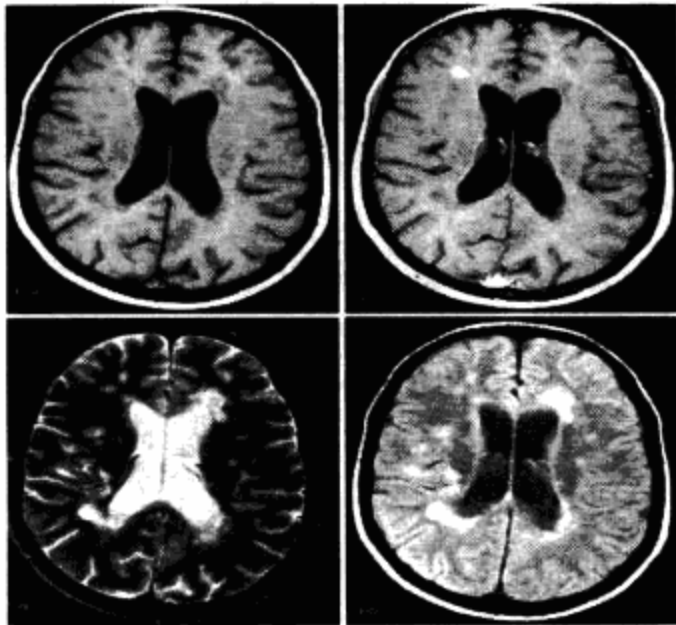
女性, 34岁, 头痛、乏力、感觉异常和视物模糊反复发作, 记忆力减退。经激素治疗好转。

1. 根据上述资料, 你认为应该做哪些检查

- A. CT
- B. MRI
- C. IVP
- D. US
- E. ECT
- F. DSA

2. 患者行 MRI 检查图像如下: 你首先考虑患者患何种病

- A. 脑白质营养不良
- B. 多发性硬化
- C. 血管炎
- D. 多发性白质梗塞
- E. 结节病
- F. 室管膜瘤



3. 此病诊断征象和依据包括哪些

- A. 脑深部白质有多发性长 T1 长 T2 病灶
- B. 病灶主要分布于脑室周围
- C. Gd-DTPA 增强扫描见部分病灶有强化表现
- D. 经激素治疗好转
- E. 活动期病灶明显强化

F. 一般抗炎治疗即可治愈

4. 需要与哪些病相鉴别

- A. 多发性白质梗塞
- B. 血管炎
- C. 转移瘤
- D. 进行性多灶性脑白质病
- E. 多灶性胶质瘤
- F. 结节病

5. 下列哪些因素与多发硬化相关

- A. 病因不清, 可能与病毒感染后诱发自身免疫反应有关
- B. 好发于 20~40 岁女性
- C. 病程多为慢性, 可反复发作和自行缓解
- D. 脱髓鞘的斑块常围绕静脉血管分布
- E. MRI 上典型的征象为斑块长轴有与侧脑室壁呈直角的倾向
- F. 激素治疗有效

6. 多发硬化发生部位较少见的有

- A. 侧脑室体部周围脑白质
- B. 侧脑室三角区周围脑白质
- C. 视交叉
- D. 脑干
- E. 内囊
- F. 穹隆

正确答案: 1. AB; 2. B; 3. ABCDE; 4. ABDEF;

5. ABCDEF; 6. E

(第六组)

女性, 47岁。主因头痛、癫痫近一个月反复发作呈进行性加重就诊。实验室检查正常。各种病理反射未引出。

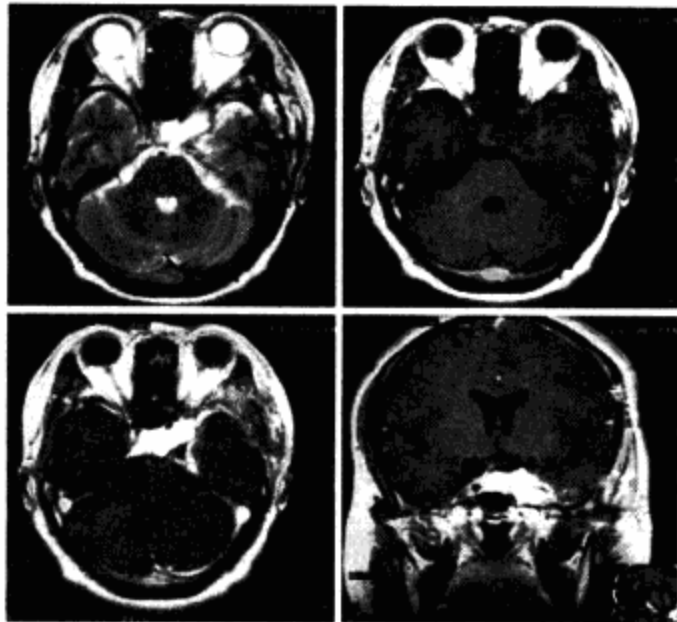
1. 根据以上资料你认为应该做哪些检查:

- A. CT
- B. MRI
- C. ECT
- D. DSA
- E. TCD
- F. X线颅脑平片

2. 患者行 MRI 检查, 图像如下, 你首先考虑患者患何种疾病:

- A. 垂体瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 神经源性肿瘤

- D. 海绵状血管瘤
- E. 皮样囊肿
- F. 颅咽管瘤



3. 你的诊断依据是哪些:
- A. 左侧鞍旁见一不规则肿块影, T1WI 上为低信号, T2WI 上为明显高信号
 - B. 增强扫描病灶均匀的显著强化, 病灶边界清楚
 - C. 病变包绕垂体窝及左侧海绵窦
 - D. 中年女性
 - E. 浸润性生长
 - F. 鞍底骨质破坏
4. 该病最敏感最可靠的检查方法:
- A. CT
 - B. MRI
 - C. ECT
 - D. DSA
 - E. TCD
 - F. X 平片
5. 该病应与哪些疾病相鉴别
- A. 脑膜瘤
 - B. 动脉瘤
 - C. 胶质瘤
 - D. 垂体瘤
 - E. 神经源性肿瘤
 - F. 颅咽管瘤
6. 病人若突然出现剧烈头疼、喷射样呕吐、意识模糊, 你认为病人可能合并哪些疾病
- A. 蛛网膜下腔出血
 - B. 脑梗塞
 - C. 恶变

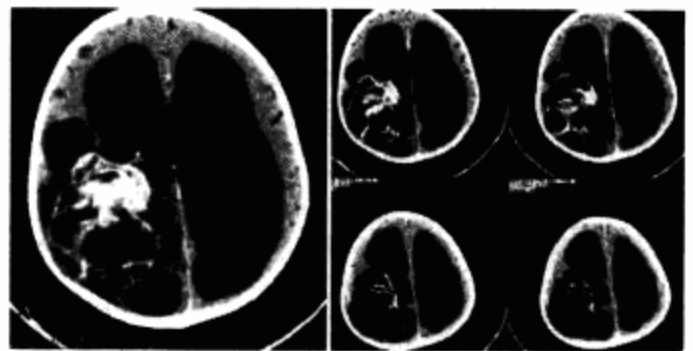
- D. 病灶内出血
- E. 肾上腺嗜铬细胞瘤
- F. 垂体瘤

正确答案: 1. AB; 2. D; 3. ABCD; 4. B; 5. ABDF; 6. A. D

(第七组)

男性, 2 岁, 正常足月分娩, 自 1 岁后头逐渐增大, 颅内压增高, PE: 双下肢肌张力增强。

1. 根据上述资料, 你认为适合做哪种检查
- A. CT
 - B. MRI
 - C. IVP
 - D. US
 - E. ECT
 - F. DSA
2. 患者行 CT 检查图像如下: 结合病史, 你首先考虑患者患何种病
- A. 脉络丛乳头状瘤
 - B. 脉络丛乳头状癌
 - C. 黄色肉芽肿
 - D. 血管畸形
 - E. 室管膜瘤
 - F. 脑膜瘤



3. 你的诊断依据是哪些
- A. 发生于侧脑室内囊性肿块
 - B. 囊性肿块
 - C. 内有结节和分隔
 - D. 有交通性脑积水表现
 - E. 病变区无钙化。
 - F. CT 增强示分隔和结节影明显强化
4. 引起颅内压增高的原因是:
- A. 由于肿瘤所致脑脊液生成过剩
 - B. 自一岁后头逐渐增大
 - C. 肿瘤阻塞造成脑脊液循环障碍
 - D. 合并脑出血

- E. 脑梗塞
F. 肿瘤恶变
5. 本病应与哪些疾病鉴别
- A. 脑室内脑膜瘤
B. 室管膜瘤
C. 黄色肉芽肿
D. 胶质瘤
E. 血管畸形
F. 蛛网膜囊肿

6. 下列哪些因素与本病有关
- A. 肿瘤起源于脉络丛上皮细胞
B. 成人好发于第四脑室
C. 儿童好发于侧脑室和第三脑室
D. 瘤内偶见钙化或骨化
E. 恶变常见
F. 用激素肿瘤效果较好

正确答案: 1. AB; 2. A; 3. ABCDEF; 4. AC; 5. AB;

6. ABCD

(第八组)

女性, 55岁, 鼻塞、头痛1周, 无任何阳性体征

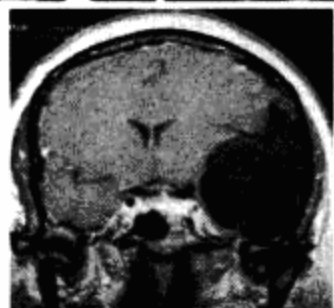
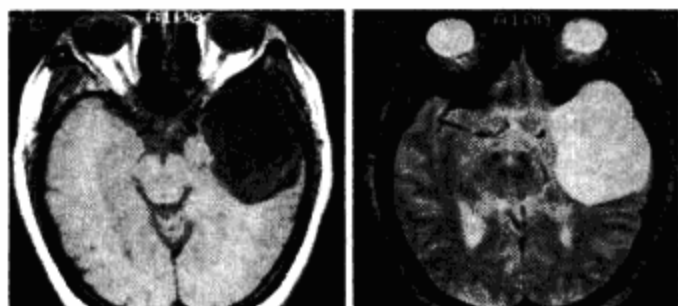
1. 根据上述资料, 你认为应该做哪些检查

- A. CT
B. MRI
C. IVP
D. US
E. ECT
F. DSA

2. 患者行MRI检查图像如下: 你首先考虑患者

患何种病

- A. 包虫病



- B. 表皮样囊肿
C. 蛛网膜囊肿
D. 皮样囊肿
E. 毛细细胞星形细胞瘤
F. 转移瘤
3. 你的诊断依据是哪些
- A. 囊性占位性病变
B. 与脑脊液信号类似
C. 周围有明显水肿
D. MR增强示病变无强化
E. 病灶可以强化
F. 邻近的蝶骨和颞骨变形。
4. 蛛网膜囊肿最常见好发于下面哪个部位
- A. 桥小脑角
B. 小脑旁间隙
C. 环池
D. 四叠体池
E. 鞍上池
F. 颞窝

5. 应该与哪些疾病鉴别

- A. 颅裂裂囊肿
B. 表皮样囊肿
C. 毛细细胞星形细胞瘤
D. 皮样囊肿
E. 肠源性囊肿
F. 胶样囊肿

6. MRI与CT相比MRI显示本病的优势为?

- A. 典型者T₁WI呈低信号, T₂WI呈高信号
B. 当本病发生囊内出血时T₁WI和T₂WI常为高信号
C. 当伴有感染时囊内蛋白质含量较高, T₁WI和T₂WI信号高于脑脊液
D. MRI对于显示囊肿及邻近脑实质的受压移位较CT优越。
E. CT显示本病内的密度较MRI优越。
F. 显示钙化较好

正确答案: 1. AB; 2. C; 3. ABDF; 4. F; 5. BCD;

6. ABCD

(第九组)

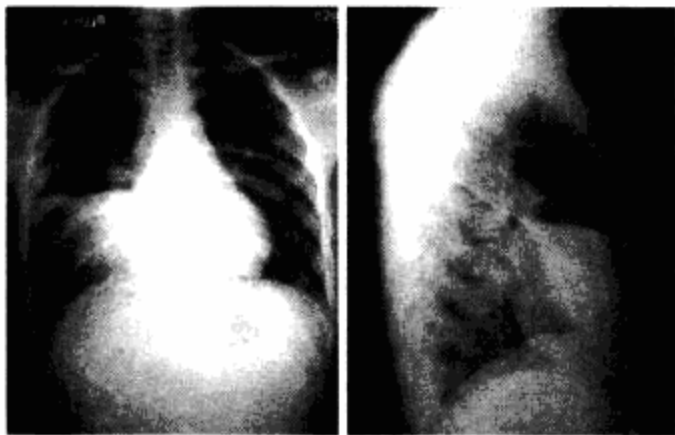
男, 14岁, 咳嗽, 咯铁锈色痰, 胸闷, 胸痛3天, 化验室检查: WBC = 1.3×10^9 , ESR = 18 mm/h。

1. 你认为患者应进行哪些检查

- A. X线平片
- B. CT
- C. MRI
- D. US
- E. ECT
- F. PET

2. 患者行胸片正侧位检查,胸片图像表现如下,你认为该患者应首先考虑哪些疾病

- A. 右肺中叶大叶性肺炎
- B. 右肺中叶肺癌
- C. 右肺中叶支气管扩张
- D. 右肺中叶结核
- E. 右肺中叶腺瘤
- F. 右肺中叶粘液阻塞



3. 诊断该病的依据有哪些?
- A. 患者,14岁,年龄较小
 - B. 咳嗽,咯铁锈色痰,胸闷,胸痛3天
 - C. 化验室检查:WBC = 1.3×10^9 , ESR = 18 mm/h
 - D. 右中下肺野形成一片密度增高的阴影,与右心缘相连,其上缘锐利平直,由此向下逐渐变淡,移行至正常透亮的肺野,肋膈角清晰
 - E. 侧位片上呈三角形,尖端指向肺门,底部紧接前胸壁或肋膈角,上缘以横裂为界,下缘为斜裂的前半部
 - F. 支气管闭塞
4. 多长时间为病变的消散期?
- A. 1~2天
 - B. 3~4天
 - C. 5~6天
 - D. 7~10天
 - E. 10~15天
 - F. 15天以上

5. 复查时需要做哪些检查?

- A. X线平片
- B. CT
- C. MRI
- D. US
- E. ECT
- D. DSA

6. 典型病理变化分期

- A. 充血期
- B. 红色肝变期
- C. 灰色肝变期
- D. 模糊期
- E. 吸收期
- F. 消散期

正确答案: 1. AB; 2. A; 3. ABCDE; 4; D; 5. AB;

6. ABCF

(第十组)

男,38岁,主因咳嗽、咳白痰,晨起发现痰中带血1次,各种化验未见异常。

1. 你认为患者应该首先做哪些检查

- A. 透视
- B. X线胸片
- C. CT
- D. MRI
- E. ECT
- F. PET

2. 透视发现左肺上叶结节样病变,考虑为肺结核,平片发现病灶边缘有毛刺,考虑为肺癌,行HRCT,图像如下,你考虑为何种疾病

- A. 肺结核
- B. 周围型肺癌
- C. 肺泡癌
- D. 中心型肺癌



E. 瘢痕癌

F. 转移瘤

3. 你认为 CT 表现有以下哪些

A. 左肺上叶团块,边缘有毛刺

B. 病灶呈分叶状

C. 胸膜凹陷

D. 支气管充气征

E. 血管集束征

F. 空泡征

4. 你认为应该与哪些疾病鉴别

A. 肺结核

B. 错构瘤

C. 结节病

D. 球形肺炎

E. 肺淋巴瘤

F. 肺癌

5. 肺癌按生物学行为可分为

A. 小细胞肺癌

B. 鳞癌

C. 腺癌

D. 腺鳞癌

E. 大细胞肺癌

F. 弥漫型肺癌

6. 周围型肺癌的主要征象包括

A. 分叶征

B. 毛刺征

C. 胸膜凹陷征

D. 肺门肿块

E. 支气管腔被肿块阻塞

F. 85% 最终呈均质性强化

正确答案:1. ABC;2. B;3. ABCDEF;4. ABCDEF;

5. ABCDE;6. ABCF

(第十一组)

男,17岁,在校学生,主因最近感到疲劳、无力1周,偶有咳嗽,无痰,否认外地旅游、居住史,职业性粉尘接触。

1. 你认为首先需要进行哪些检查?

A. 拍胸部 X 平片

B. 透视

C. 化验血常规

D. MRI

E. US

F. CT

2. 患者化验血常规 $WBC = 7.2 \times 10^9/L$;透视发现肺野透光度低,以左肺上叶明显,而后拍胸部 X 平片,图像如下:你认为可能是种疾病?

A. 结节病

B. 粟粒性肺结核

C. 过敏性肺炎

D. 尘肺

E. 肺转移瘤

F. 支气管肺泡癌



3. 还应该做哪些检查?

A. 化验血沉

B. 结核菌素试验

C. 抗核抗体检查

D. 痰检

E. CT

F. MRI

4. 诊断该病的诊断要点有哪些?

A. 透视所见

B. 胸片:两肺内弥漫分布小结节影,具备大小一致、密度均匀、形态一致的特点

C. 临床上表现为:最近感到疲劳、无力1周,偶有咳嗽,无痰

D. 在校学生,无外地旅游、居住史,无职业性粉尘接触

E. 两侧胸腔积液

F. 左肺上叶不张

5. 若患者合并吐脓痰、高热,你认为可能合并哪些疾病?

A. 细支气管肺炎

B. 肺脓肿

C. 大叶性肺炎

D. 支气管肺泡癌

E. 脓胸

F. 支气管扩张继发感染

6. 还需要做哪些检查?

- A. 复查胸部 X 平片
- B. 必要时 CT 检查
- C. 化实验室检查:血常规、血沉
- D. 痰检加药敏试验
- E. 不能诊断时可以试行肺穿刺
- F. MRI

正确答案: 1. ABC; 2. B; 3. ABDE; 4. ABCD;

5. ABF;6. ABCDE

(第十二组)

患者,68岁,主因右上腹疼痛,恶心纳差1月余。

实验室检查:AFP > 350 μg/L。

1. 依据上述临床表现,你认为患者可能患哪些疾病?

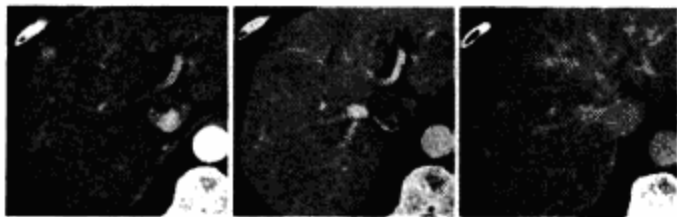
- A. 慢性胰腺炎
- B. 胆囊炎
- C. 肝脏恶性肿瘤
- D. 胰腺肿瘤
- E. 慢性胃炎
- F. 肝脏良性肿瘤

2. 还应该做哪些检查?

- A. MRI
- B. CT
- C. US
- D. DSA
- E. ECT
- F. 上消化道造影

3. 患者做了 CT 平扫和动态增强扫描,检查图像如下,你考虑为哪种疾病?

- A. 肝血管瘤
- B. 肝脓肿
- C. 肝腺瘤
- D. 肝细胞性肝癌
- E. 肝淋巴瘤
- F. 肝血管肉瘤



4. 你的诊断依据是那些?

- A. 动态增强 CT 动脉期,病灶明显增强,呈小

结节状

- B. 动态增强 CT 门脉期,病灶呈等密度
- C. 动态增强 CT 平衡期,病灶呈相对低密度
- D. 增强扫描表现为病灶强化程度呈速升速降型,峰值较肝实质高,而持续时间短
- E. 病灶强化由周边开始,并向中心扩展,延迟后,病灶呈等密度
- F. 病灶强化具备“快进快出”特点

5. 为进一步确诊你所诊断的疾病还应做哪些检查?

- A. 行 AFP 与 CEA 的检查
- B. 血清脂肪酶生化检查
- C. 酶学检查
- D. DSA
- E. 腹腔镜
- F. 细针肝穿刺活检

6. 该病需与哪些疾病鉴别?

- A. 肝硬化结节
- B. 慢性肝脓肿
- C. 肝转移瘤
- D. 肝脏血管瘤
- E. 胃癌
- F. 胆石症

正确答案: 1. ABCD; 2. ABC; 3. D; 4. ABCDF;

5. ABCDF;6. AC

(第十三组)

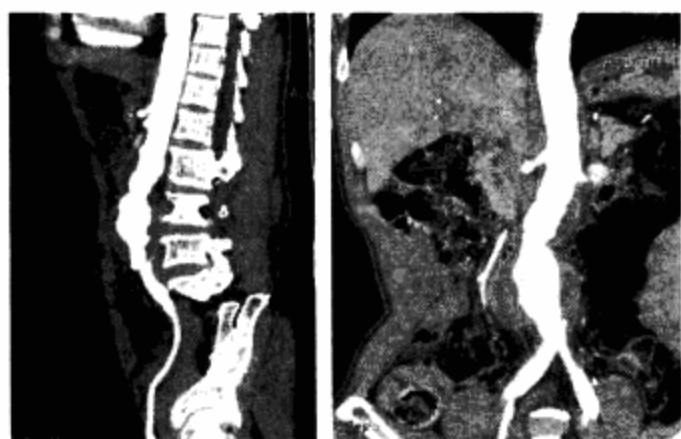
男,68岁,下腹部不适半年余,高血压病史20年。实验室检查正常。

1. 你认为应做哪些检查?

- A. CT
- B. MRI
- C. MRA
- D. US
- E. DSA
- F. ECT

2. 患者所做检查图像如下,你考虑为哪种疾病?

- A. 胸主动脉瘤
- B. 腹主动脉瘤
- C. 主动脉夹层动脉瘤
- D. 假性动脉瘤
- E. 主动脉壁血肿
- F. 主动脉破裂



3. 你的诊断依据是哪些?

- A. 动脉粥样硬化性动脉瘤见于老年人, 男性多见
- B. 腹主动脉管径扩张, 边缘不光滑, 管腔内见钙化, 及附壁血栓
- C. 椎体破坏腰大肌影增大
- D. 常规 MRA 及动态增强 MRA 能较好的显示主动脉及其大分支的病变图形接近或部分替代 DSA

正确答案: 1. ABCDE; 2. C; 3. ABD

(第十四组)

女, 60 岁, 上腹痛 10 个月, 近来加剧。疼痛以夜间为重, 坐起可缓解, 向背部放射, 胃纳差, 近期体重下降。实验室检查正常。

1. 从题干所给的表现你认为最可能的病变为?

- A. 胰腺炎
- B. 胆囊炎
- C. 心肌炎
- D. 肝占位性病变
- E. 肾占位性病变
- F. 肺炎

2. 你认为应做那些检查

- A. CT
- B. MRI
- C. MRCP
- D. US
- E. DSA

F. X 线透视

3. 患者所做检查图如下, 你考虑为何种疾病?

- A. 肝细胞癌
- B. 肝囊肿
- C. 肝胆管细胞癌
- D. 肝脓肿
- E. 肝包虫病
- F. 肝结节样增生



4. 你的诊断依据是那些?

- A. 胆管细胞癌是在肝硬化基础上发生的
- B. 多发生于青壮年可出现上腹不适、疼痛、上腹包块之表现
- C. 病变呈低密度实性病灶形态不规则, 部分病灶内见钙化影
- D. 增强扫描动脉期病灶有不均质强化, 强化程度低于正常肝实质, 静脉期病灶强化程度高于动脉期
- E. 病灶周围见小的卫星灶, 病变远侧有局部肝内胆管扩张
- F. 在 T1WI 上常为高信号, T2WI 上常为略高信号, 边界不清, 无包膜征

5. 病变来源于下列哪些组织或细胞?

- A. 肝细胞
- B. 肝内胆管上皮细胞
- C. 肝间叶细胞
- D. 肝纤维组织
- E. 胆管
- F. 肝外组织

6. 本病需与哪些疾病相鉴别

- A. 原发性肝细胞癌
- B. 肝转移瘤
- C. 肝脓肿
- D. 肝硬化
- E. 肝血管瘤
- F. 肝脏淋巴瘤

正确答案: 1. ABD; 2. ABD; 3. C; 4. BCDE; 5. B;

6. ABC

(第十五组)

男, 33 岁。主因过量饮酒后中上腹疼痛, 同时伴恶心呕吐 1 小时入院。

1. 从临床表现你考虑哪些疾病?

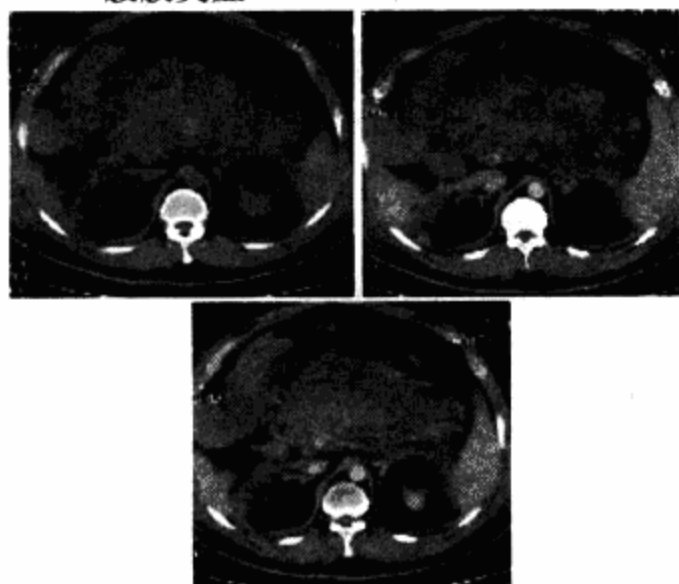
- A. 慢性胆囊炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 急性胰腺炎
- D. 消化性溃疡
- E. 急性胃炎
- F. 急性肾炎

2. 你认为应做那些影像检查?

- A. MRI
- B. US
- C. CT
- D. ECT
- E. X 线数字减影血管造影
- F. 消化道造影

3. 患者所做检查图像如下, 你考虑哪种疾病?

- A. 腹膜后脂肪瘤
- B. 腹膜后脂肪肉瘤
- C. 平滑肌肉瘤
- D. 急性胰腺炎
- E. 腹膜炎



F. 慢性胆囊炎急性发作

4. 你的诊断依据是哪些?

- A. 患者过量饮酒, 伴上腹疼痛、恶心呕吐 1 小时
- B. 胰腺外形增大密度不均, 边缘模糊, 与周围组织分界不清
- C. 胰腺周围有少量水样低密度影
- D. 胰体外形缩小, 密度不均呈团块影
- E. 肾周筋膜增厚
- F. MRI 对胰腺假囊肿、出血的定位和大小形态的判断优于 CT

5. 你认为还应做哪些检查?

- A. 实验室检查: (-) 血白细胞 (=) 血尿淀粉酶
- B. AFP 与 CEA
- C. 胃淀粉酶测定
- D. 血糖测定
- E. 心肌酶测定
- F. 胰岛素水平测定

6. 该病出现的并发症有哪些?

- A. 早期多为休克、后期以感染性并发症为突出
- B. 局部常见脓肿、假囊肿、腹水等
- C. 局部可出现软组织肿块
- D. 出现全身性黄疸
- E. 腹部可见腹壁静脉曲张
- F. 胰管扩张

正确答案: 1. BCD; 2. B; 3. D; 4. ABCEF; 5. AD;

6. ABF

(第十六组)

女性, 38 岁。夜尿增多, 乏力。

1. 你认为应做哪些检查

- A. US
- B. CT
- C. MRI
- D. X - 腹平片
- E. TCD
- F. DSA

2. 患者所做检查图像如下, 你考虑为哪种疾病?

- A. 腹腔内肿大淋巴结。
- B. 肾上腺囊肿
- C. 肾上腺转移瘤

- D. 肾上腺皮质癌
- E. 肾上腺腺瘤
- F. 肾上腺脂肪瘤



3. 假如患者做实验室检查时血钾降低和肾素水平下降同时表现为高血压、夜尿增多,乏力,临床诊断考虑为哪种疾病?

- A. 库欣综合征
- B. 原发性肾上腺皮质功能低下症
- C. 继发性肾上腺皮质功能低下症
- D. 糖尿病
- E. 甲状腺功能亢进症
- F. 嗜铬细胞瘤

4. 你的诊断依据是哪些?

- A. X-腹平片可以诊断腹腔内占位性病变
- B. CT 表现为肾上腺的类圆形软组织影边界清楚,均匀一致的低密度
- C. 直径多在 3 cm 以上
- D. 增强扫描病变呈轻度均一强化
- E. 病变在 T1WI 上瘤体信号接近肝脏,在 T2WI 上瘤体信号高于肝脏
- F. 单纯 CT 检查即可明确诊断,不需要结合临床和化验检查

5. 临床考虑本病时首先做的检查是?

- A. US
- B. CT
- C. MRI
- D. TCD
- E. DSA
- F. X 线透视

6. 根据临床表现及影像检查所见应与下列哪些疾病鉴别?

- A. 肾上腺囊肿
- B. 肾上腺嗜铬细胞瘤
- C. 腹膜后脂肪肉瘤
- D. 腹膜后平滑肌肉瘤
- E. 肾上腺结核

F. 神经母细胞瘤

正确答案: 1. ABC; 2. E; 3. A; 4. BDE; 5. B; 6. B

(第十七组)

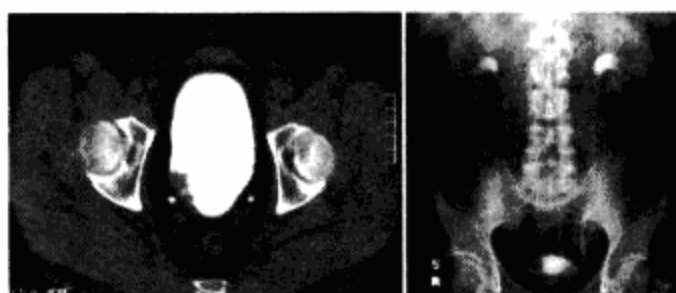
患者,男性 70 岁,主因肉眼血尿 2 周余来诊。1 周来,无任何原因晨起肉眼全程血尿,无腰痛、下肢水肿。实验室检查:血常规正常,尿常规镜检满视野红细胞。平片未发现阳性征象。

1. 根据上述资料,你认为还应该做哪些检查

- A. CT
- B. MRI
- C. IVP
- D. US
- E. ECT
- F. DSA

2. 患者行静脉肾盂造影和 CT 检查图像如下:你首先考虑患者患何种病

- A. 膀胱息肉
- B. 膀胱癌
- C. 膀胱横纹肌肉瘤
- D. 膀胱平滑肌肉瘤
- E. 膀胱结核
- F. 膀胱乳头状瘤



3. 你的诊断依据是哪些

- A. IVP 右侧膀胱充盈缺损
- B. CT:膀胱邻近右输尿管息肉样、较宽基底、轮廓不规则肿块
- C. 右侧输尿管扭曲、扩张
- D. 临床上全程无痛性肉眼血尿
- E. 老年人
- F. 肾盂扩张

4. 诊断该病最敏感、最可靠的是哪种检查方法

- A. CT
- B. US
- C. MRI
- D. 膀胱镜检 + 活检
- E. IVP

F. DSA

5. 本病应该与哪些疾病相鉴别

- A. 膀胱结核
- B. 膀胱息肉
- C. 输尿管肿瘤
- D. 子宫肿瘤
- E. 膀胱转移瘤
- F. 膀胱结石

6. 膀胱癌从病理上可分为

- A. 移行细胞癌
- B. 鳞状细胞癌
- C. 腺癌
- D. 未分化癌
- E. 原位癌
- F. 浸润癌

正确答案: 1. ABCD; 2. B; 3. ABDE; 4. D; 5. ABC;

6. ABCD

(第十八组)

患者男, 25 岁, 主因左膝关节肿胀疼痛半年余。

化实验室检查正常。

1. 从题干临床表现, 你考虑哪种疾病?

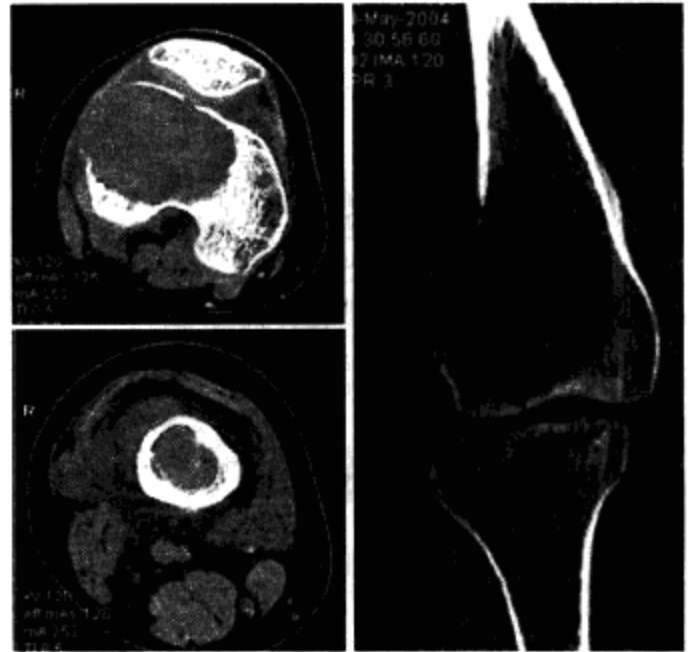
- A. 风湿性关节炎
- B. 类风湿性关节炎
- C. 骨肿瘤
- D. 化脓性关节炎
- E. 化脓性骨髓炎
- F. 骨关节结核

2. 影像学首先做的是哪种检查?

- A. X 线平片
- B. CT
- C. MRI
- D. ECT
- E. 放射性同位素骨扫描
- F. PET

3. 患者进行 CT 扫描和重建, 图像如下, 你考虑哪种疾病?

- A. 骨结核
- B. 骨肉瘤
- C. 骨软骨瘤
- D. 骨样骨瘤
- E. 骨巨细胞瘤
- F. 骨转移瘤



4. 你的诊断依据是哪些?

- A. 男, 25 岁, 左膝关节肿胀疼痛
- B. 病变发生于股骨的远端, 有向毗邻关节下骨质发展的趋势
- C. 病变部位有层状骨膜反应和瘤骨形成伴软组织肿块
- D. 地图样的溶骨性病变, 边缘清楚, 无硬化
- E. MRI 显示骨质破坏、皮质或骨壳改变的敏感性优于 X - 平片及 CT
- F. 病变呈溶骨性破坏

5. 还应与及哪种病变鉴别?

- A. 骨囊肿
- B. 动脉瘤样骨囊肿
- C. 成骨肉瘤
- D. 骨关节结核
- E. 皮质旁骨肉瘤
- F. 骨嗜酸性肉芽肿

6. 如病变部位出现筛孔样骨质破坏伴骨膜增生形成骨膜三角, 你认为应考虑下列何种疾病?

- A. 结核性病变
- B. 提示病变部位有恶性变
- C. 病变部位出现化脓性改变
- D. 病变部位为良性改变
- E. 病变为缺血性改变
- F. 病变为骨折、坏死所致

正确答案: 1. C; 2. A; 3. E; 4. ABDE; 5. AB; 6. B

(第十九组)

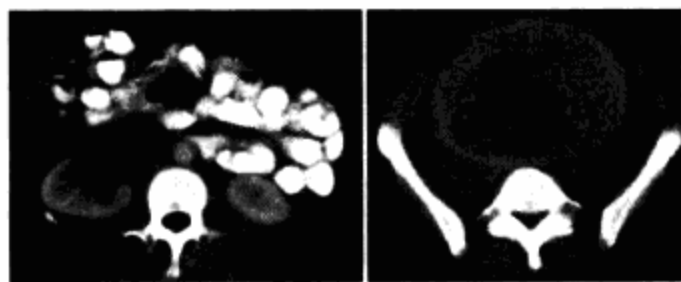
女性 36 岁, 腹部膨隆半年, 腹部可触及巨大包块, 边界清楚, 无压痛。

1. 你认为应该做哪些检查?

- A. CT
- B. MRI
- C. US
- D. ECT
- E. DSA
- F. 消化道造影

2. 患者做 CT 检查如下图,你首先考虑哪种疾病?

- A. 腹膜后脂肪肉瘤
- B. 腹膜后平滑肌肉瘤
- C. 卵巢畸胎瘤伴肾盂积水
- D. 卵巢囊肿并肾积水
- E. 子宫肌瘤并肾积水
- F. 膀胱癌并肾积水



3. 你的诊断依据是那些?

- A. CT 增强扫描见右肾积水
- B. 盆腔见一巨大不均匀肿块占据整个盆腔, 肿块中央密度减低。
- C. 中年妇女伴盆腔包块
- D. 腹膜后淋巴结肿大
- E. 病变浸润椎体
- F. 病变来源于肠道

4. 本病需与下列哪种疾病鉴别?

- A. 妊娠子宫
- B. 卵巢肿瘤
- C. 盆腔内炎性肿块
- D. 子宫腺肌病
- E. 子宫体癌
- F. 宫颈癌

5. 妇科疾病的首选影像检查是哪种?

- A. CT
- B. US
- C. ECT
- D. MRI
- E. DSA
- F. 子宫输卵管造影

6. MRI 在妇科疾病中优于 CT 的是?

- A. 软组织对比度高
- B. 解剖清晰
- C. 多轴位扫描
- D. 判断肿瘤组织是否变性
- E. 钙化显示比 CT 好
- F. 组织成分判定

正确答案: 1. AB; 2. E; 3. ABC; 4. ABCD; 5. B; 6. ABCDF

(第二十组)

男, 17 岁, 小腿中下段红肿 20 余天, 压痛明显, WBC 1.2×10^9 。体温 37.8°C 。

1. 你认为应做哪些检查?

- A. X-平片
- B. CT
- C. MRI
- D. 放射性同位素扫描
- E. ECT
- F. MRM

2. 患者所做检查图像如下,你考虑哪种疾病?

- A. 软骨肉瘤
- B. 皮质旁骨肉瘤
- C. Ewing 肉瘤
- D. 寻常性骨肉瘤
- E. 骨髓瘤
- F. 软骨肉瘤



3. 你的诊断依据是哪些?

- A. 骨肉瘤常见于 20 岁以下的青少年多发生于四肢的长骨
- B. 骨髓腔内密度增高, 骨皮质髓质分界不清
- C. 骨质浸润性破坏伴有层状骨膜反应
- D. 肿瘤组织突破骨皮质侵犯肌肉形成软组织

织肿块

- E. MRI 显示骨膜反应的敏感性较常规 X - 片和 CT 为高
- F. MRI 对软组织敏感性较 X - 片和 CT 高
4. 本病最好发的部位有哪些?
- A. 远端股骨与近侧胫骨
- B. 近端股骨与远侧胫骨
- C. 近端肱骨
- D. 远端肱骨
- E. 短管状骨
- F. 椎体及肋骨
5. 本病最常见的继发性改变有哪些?
- A. 病理性骨折
- B. 肺转移
- C. 肝脏转移
- D. 骨骼转移
- E. 病灶部位瘘管形成
- F. 周围软组织浸润
6. 若病人有明确的外伤史 1 周, 出现局部红、肿、热、痛, 皮肤破溃, 流脓, 你首先考虑为哪种疾病?
- A. 骨折
- B. 骨折继发急性骨髓炎
- C. 骨质纤维异常增殖症
- D. 骨结核
- E. 骨梅毒
- F. 骨肿瘤

正确答案: 1. ABC; 2. D; 3. ABCDF; 4. AC; 5. ABF; 6. B

(第二十一组)

女, 12 岁, 左上臂疼痛 3 月余。查体软组织无肿胀, 皮肤温度不高。

1. 你认为应做那些检查?
- A. X - 平片
- B. CT
- C. MRI
- D. 同位素骨扫描
- E. 透视
- F. US
2. 患者所做检查图像如下, 你考虑那些疾病?
- A. 骨巨细胞瘤
- B. 骨囊肿
- C. 软骨黏液样纤维瘤

- D. 动脉瘤样骨囊肿
- E. 骨纤维异常增殖症
- F. 骨母细胞瘤



3. 你的诊断依据是那些?
- A. 肱骨上段可见一椭圆形占位, 密度较均匀毛玻璃样改变
- B. 周围骨皮质变薄, 有轻度膨胀
- C. 病变起于儿童时期, 进展缓慢, 多无明显症状
- D. 本病常伴发病理性骨折
- E. 病变多见于老年人
- F. 可见明显的骨膜反应
4. 本病的 X - 线表现还有哪些?
- A. 骨性面
- B. 单房或多房囊状透光区
- C. 囊内有磨玻璃样钙化
- D. 本病多发生于短管状骨
- E. 囊性病变周围常有骨硬化
- F. 液液平面形成
5. 本病需于哪些病变鉴别?
- A. 骨囊肿
- B. 骨嗜酸性肉芽肿
- C. 动脉瘤样骨囊肿
- D. 尤文瘤
- E. 寻常性骨肉瘤
- F. 骨母细胞瘤
6. 本病发生恶变最常见恶变为下述哪一种肿瘤
- A. 骨纤维肉瘤
- B. 软骨肉瘤
- C. 巨细胞瘤
- D. 成骨肉瘤
- E. 骨血管肉瘤
- F. 骨淋巴瘤

正确答案: 1. AB; 2. E; 3. ABCD; 4. ABCE;
5. ABC; 6. A

(第二十二组)

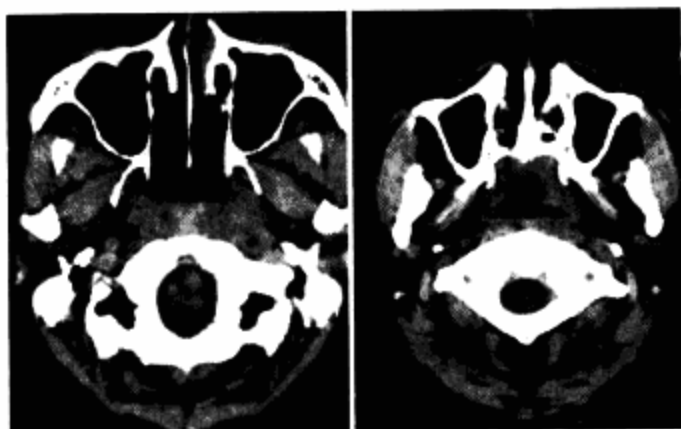
男, 48岁。鼻塞、头痛3月余。实验室检查正常。

1. 你认为应做那些检查?

- A. CT
- B. MRI
- C. ECT
- D. X-平片
- E. 放射性同位素骨扫描
- F. PET

2. 患者所做检查图像如下, 你考虑为何种疾病?

- A. 腺样体增生
- B. 咽部脓肿
- C. 鼻咽纤维瘤
- D. 喉癌
- E. 鼻咽癌
- F. 鼻窦囊肿



3. 你的诊断依据是哪些?

- A. 鼻咽顶后壁软组织增厚达 1.5 cm, 密度不均匀

- B. 咽隐窝消失, 左右两侧轮廓不对称
- C. 增强后强化不明显, 咽旁、颈部淋巴结未见明显肿大
- D. 颅底及附近骨质有破坏
- E. MRI 显示软组织及骨质较 CT 好
- F. 鼻甲肥大, 鼻腔变窄

4. 本病最好发生于哪些部位?

- A. 鼻咽腔顶壁
- B. 侧壁、前壁和底壁
- C. 咽喉
- D. 椎前软组织
- E. 鼻粘膜
- F. 鼻甲

5. 最常见的转移有哪些?

- A. 肺转移
- B. 骨转移
- C. 淋巴结转移
- D. 种植
- E. 血行播散
- F. 血性转移

6. 需与哪些病变鉴别?

- A. 鼻咽纤维血管瘤
- B. 鼻咽淋巴瘤
- C. 椎体脓肿
- D. 咽部脓肿
- E. 喉癌
- F. 囊肿

正确答案: 1. AB; 2. E; 3. ABC; 4. AB; 5. C;

6. ABDE