

前言

谨以此电子版影像学试题集系列献给广大放射医学中级考试及其他考试的影像科同仁们！



笔者：lsonguo

2012年6月 于山东 临沂

电子版影像学试题集系列之 3

1.有关脊髓内室管膜瘤的叙述，不正确的是

- A.20~60岁常见
- B.为恶性病变
- C.可见囊性改变
- D.为血供丰富的肿瘤
- E.病变可增强

2.脑转移瘤 MRI 可表现为

- A.脑实质转移
- B.硬脑膜转移
- C.软脑膜转移
- D.脑室内转移
- E.以上均可发生

3.胆脂瘤的特点不包括

- A.信号较均匀，边界较清楚
- B.常呈"塑形"生长
- C.易破裂引起化学性脑膜炎
- D.病变通常无钙化
- E.注射对比剂后病变通常无增强

4.骨纤维异常增殖发生恶变，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

5.男，10岁有性早熟的临床表现，松果体区及鞍上见直径约 1. 5~2. 5cm 病灶，为等 T1

等 T2，注射 Gd-DTPA 后病灶明显强化该病变可能为

- A.脑脓肿
- B.脑转移瘤
- C.生殖细胞瘤
- D.脑血管畸形
- E.脑膜瘤

6.心脏左右缘搏动减弱，大血管搏动正常，是诊断下述何种疾病的特征性表现

- A.主动脉狭窄
- B.联合瓣膜病
- C.心肌病
- D.心包积液
- E.左心衰

7.枕叶肿瘤常见的 MRI 征象为

- A.矢状位肿瘤宽基底指向天幕
- B.矢状位显示枕骨受侵
- C.矢状见顶枕沟向前上移位
- D.横轴位见视放射向前推压
- E.小脑上池内见肿块

8 桥脑胶质瘤表现为

- A.常推移和包绕椎动脉
- B.不易经大脑脚侵及丘脑
- C.易延及延髓和上颈髓
- D.使第四脑室撑开
- E.CT 比 MRI 显示病变更好

9.脑膜瘤的特点或表现是

- A.起源于硬脑膜血管内皮细胞
- B.血管母细胞型脑膜瘤为恶性
- C.MRI 不能显示包绕肿瘤的血管
- D.MRI 不能区分钙化和血管
- E.MRI 可显示瘤体内血管

10.上颌窦恶性肿瘤 MRI 表现为

- A.信号不均匀
- B.边界不规则
- C.上颌窦骨壁可出现异常信号 •
- D.肿瘤可侵犯邻近结构
- E.以上全对

11.CT 显示右上肺内 3cm 类圆形软组织密度结节，边缘分叶状，有毛刺，可见胸膜尾征，外侧可见钙化斑，病灶周围数个软组织密度小结节影，诊断为

- A.周围型肺癌
- B.结核球
- C.炎性假瘤
- D.球形肺不张
- E.非典型性肺炎

12.以下哪一项不是眼球钙化的常见原因

- A.视网膜母细胞瘤
- B.视神经小疣
- C.脉络膜骨瘤
- D.眼球痨
- E.黑色素瘤

13.进展性胃癌引起胃窦狭窄，壁僵硬，粘膜形态固定，在X线分型中应属于

- A.溃疡型
- B.蕈伞型
- C.局限浸润型
- D.弥漫浸润型
- E.混合型

14.下述对慢性胃炎粘膜糜烂错误的描述是

- A.一般多发
- B.胃体及胃窦部多见
- C.愈合后不留瘢痕
- D.病变仅侵及粘膜肌层
- E.钡餐造影不易发现

15.下述可以产生类似急腹症症状的胸部疾病是

- A.肺炎
- B.肺梗塞
- C.胸膜炎
- D.心包积液
- E.以上均可以

16.乳腺良性肿瘤的特点是

- A.边缘不规则
- B.边缘毛刺状
- C.边缘光滑分叶
- D.导管样增强
- E.快速增强，快速消退

17.当肾癌侵犯下腔静脉形成瘤栓而无淋巴结或远处转移，分期应为

- A.Ⅱ期
- B.Ⅲa期
- C.Ⅲc期
- D.Ⅳa期
- E.Ⅲb期

18.30岁女性，搏动性耳鸣伴听力下降半年，检查发现蓝色鼓膜。CT显示鼓室内可见一类圆形软组织肿物，增强CT，肿物明显强化，最大强化时间早于颈静脉晚于颈动脉。该患者最有可能的是

- A.颈静脉球裸露
- B.面神经鞘瘤
- C.中耳血管球瘤
- D.中耳胆脂瘤
- E.中耳鼓室肉芽肿

19.下列关于肝癌CT平扫检查概念错误的是

- A.大多数病灶为较低密度
- B.脂肪肝或肝硬化时，肝与病灶间密度差缩小
- C.肿瘤细胞分化越好，其密度与正常肝差异越大
- D.可发生坏死、出血和钙化
- E.脂肪肝特别显著时病灶成为较高密度

20.以下哪项 CT 表现支持视神经脑膜瘤的诊断

- A.视神经梭形增粗
- B.肿瘤沿视束向后蔓延
- C.肿瘤有增强
- D.视神经孔扩大
- E.相邻前床突骨增生

21.下列哪一项不是肾上腺腺瘤的 CT 表现

- A.密度均匀的类圆形实质性肿块
- B.边缘光滑清晰与肾上腺相连
- C.常可见条或斑片状钙化
- D.常因含有脂类而呈低密度
- E.增强扫描呈轻度强化

22.下列哪一项常作为 CT 诊断脂肪肝的标准

- A.肝脏密度增高
- B.肝 CT 值与脾相等
- C.平扫肝内血管呈低密度
- D.平扫肝 CT 值低于脾脏
- E.增强扫描肝 CT 值高于脾

23.关于白血病骨改变的描述，错误的是

- A.骨骼改变多见于小儿
- B.骨骼改变多见于成人
- C.骨骼改变可先于外周血象改变
- D.长骨受累、多见而且显著
- E.骨质破坏严重者可发生病理性骨折

24.慢支并发肺气肿时，其主要症状是

- A.突然出现呼吸困难
- B.逐渐加重的呼吸困难
- C.喘息
- D.发绀
- E.心悸

25.肺动脉高压各项 X 线诊断指标中，哪项最常见

- A.右下肺动脉干 $\geq 15\text{mm}$
- B.肺动脉段突出 $\geq 3\text{mm}$
- C.肺动脉圆锥高度 $\geq 7\text{mm}$ (右前斜位)
- D.肺门残根状改变
- E.右心室肥大

26.副鼻窦粘液囊肿

- A.是恶性病变
- B.由粘液腺分泌阻塞引起

- 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

- 27.鼻咽部血管纤维瘤
- 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
- 28.下列哪一项不是早期声带癌的 CT 表现
- A.可以正常
 - B.只有轻度增厚
 - C.外形不规则
 - D.为高密度
 - E.无特异性

- 29.急腹症危重患者观察腹腔少量游离气体最适宜的摄片体位是
- A.立位
 - B.仰卧位
 - C.俯卧位
 - D.左侧卧位水平投照
 - E.右侧卧位水平投照
- 30.胼胝体肿瘤特有的征象是
- A.靶征
 - B.三角征
 - C.蝴蝶征
 - D.牛眼征
 - E.带征

- 31.听神经瘤的主要症状为
- A.头疼呕吐
 - B.声音嘶哑
 - C.共济失调
 - D.耳鸣、耳聋
 - E.面部感觉减退
- 32.当疑有脑转移瘤时，优先的检查方法是
- A.头颅平片
 - B.脑血管造影
 - C.CT
 - D.脑室造影
 - E.核素扫描

- 33.下述哪一个说法是错误的
- A.CT 对脑出血和脑梗塞的诊断及鉴别诊断价值很大，但对其他脑血管疾病的诊断能力较差
 - B.CT 对脑动脉瘤的诊断不如血管造影
 - C.CT 对烟雾病的诊断不如血管造影

- D.通过 CT 增强检查可明确诊断出脑血管疾患，可不必再依赖血管造影
- E.上述说法都是错误的

34.成人颅高压的主要 X 线征象是

- A.头颅增大
- B.囟门增宽
- C.颅缝分离
- D.脑回压迹增多
- E.蝶鞍萎缩脱钙

35.评价 CT 对腮腺肿瘤诊断，哪一项是错误的

- A.定位准确
- B.脂肪瘤可确诊
- C.囊肿可确诊
- D.鉴别良恶性有一定限度
- E.肿瘤内钙化是鉴别良恶性的依据

36.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

- 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

37.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

- 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

38.食管癌好发于食管的

- A.上段
- B.中上段
- C.中段
- D.胃食管前庭段
- E.中下段

39.松果体瘤与生殖细胞瘤鉴别，以下哪一项 CT 表现有利于松果体瘤的诊断

- A.脑积水
- B.三脑室后部受压
- C.肿瘤内有钙化
- D.松果体钙化移位
- E.肿瘤增强

40.下面哪一种 CT 表现有利于脑内占位病变诊断

- A.边界清楚
- B.与骨板交界呈钝角
- C.骨板增生
- D.脑室受压移位
- E.脑皮层位置正常

41.有关腔隙性脑梗塞错误的描述是

- A.好发于大脑深部、基底节区
- B.皮层支动脉梗塞
- C.大小约 0. 5mm~1. 5cm
- D.常多发
- E.临床症状可为纯运动或纯感觉障碍

42.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

43.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

44.心包脂肪垫阴影的位置是

- 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

45.哪种情况心腰凹陷更明显

- 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

46.脑回状增强见于脑脓肿的哪一期

- A.脑炎期
- B.脓肿壁形成早期
- C.脓肿壁形成晚期
- D.脓肿吸收期
- E.脓肿壁机化期

47.CT 表现为脑基底池增强的炎性病变通常不包括

- A.病毒性
- B.化脓性
- C.霉菌性
- D.脑膜型囊虫病
- E.结核性

48.下列关于乳腺纤维腺瘤的 x 线表现说法不正确的是

- A.呈圆形或椭圆形

B.边界清楚，完整

C.无光滑的包膜

D.可伴有晕征

E.有时肿瘤内可见钙化

49.脑梗塞增强高峰为发病后

A.2 日~3 日

B.2 周~3 周

C.1 月

D.2 月

E.3 日~7 日

50.转移瘤的常见 CT 表现不包括

A.多发

B.瘤周显著水肿

C.出血、坏死

D.不同形式的强化并存

E.钙化

51.颅脑外伤临床表现重，CT 表现轻，常提示

A.脑震荡

B.脑挫裂伤

C.脑剪切伤

D.脑出血

E.蛛网膜下腔出血

52.最易合并出血的下列颅内肿瘤为

A.多形胶质母细胞瘤

B.转移瘤

C.脑膜瘤

D.血管网织细胞瘤

E.髓母细胞瘤

53.以下哪一种 CT 征象最有助于脑外肿瘤的诊断

A.边界不清

B.肿瘤沿大脑镰或天幕生长

C.同侧脑室受压移位

D.病变与颅板交界呈钝角

E.血管源性水肿

54.以下哪一种 CT 表现最有助于诊断脑内肿瘤

A.颅板增生

B.蛛网膜下腔增宽

C.与颅板交界呈钝角

D.白质增宽

E.脑室受压移位

55.有关脑脓肿的描述哪项不正确

A.耳源性脑脓肿多位于颞叶及小脑

B.血源性脑脓肿好发于额顶叶灰白质交界区

C.脓腔内出现气液平面提示厌氧菌感染

D.厚度均一的环状强化出现于脓肿壁形成早期

E.脓肿期水肿最明显

56.颅内肿瘤头颅平片表现可以是

A.正常

B.正常；反映肿瘤的征象

C.正常；颅内压增高征象；反映肿瘤的征象

D.颅内压增高的征象；钙化

E.正常；颅内压增高征象；钙化

57.X线表现为肺血少，左、右肺门不对称，左侧大于右侧，肺动脉段呈直立样突起，最可靠的诊断是

A.肺心病

B.高血压性心脏病

C.肺动脉狭窄

D.主动脉缩窄

E.动脉导管未闭

58.神经纤维瘤病1型和2型都可有

A.一级胶质瘤

B.蝶骨大翼发育不全

C.丛状神经纤维瘤

D.双侧听神经鞘瘤

E.17号染色体异常

59.骨巨细胞瘤的好发年龄

A.1~5岁

B.10~20岁

C.2~4岁

D.20~40岁

E.40~70岁

60.下列哪项不是肾上腺肿瘤，而是肾上极肿瘤的表现

A.肾皮髓区交界消失

B.肾受压向下移位

C.肿瘤大部位于肾外

D.肾窦脂肪存在

E.肾皮髓质交界清楚

61.下列那一项与鉴别结石、胰头癌及胆管癌引起的梗阻性黄疸无密切关系

A.胆管及胰管扩张程度

B.胆管及胰管扩张平面

C.胆管形态及管壁厚度

D.肝脏大小及密度

E.有无结石和软组织肿块

62.两肺门出现向上的鹿角状血管影，肺门阴影大而模糊，肺野透光度低，如遮纱样为

A.肺充血

B.肺缺血

C.肺淤血

D.肺气肿

E.肺水肿

63.胼胝体发育不良的诊断要点是

- A.合并多小脑回
- B.三脑室扩大
- C.三脑室上移
- D.合并 Chiari 畸形
- E.合并 Dandy-Walker 综合征

64.骨气鼓见于

- A.骨囊肿
- B.骨髓瘤
- C.短骨骨干结核
- D.脊柱滑脱
- E.骨软化症

65.进行性梗阻性黄疸病人行快速增强扫描，胰头部出现不规则低密度区，高度怀疑

- A.急性胰腺炎
- B.假囊肿形成
- C.扩张的胆总管
- D.胰腺癌
- E.正常胰腺

66.下列关于脑梗塞 MRI 表现哪一项不正确

- A.T1、T2 时间均延长
- B.Gd-DTPA 增强扫描各期脑梗塞病灶均不强化
- C.梗塞灶与病灶与病变动脉供血区一致
- D.梗塞灶常呈楔形
- E.梗塞区同时累及白质和灰质

67.下列关于脑膜瘤的 MRI 表现哪一项不正确

- A.肿瘤与硬脑膜紧贴
- B.增强扫描肿瘤及其表面的脑膜多数明显强化
- C.肿瘤内部可见在 T1、T2WI 均呈低信号的斑点
- D.均无瘤周水肿
- E.邻近的蛛网膜下腔增宽

68.下列关于颅咽管瘤的叙述，哪一项不正确

- A.可发生于任何年龄
- B.只位于鞍上区
- C.可为实质性、也可为囊性或囊实质性病灶
- D.肿瘤的钙化率较高
- E.边界一般较清晰

69.40 岁以上病人，CT 层面可见气管钙化，呈不连续的高密度影，考虑为

- A.气管结核钙化
- B.气管结石
- C.气管炎
- D.气管腔内粘液
- E.气管软骨钙化

70.患者主诉心前区闷痛，呼吸困难，听诊心音减弱，心率增快，脉压差小。X 线显示心影

向两侧增大，心缘正常弧度消失，主动脉影缩短，上腔静脉影增宽，心尖搏动明显减弱，肺野尚清晰，X线诊断应先考虑为

- A.扩张性心肌病
- B.克山病
- C.心包积液
- D.心肌炎
- E.甲状腺功能亢进引起的心脏损害

71.一个无症状的24岁的男性病人，在体格检查时胸骨左缘第三、四肋间隙有一响亮而尖锐的收缩期杂音，该处胸壁有震颤，但无杂音传导，心电图仅发现中度的左型心，X线检查时可见，左室轻度扩大，结合上述病史最可能诊断是

- A.动脉导管未闭
- B.Fallot 四联症
- C.主动脉缩窄
- D.室间隔缺损(Roger 病)
- E.上述都不是

72.男性40岁，腹部不适。CT示胰腺略小，胰管轻度扩张，可见较多细微钙化灶，最可能诊断是

- A.胰腺结核
- B.慢性胰腺炎
- C.急性胰腺炎
- D.胰腺癌
- E.动脉硬化钙化

73.下列哪一项不是胰腺癌的改变

- A.局部实质肿块
- B.肿块远端腺体萎缩
- C.胰周脂肪消失
- D.胰管不规则钙化
- E.胰周血管受侵包裹

74."小膀胱"征(膀胱挛缩)多见于

- A.膀胱息肉
- B.膀胱结石
- C.膀胱结核
- D.膀胱移行上皮癌
- E.膀胱炎(急性)

75 颅内结核瘤的描述哪项是错误的

- A.结核瘤可单发或多发
- B.结核瘤多是圆或椭圆形
- C.结核瘤周围可有或无水肿
- D.结核瘤中心T2WI可呈低、较低及高信号
- E.结核瘤多为囊性，T2WI呈高信号

76.多发硬化的好发部位哪项是错误的

- A.大脑半球主要位于脑室周围及深部白质
- B.脑干多见于大脑脚及四脑室底部和中脑导水管
- C.脊髓主要见于腰髓

- D.视神经
- E.也可见于小脑半球

77.胸腺瘤少见于

- A.20岁以前
- B.30岁以前
- C.40岁以前
- D.50岁以前
- E.60岁以前

78.下列哪项是不正确的

- A.MRI比CT容易鉴别肺的肿块与血管
- B.诊断左侧纵隔淋巴结转移MRI优于CT
- C.诊断肺上沟癌MRI优于CT
- D.显示大血管与肿瘤的关系MRI优于CT
- E.显示肺内小结节的敏感性MRI优于CT

79.患者男性，50岁，右肺尖发现异常肿块样影，临床表现右眼球内陷，瞳孔缩小，右上肢疼痛，可能性较大的诊断是

- A.肺转移癌
- B.肺结核
- C.胸壁结核
- D.肺上沟癌
- E.肺结节病

80.患者两侧肺野透亮度增加，肺纹理稀疏变细，胸廓呈桶状，最可能的诊断是

- A.慢性弥漫性阻塞性肺气肿
- B.小叶性肺气肿
- C.间质性肺气肿
- D.阻塞性肺气肿
- E.肺大泡

81.男性患者，50岁，后前位胸片表现为右肺下野内侧靠右心缘出现上界清楚下界模糊的片状致密影，侧位片上表现为自肺门向前下方倾斜的带状三角形致密影，最有可能为

- A.右上叶不张
- B.一侧性肺不张
- C.右中叶不张
- D.右下肺不张
- E.右中间干不张

82.胸部外伤病人，有咳嗽，胸痛，紫绀，咯血，两肺挫裂伤，右侧张力性气胸，合并右侧第1至3肋骨骨折，应高度怀疑发生了

- A.肺血肿
- B.纵隔气肿
- C.纵隔血肿
- D.胸部异物
- E.气管及支气管断裂

83.小儿5岁胸部后前位片示纵隔宽而短，上纵隔向两侧增宽，呈帆形影，考虑为

- A.肺门淋巴结肿大
- B.神经源性肿瘤

- C.胸腺肿瘤
- D.上肺不张
- E.正常胸腺影

84.肝海绵状血管瘤的影像学表现中，不包括哪项

- A.抱球征
- B.树上挂果征
- C.早出晚归征
- D.灯泡征
- E.星状瘢痕征

85.单发点状或局限性多发颗粒状、斑片状钙化多见于

- A.周围型肺癌
- B.错构瘤
- C.肉芽肿性病变
- D.肺尘埃沉着症
- E.肺泡微石症

86.X线诊断心包腔积液较可靠的方法是

- A.在X线透视下看心脏搏动情况
- B.在直立后前位X片上看心影是否呈烧瓶样
- C.在右前斜位吞吐钡X片上看食管压迹有无加深
- D.在左前斜X线片上看室间沟深浅
- E.以上都不是

87.风湿性心脏病左房室瓣(二尖瓣)狭窄时心影呈

- A.梨形心
- B.靴形心
- C.主动脉型心脏
- D.横位心
- E.悬滴状心

88.患者男，54岁，临床症状不明显，胸片示“左上肺阴影”，CT显示左上肺多发小斑片状高密度影伴少量小空洞，左上肺体积减小，首先考虑为

- A.克雷伯氏杆菌肺炎
- B.霉菌性肺炎
- C.浸润性肺结核
- D.支气管肺泡癌
- E.肺脓肿

89.脑梗塞的坏死液化期，CT表现为

- A.低密度，边界模糊
- B.低密度，边界清楚
- C.等密度，边界模糊
- D.等密度，边界清楚
- E.混杂密度，边界清楚

90.结核性脑膜炎并发症的CT表现，通常不包括

- A.脑积水
- B.脑梗塞
- C.脑出血

D.硬膜下积脓

E.脑室炎

91.胶质母细胞瘤的鉴别诊断包括

A.转移瘤

B.脑脓肿

C.吸收期血肿

D.梗塞

E.以上都是

92.儿童室管膜瘤最常发生于

A.侧脑室

B.第三脑室

C.导水管

D.第四脑室

E.脑室旁

93.对鉴别蛛网膜囊肿与表皮样囊肿最有帮助的是

A.不增强

B.部位

C.大小

D.CT 值

E.占位表现

94.血管外皮细胞瘤与良性脑膜瘤鉴别的主要依据是

A.好发部位

B.平扫密度

C.增强程度及类型

D.形态、边缘

E.颅骨内外板破坏、皮下软组织肿胀

95.急性脑出血与瘤卒中鉴别，有利于后者诊断的 CT 表现是

A.有占位效应

B.有脑水肿

C.有脑疝

D.并发蛛网膜下腔出血

E.有增强

96.脑梗塞增强 CT 表现，错误的描述为

A.脑回状强化

B.病灶周边增强、中心增强、部分增强

C.按血管分部区强化

D.强化沿白质延伸

E.同时累及灰白质

97.颅脑疾患的间接征象是

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.脑室变形、正常结构移位、脑水肿

D.病灶侧蛛网膜下腔增宽、骨质增生

E.结构、大小、密度

98.脑梗塞脑细胞水肿期，病变区 CT 表现为

- A.高密度
- B.低密度
- C.等密度，边界清楚
- D.低密度，边界模糊
- E.等密度

99.生殖细胞瘤与松果体瘤鉴别。最有利于生殖细胞瘤诊断的 CT 表现是

- A.肿瘤在三脑室后部
- B.松果体钙化被肿瘤包埋
- C.松果体钙化受压移位
- D.松果体无钙化
- E.阻塞性脑积水

100.脑淀粉样变性出血好发于

- A.基底节
- B.灰质
- C.白质
- D.皮层
- E.小脑