

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 1

1. 胰腺钩突前面，CT 显示两个血管断面，应是

- A. (右)门静脉(左)脾静脉
- B. (右)肠系膜上静脉(左)脾静脉
- C. (右)肠系膜上动脉(左)肠系膜上静脉
- D. (右)腹腔动脉(左)门静脉
- E. (右)肠系膜上静脉(左)肠系膜上动脉

2. 不开口于中鼻道的鼻窦是

- A. 额窦
- B. 上颌窦
- C. 筛窦
- D. 蝶窦
- E. 筛窦前组

3. 化脓性骨髓炎感染途径为

- A. 血行感染
- B. 附近软组织或关节直接延伸
- C. 开放性骨折
- D. 火器伤进入
- E. 以上都是

4. 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

5. 布一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
- 6.肠梗阻 X 线诊断主要依据是
- 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
- 7.胃癌的好发部位依次是
- 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
- 8.下列关于胃溃疡 X 线所见错误的是那一项
- A.黏膜集中
 - B.小弯短缩
 - C.龛影
 - D.充盈缺损
 - E.砂钟胃
- 9.IVP 的简称是
- 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
- 10.肠结核好发于
- A.直肠
 - B.回肠
 - C.回盲部
 - D.结肠
 - E.空肠
- 11.疑胃溃疡患者最初选检查方法是
- A.X 线平片摄影
 - B.口服钡剂造影
 - C.B 超
 - D.CT
 - E.MRI
- 12.十二指肠溃疡在哪个部位最多见
- A.球后部
 - B.球部

- C.降部
 - D.水平部
 - E.小弯侧
- 13.肾结核钙化 X 线表现不包括
- A.环状排列
 - B.斑块状
 - C.条状
 - D.均匀细沙状
 - E.簇状排列
- 14.肺部慢性炎症的通常表现为
- A.渗出
 - B.增生
 - C.空洞
 - D.纤维化
 - E.钙化
- 15.肺部急性炎症的病理变化为
- A.增生
 - B.渗出
 - C.空洞
 - D.纤维化
 - E.钙化
- 16.大叶性肺炎是通过什么途径蔓延的
- A.肺泡壁
 - B.肺泡腔内的浆液
 - C.肺动脉
 - D.肺泡孔
 - E.肺静脉
- 17.类风湿性关节炎的晚期表现为
- 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
- 18.观察儿童骨龄应摄
- A.膝关节
 - B.踝关节
 - C.腕关节
 - D.肘关节
 - E.髋关节
- 19.肺炎病程在几周内未全部吸收称为慢性肺炎
- A.1 周
 - B.2 周
 - C.3 周
 - D.4 周

E.5 周

20. 下面是 X 线最易穿透的组织顺序，选出正确的一组
- 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
21. X 线胶片中感光物质是哪一组物质
- A. 溴化银
 - B. 氯化银
 - C. 溴化银+碘化银
 - D. 碘化银
 - E. 氟化银
22. ...胃溃疡的典型 X 线征象是
- A. 黏膜中断破坏
 - B. 龛影
 - C. 充盈缺损
 - D. 排空慢
 - E. 胃区增大
23. 下列哪种病不易造成局限性肺气肿
- 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
24. 下列哪种体位对观察肺门帮助不大
- A. 正位
 - B. 右侧位
 - C. 左侧位
 - D. 左前斜位
 - E. 右前斜位
25. 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
- A. 2 小时
 - B. 4 小时
 - C. 12 小时
 - D. 14 小时
 - E. 36 小时
26. 下列哪种疾病不能在胸片上看到"空气支气管征"
- 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
27. 下列疾病最易引起胸膜改变的是

- 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
- 28.DR 与 CR 相比
- A.时间分辨力和空间分辨力均较高
 - B.时间分辨力好，空间分辨力不足
 - C.时间分辨力不足，空间分辨力好
 - D.时间分辨力和空间分辨力均不足
 - E.均可进行透视
- 29.关于 CR 摄影系统的影像板，以下说法不正确的是
- A.影像板上的信息可永久保存
 - B.影像板上的信息为模拟信号
 - C.自影像板上读出的住处为模拟信息
 - D.影像可反复使用
 - E.影像板代替胶片保存 X 线影像
- 30.使用 CR 摄影，对哪些信息的显示优于常规 X 线胸片
- 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
- 31.胸部 X 线检查最常用的投照位置是
- 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
- 32.胸腔积液需要在多少毫升以上才有 X 线表现
- A.50~100ml
 - B.100~150ml
 - C.200~250ml
 - D.300~350ml
 - E.400~450ml
- 33.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
- A.光蜕变
 - B.康普顿散射
 - C.电子产生
 - D.光核反应
 - E.以上都不是
- 34.下列各部位的造影，哪个不能用阴性造影剂
- A.关节
 - B.膀胱

- C.脑室
 - D.脑血管
 - E.纵隔
- 35.下列脏器或组织，哪个不能在平片摄影中显示出来
- A.肾脏
 - B.籽骨
 - C.心脏
 - D.甲状软骨
 - E.胆囊
- 36.CR 的图像处理功能，不包括
- 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
- 37.CR 的缺点
- A.常规 X 线摄影数字化
 - B.图像的密度分辨力
 - 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、空间分辨力
- 38.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
- 39.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
- 40.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
- 41 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
- A.胸部左前斜(吞钡)位
 - B.胸部右前斜(吞钡)位
 - C.胸部后前位
 - D.胸部侧位

- E.胸前右后斜位
- 42.高千伏摄影，主要用于哪个部位的检查
- A.骨骼
 - B.胸部
 - C.乳腺
 - D.四肢软组织
 - E.腹部
- 43.关于有效焦点的叙述，正确的是
- 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
44. $H=F$
- 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
- 45.影像的放大率 $M=S / G=1+h / a$ 中，错误的是
- 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
- 46.心脏测量时，为缩小放大率，焦—片距应为
- A.160cm
 - B.180cm
 - C.200cm
 - D.220cm
 - E.240cm
- 47.关于切线投影的叙述，错误的是
- 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
- 48.不影响 X 线对比度的因素是
- 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
- 49.符合诊断要求的 X 线照片密度是

- 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
- 50.不能直接产生 X 线对比度的组织与器官
- 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
- 51.胸部摄影管电压的最佳选择是
- A.60kV
 - B.70kV
 - C.80kV
 - D.100kV
 - E.120kV
- 52.X 线照片产生灰雾的原因, 主要有
- 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
- 53.X 线信息影像转换成可见密度影像的介质, 不含
- A.屏一片系统
 - B.影像增强系统
 - C.电影胶片
 - D.观片灯
 - E.荧光屏
- 54.X 线照片影像的几何因素是
- A.密度
 - B.对比度
 - C.锐利度
 - D.颗粒度
 - E.失真度
- 55.关于透光率(T)的叙述, 错误的是
- 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
- 56.关于光学密度的叙述, 错误的是
- 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
- 57.关于脾脏的表述，错误的是
- 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
- 58 下列哪项不属于淋巴系统
- A.胸导管
 - B.乳糜池
 - C.胸腺
 - D.脾脏
 - E.肾上腺
- 59.组成脊神经的成分中，哪项是错的
- 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
- 60.卵圆孔位于
- A.额骨
 - B.颞骨
 - C.蝶骨
 - D.筛骨
 - E.上颌骨
- 61.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
- A.旋转 360°
 - B.探头不需要旋转
 - C.旋转 180°
 - D.旋转 45°
 - E.旋转 90°
- 62.关于眼眶的描述，错误的有
- A.眼眶容纳眼球及其附属结构
 - B.眶外壁有颧骨和蝶骨构成
 - C.上壁借额骨眶板与前颅窝隔开
 - D.内侧壁最薄，由泪骨和筛骨构成
 - E.下壁主要有上颌骨构成
- 63.有关锁骨的说法，正确的是
- A.内侧与胸骨体形成胸锁关节
 - B.外侧与肩胛骨的喙突形成关节
 - C.内侧三分之一呈圆形，凸向前
 - D.外侧三分之二呈菱形，凸向后

- E.锁骨是上肢带骨
- 64.对于肺的描述，错误的是
- A.左右两肺分居膈的上方和纵隔两侧
 - B.右肺较宽短，左肺较狭长
 - C.肺表面为脏层胸膜被覆
 - D.肺尖超出锁骨内侧 1 / 3 段上方 2. 5cm
 - E.纵隔面上部为肺门
- 65.下列哪项不是肺循环的内容
- A.肺动脉
 - B.肺泡毛细血管
 - C.肺静脉
 - D.左心房
 - E.右心房
- 66.儿童短骨骨结核最具特征的 X 线表现为
- A.骨质破坏
 - B.骨质增生
 - C.死骨形成
 - D.骨气鼓
 - E.以上都是
- 67.成人脊柱结核好发于
- A.颈椎
 - B.胸椎
 - C.腰椎
 - D.骶椎
 - E.以上都是
- 68.照片影像密度、对比度、锐利度的关系，错误的是
- A.密度是对比度、锐利度的基础
 - B.对比度可随密度的改变而改变
 - C.锐利度与对比度无直接关系
 - D.观片灯的亮度影响照片对比度的视觉效果
 - E.高密度下对比度小的物体影像难以辨认
- 69.关于气管的解剖，错误的是
- A.位于食管后方
 - B.上接环状软骨，下行入胸腔
 - C.在胸骨角水平分叉
 - D.全长 10~13cm
 - E.由 16~20 个"C"形的软骨环及各环之间的结缔组织和平滑肌构成
- 70.通过卵圆孔的结构为
- A.三叉神经第一支
 - B.三叉神经第二支
 - C.三叉神经第三支
 - D.静脉
 - E.脑膜中动脉
- 71.肋骨先天性畸形常见的类型有

- 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
- 72.儿童骨折常见的特点为
- 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
- 73.儿童化脓性骨髓炎的脓肿不易进入关节腔内的原因是
- 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
- 74.下列不属于成人骨髓炎特点的是
- 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
- 75.下列哪种不是左向右分流的先天性心脏病
- 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.法洛四联症
- 76.下列哪种先天性心脏病的肺血减少
- 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.法洛四联症
- 77.男 45 岁，体检发现左下肺有一直径 2.5cm 小块影，边缘有毛刺，考虑为
- A.肺结核球
 - B.周围型肺癌
 - C.错构瘤
 - D.矽肺
 - E.球形肺炎
- 78.指出不是房间隔缺损的 X 线的征象是
- 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
- 79.同时出现双室增大的疾病是
- 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
- 80.胸片上看不到的骨结构是
- A.锁骨
 - B.肋骨
 - C.肩胛骨
 - D.腰椎
 - E.胸椎
- 81.肺源性心脏病最常见的原因是
- 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
- 82.下列哪项检查不属于 X 线特殊检查
- A.透视
 - B.体层摄影
 - C.记波摄影
 - D.高千伏摄影
 - E.荧光缩影
- 83.青年患者右肺下叶背段见一薄壁空洞，应首先考虑
- A.肺脓肿
 - B.肺结核
 - C.肺癌
 - D.先天性肺囊肿
 - E.肺包虫囊肿
- 84.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
- 85.下面关于 KerleyB 线的描述哪一项是错误的
- A.是肺野内长约 1~2cm、厚度为 0.5~1mm 横行致密线状影
 - B.由多种原因引起的小叶间隔肥厚
 - C.常见于肋膈角与胸膜面大致垂直
 - D.偶见于中肺野

- E.也可见于上肺野
- 86.下面哪种病较少见直径大于 4cm 肺肿块影
- A.肺脓肿
 - B.肺癌
 - C.转移瘤
 - D.肺动静脉瘘
 - E.坏死性肉芽肿
- 87.肺结核病灶是否属于开放性的主要依据是
- 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
- 88.下列新生儿胸片影像哪项不对
- 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
- 89.肺门舞蹈征象最常见的先天性心脏病是
- A.室间隔缺损
 - B.房间隔缺损
 - C.动脉导管未闭
 - D.法洛四联症
 - E.肺动脉狭窄
- 90.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
- 91.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
- 92.儿童最常见的肾肿瘤是
- 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
- 93.干酪性肺炎属于

- A.原发性肺结核
 - B.慢性纤维空洞性肺结核
 - C.血型播散性肺结核
 - D.浸润性肺结核
 - E.以上都不是
- 94.下面哪种病可以看到 KerleyB 线
- A.胸膜炎
 - B.病毒性肺炎
 - C.肺水肿
 - D.慢性支气管炎
 - E.肺脓肿
- 95."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
- 96.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
- 97.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
- 98.肾癌尿路造影可见
- 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
- 99.泌尿系检查临床上最常用
- 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
- 100.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