

一、 中枢神经系统

1. 下列哪种检查常作为筛查脑动脉瘤、脑血管畸形等脑血管病变的首选检查方法 C

- A. MRA B. DSA C. CTA
D. CTV E. MRV

2. 下列哪种方法可以无创显示活体脑白质纤维束走行 E

- A. DWI B. MRI C. PWI
D. MRS E. DTI

3. 对于脑脊液与脂肪信号的共同点, 下列说法正确的是 B

- A. T1WI 都是高信号
B. T2WI 都是高信号
C. T1WI 都是低信号
D. T2WI 都是低信号
E. 以上都不对

4. 下列哪种影像表现不是脊膜瘤的常见表现 C

- A. 肿瘤常发生在脊髓外硬膜下
B. 增强检查后可以出现脊膜尾征
C. 脊髓增粗、肿胀, 伴蛛网膜下腔对称性变窄
D. 增强检查后肿瘤多为均匀强化
E. 肿瘤邻近脊髓常向健侧移位

5. MRI 检查, 下列哪种疾病在 T1WI、T2WI 序列上, 不会同时表现为高信号 B

- A. 亚急性期脑出血
B. 脱髓鞘病变
C. 脂肪性病变
D. 含蛋白的病变
E. 含粘液的病变

6. 关于脑脓肿分期下列哪项是错误的 D

- A. 急性炎症期
B. 化脓坏死期
C. 脓肿形成期
D. 包膜消散期
E. 一共分为三期

7. 下列哪项描述不符合脑囊虫病 E

- A. 可以表现为多发小圆形囊性病变
B. 多位于皮髓质交界区
C. 囊腔内可见小点状钙化, 代表死亡的囊虫头节
D. MRI 小囊主体呈 T1WI 低信号、T2WI 高信号
E. 脑室型常不伴有脑积水

8. 下列哪项不符合脑梗死急性期的影像表现 A

- A. 局部脑沟、脑裂增宽
B. 24h 内 CT 常难以直接显示
C. 24h 后 CT 示局部脑组织密度减低
D. T1 可呈低信号
E. T2 可呈高信号

9. 急性期脑出血最常用的诊断方为 B

- A. MRI B. CT C. X 线平片
D. 超声 E. 血管造影

10. 一外伤病人头颅 CT 扫描示右侧额部颅骨内板下方梭形高密度区, CT 值 90HU, 局限二个层面, 并伴局部额骨骨折, 最可能的诊断为 D

- A. 急性硬膜下血肿
B. 脑内血肿
C. 慢性硬膜下血肿
D. 急性硬膜外血肿
E. 慢性硬膜外血肿

11. 腔隙性脑梗死常发生的部位是 E

- A. 基底节区 B. 脑干 C. 丘脑
D. 小脑 E. 以上均是

12. 桥小脑角区最常见的肿瘤为 C

- A. 星形细胞瘤
B. 脑膜瘤
C. 听神经瘤
D. 垂体瘤
E. 转移瘤

13. 与转移瘤常见 CT 表现不符的是 E

- A. 可以为多发的环形或结节状等密度影
B. 可以单发
C. 灶周水肿明显
D. 多位于皮髓质交界区
E. 增强扫描无强化

14. 颅咽管瘤的囊壁钙化多呈 B

- A. 块状
B. 蛋壳状
C. 散在点状钙化
D. 线团样
E. 爆米花样

15. 对椎管内肿瘤, 为明确病变的部位及其形状, 最佳检查方法为 D

- A. X 线平片
B. CT
C. CTA
D. MRI 及增强 MRI
E. DWI

16. 下列哪个疾病常出现“脑回样”强化 D

- A. 星形细胞瘤
B. 脑脓肿
C. 脑囊虫病
D. 亚急性期脑梗死
E. 脑出血

17. 关于脑动静脉畸形的描述哪项是不正确的 D

- A. 多发迂曲血管状强化
- B. 可以并发脑出血
- C. 可以并发脑梗死
- D. 靶环状强化
- E. 由供血动脉、引流静脉及血管团组成

18. 下列关于垂体巨大腺瘤的 MRI 表现的描述, 哪项不正确 E

- A. 视交叉受压上移
- B. 肿瘤可以出现 “束腰征”
- C. 肿瘤可以包绕颈内动脉
- D. 蝶鞍内出现异常信号, 像鞍上突出生长
- E. 增强扫描无强化

19. 亚急性晚期脑出血在 MRI 上的信号表现为 B

- A. T1WI 呈低信号, T2WI 呈高信号
- B. T1WI 呈高信号, T2WI 呈高信号
- C. T1WI 呈高信号, T2WI 呈低信号
- D. T1WI 呈低信号, T2WI 呈高信号
- E. T1WI 呈等信号, T2WI 呈高信号

20. 脑膜瘤 CT 增强的最常见强化方式是 C

- A. 环形强化
- B. 无强化
- C. 均匀强化
- D. 附壁结节强化
- E. 不均匀强化

21. 下列不是脑膜瘤好发部位的是 E

- A. 矢状窦旁
- B. 大脑凸面
- C. 大脑镰
- D. 桥小脑角
- E. 脑室内

22. 下列关于听神经瘤描述错误的是 B

- A. 内听道呈锥形扩大
- B. 出血、坏死、囊变少见
- C. 常位于桥小脑角区
- D. 呈均匀或不均匀强化
- E. 可压迫邻近脑组织造成第四脑室狭窄

23. 下列关于脑挫裂伤的描述正确的是 A

- A. 低密度水肿区出现斑片状高密度出血灶
- B. 无占位效应
- C. 病变周围脑沟、脑池增宽
- D. 脑内出血的 MRI 信号与出血期龄无关
- E. 脑水肿在 T1WI 和 T2WI 均呈低信号

24. 下列哪项不是蛛网膜下腔出血的 CT 表现 B

- A. 脑沟、脑池内密度增高影
- B. 基底节内可见高密度影
- C. 大脑纵裂出血表现为中线区窄带状高密度
- D. 出血可见于外侧裂池、环池、鞍上池等
- E. 一般 7 天左右可吸收

25. 下列哪项不是高血压脑出血常见的发病部位 E

- A. 基底节区
- B. 丘脑
- C. 脑桥
- D. 小脑
- E. 大脑半球

26. 出血性脑梗死常发生在缺血性脑梗死 A

- A. 1 周后
- B. 2 周后
- C. 3 周后
- D. 4 周后
- E. 1 天后

27. 颅内动脉瘤的好发部位为 A

- A. 脑底动脉环及附近分支
- B. 大脑前动脉及其分支
- C. 大脑后动脉及其分支
- D. 基底动脉及其分支
- E. 大脑中动脉及其分支

28. 结核性脑膜炎的好发部位是 D

- A. 侧裂池
- B. 脑室内
- C. 纵裂池
- D. 脑底池
- E. 环池

29. 脑内血肿慢性期 MR 表现, 以下项描述错误的是 B

- A. 呈 T1 低信号、T2 高信号
- B. 周边见 T1 高信号环
- C. 周边见 T2 低信号环
- D. 增强无强化
- E. FLAIR 呈低信号

30. CT 增强扫描 “环形征” 的脑内病变不是下列哪种疾病 B

- A. 脑脓肿
- B. 囊肿
- C. 高级别胶质瘤
- D. 脑转移瘤
- E. 亚急性期脑内血肿

31. 蛛网膜下腔出血的直接 CT 征象, 应为下列哪项 D

- A. 脑室内出血
- B. 脑水肿
- C. 脑内血肿
- D. 脑沟、脑池密度增高
- E. 脑实质内低密度影

32. 下列关于硬膜下血肿的描述, 错误的是 E

- A. 急性期血肿 CT 平扫表现为颅骨内板下新月形高密度影
- B. 可有占位效应
- C. 血肿范围广泛, 不受颅缝限制
- D. 亚急性期血肿 CT 平扫表现为等密度
- E. 常伴有血肿部位颅骨骨折

33. 作为脑动静脉畸形诊断的金标准的检查方法为 D

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

34. 高血压患者, CT 示鞍上池前角有一直径 0.8cm 软组织密度影, 增强扫描呈均匀显著强化, 增强后密度与邻近动脉密度接近, 最可能诊断 C

- A. 垂体瘤
- B. 颅咽管瘤
- C. 前交通动脉瘤
- D. 大脑中动脉瘤
- E. 后交通动脉瘤

35. 脑膜瘤的 CT 影像, 下列描述错误的是 C

- A. 平扫, 与脑组织密度相等或略高
- B. 增强扫描呈均匀显著强化, 伴有脑膜尾征
- C. 周围脑水肿明显
- D. 邻近脑组织受压移位
- E. 瘤内可有钙化

36. 亚急性期脑梗死最常见的 CT 增强表现形式为 E

- A. 轻度均匀强化
- B. 点线样强化
- C. 团样强化
- D. 环形强化
- E. 脑回状强化

37. 脑膜瘤的 MRI 增强扫描最常见的强化表现错误的是 E

- A. 明显强化
- B. 均匀性强化
- C. 少数病变呈轻度强化
- D. 邻近脑膜增厚、强化
- E. 病变内大范围无强化坏死区

38. 不属于低级别星形细胞瘤常见表现的是 E

- A. 边界清楚
- B. 轻度或无强化
- C. 轻度水肿
- D. 占位效应轻
- E. 常有出血、坏死

39. 下列关于头部平扫 CT 密度改变的说法不正确的是 D

- A. 新鲜血肿表现为高密度
- B. 钙化为高密度
- C. 脑梗死表现为低密度
- D. 囊肿表现为高密度
- E. 水肿表现为低密度

40. 星形细胞瘤分为 I-IV 级, 下列属于 I 级星形细胞瘤表现的是 E

- A. 占位效应明显
- B. 瘤周水肿明显
- C. 花环状强化
- D. 易发生出血、坏死、囊变
- E. 常无强化

41. 星形细胞瘤的 MRI 信号特点为 D

- A. T1WI 呈低或混杂信号, T2WI 呈低信号
- B. T1WI 呈高信号, T2WI 呈高信号
- C. T1WI 呈高信号, T2WI 呈低信号
- D. 恶性程度越高, DWI 信号越高
- E. 恶性程度越高, 强化越不明显

42. 关于垂体大腺瘤的描述, 不正确的是 A

- A. 瘤周水肿明显
- B. 鞍底下陷
- C. 直径大于 10mm
- D. 常向上突入鞍上池内
- E. 蝶鞍扩大

43. 下列哪项不是脑转移瘤的 CT 表现 D

- A. 平扫脑内多发结节或环形影
- B. 瘤周常见较大范围水肿
- C. 多位于皮髓质交界区
- D. 多表现为高密度, CT 值 > 100HU
- E. 增强扫描呈结节状、环形强化

44. 下列哪项不是硬膜外血肿的特点 D

- A. 梭形或半圆形
- B. 多由脑膜动脉损伤所致
- C. 常有颅骨骨折
- D. 可跨越颅缝
- E. 血液聚集在硬脑膜与颅骨之间

45. 下列哪项不是脑外伤后遗症 E

- A. 脑萎缩
- B. 脑积水
- C. 脑软化
- D. 脑穿通畸形囊肿
- E. 脑水肿

46. 下列关于脑出血的 CT 表现描述不正确的是 B

- A. 急性期血肿呈均匀高密度
- B. 周围无水肿
- C. 邻近脑室受压变窄
- D. 亚急性期血肿边缘变模糊
- E. 慢性期可表现为边界清楚的裂隙状低密度影

47. 下列关于腔隙性脑梗死的描述不正确的是 E

- A. 系深部髓质穿支动脉闭塞所致
- B. 病变大小 < 15mm
- C. 好发于基底节、丘脑、小脑和脑干
- D. CT 表现为斑片状低密度区
- E. 有显著的占位效应

48. 关于脑脓肿的描述正确的是 E

- A. 急性炎症期, CT 表现为大片低密度灶, 边界清晰
- B. 化脓坏死期, 增强扫描无明显强化
- C. 脓肿形成期, 增强扫描呈均匀强化
- D. 脓腔内脓液 T1WI 和 T2WI 均呈高信号
- E. DWI 检查, 脓腔呈明显高信号

49. 脑囊虫的分型不包括 D

- A. 脑实质型
- B. 脑室型
- C. 脑膜型
- D. 脑外型
- E. 混合型

50. 一患者, 9 岁, 发烧 10 天入院, 头颅 CT 示右侧颞叶内片状低密度, 增强扫描呈环形强化, 壁薄均匀一致, 水肿明显, 最可能的诊断为 C

- A. 脑膜瘤
- B. 脑血肿
- C. 脑脓肿
- D. 脑转移瘤
- E. 其它

51. 男性患者,35岁,自感胸背部疼痛伴肢体酸胀1年余,脊髓MRI示胸8平面椎管内病变,脊髓受压前移,病变上下两端邻近蛛网膜下腔增宽,该患者应诊断为D

- A. 髓内肿瘤
- B. 髓外硬膜外肿瘤
- C. 神经根囊肿
- D. 髓外硬膜内肿瘤
- E. 蛛网膜粘连

52. 老年男性患者,慢性头痛2年余,头颅CT示左额叶内有一轮廓模糊的片状低密度影,密度不均匀,周围可见脑水肿,中线结构右移,增强扫描呈不规则花环状强化。最可能的诊断为C

- A. 脑膜瘤
- B. 脑脓肿
- C. 脑内高级别星形细胞瘤
- D. 脑炎
- E. 脑梗死

53. 垂体微腺瘤是指肿瘤直径B

- A. $\leq 5\text{mm}$
- B. $\leq 10\text{mm}$

- C. $\leq 15\text{mm}$
- D. $\leq 20\text{mm}$
- E. $\leq 25\text{mm}$

54. 关于听神经瘤的CT表现,下述不正确的是D

- A. 内听道常增宽
- B. 肿瘤边缘清楚
- C. 可发生囊变坏死
- D. 多无明显强化
- E. 少数可双侧发病

55. 下列哪类肿瘤最容易发生钙化A

- A. 颅咽管瘤
- B. 垂体微腺瘤
- C. 低级别星形细胞瘤
- D. 高级别星形细胞瘤
- E. 听神经瘤

56. 脑梗死的病变范围是按什么分布的E

- A. 脑实质
- B. 脑白质
- C. 脑叶
- D. 脑沟
- E. 脑血管分布区

二、头颈部

1、眼眶炎性假瘤的征象不包括(C)

- A. 眼外肌增粗
- B. 眼睑肿胀增厚
- C. 增强扫描不强化
- D. 巩膜增厚
- E. 泪腺肿大

2、有关眼眶海绵状血管瘤影像学表现,哪项是错误的(A)

- A. 多发生于肌锥外间隙
- B. 眶尖脂肪存在
- C. CT或MRI增强明显强化
- D. 具有渐进性强化的特点
- E. 邻近眼外肌和视神经受压移位

3、视神经胶质瘤可使哪个结构扩大(D)

- A. 眶腔
- B. 眶上裂
- C. 眶下裂
- D. 视神经管
- E. 海绵窦

4、以下哪项不是视网膜母细胞瘤的特点(D)

- A. 好发于3岁以下婴幼儿
- B. CT是检查视网膜母细胞瘤的首选检查方法
- C. 钙化是本病的特征性表现

D. 增强扫描后明显均匀强化

E. 周围侵犯常见

5、女,2岁,突眼,CT示右眼球内团块样钙化,视神经粗,周围有软组织密度肿块影,最可能的诊断是(C)

- A. 炎性假瘤
- B. 黑色素瘤
- C. 视网膜母细胞瘤
- D. 视网膜血管瘤
- E. 视神经胶质瘤

6、非侵袭性真菌性鼻窦炎与化脓性鼻窦炎的CT主要鉴别点是(E)

- A. 鼻窦内软组织肿物
- B. 鼻窦骨壁增生硬化
- C. 鼻窦黏膜增厚
- D. 鼻窦骨壁破坏
- E. 窦腔内软组织肿物伴点状或斑片状钙化

7、单纯型慢性化脓性中耳乳突炎病变主要局限在(A)

- A. 鼓室黏膜层 B. 乳突窦入口 C. 乳突窦
D. 乳突气房 E. 外耳道

8、鼻窦的恶性肿瘤中，最可能的诊断是(D)

- A. 腺癌 B. 腺样囊性癌 C. 未分化癌
D. 鳞状细胞癌 E. 肉瘤

9、肉芽肿型慢性化脓性中耳乳突炎影像学表现不包括(D)

- A. 听小骨破坏
B. 上鼓室、乳突窦、乳突窦入口骨质破坏
C. CT平扫鼓室和乳突窦内软组织影
D. CT增强鼓室和乳突窦内软组织影不强化
E. MRI显示鼓室和乳突窦内软组织影呈等T1长T2信号

10、下列关于中耳乳突炎的描述不正确的是(A)

- A. 典型表现为鼓室和乳突骨质广泛破坏
B. 常出现中耳及乳突骨质硬化
C. 可出现听小骨破坏
D. 慢性期可形成胆脂瘤
E. 可形成胆固醇肉芽肿

11、急性化脓性中耳乳突炎CT主要表现为(D)

- A. 中耳乳突密度增高
B. 乳突窦及中耳骨质增生硬化无破坏
C. 上鼓室扩大
D. 以上都是

12、下列关于鼻窦炎的描述哪项是错误的?(A)

- A 最常发生于蝶窦
B 可见窦内粘膜增厚影
C 窦腔内可见气、液平面
D 慢性者有时可见窦壁骨质增生
E 额窦单独发生者较少见

13、关于鼻咽癌的CT特点,下列说法哪项正确(A)

- A. 咽隐窝变浅
B. 两侧咽腔对称
C. 咽肌局限性变薄
D. 咽旁间隙向内移位
E. 椎前淋巴结肿大

14、鼻咽癌最好发生于(A)

- A. 咽隐窝 B. 咽鼓管咽口 C. 咽鼓管圆枕
D. 会厌 E. 软腭

15、以下哪项不是化脓性鼻窦炎症表现(C)

- A. 鼻窦内分泌物滞留,可出现液气平面
B. 粘膜囊肿或息肉
C. 窦壁骨质破坏
D. 窦壁骨质增厚
E. 鼻甲肥大,鼻粘膜增厚

16、下列关于鼻咽癌的描述不正确的是(E)

- A 病变隐窝变窄、消失
B 增强扫描呈明显不均匀强化
C 可并发中耳乳突炎
D 肿瘤向上可侵犯颅底
E 颈部淋巴结转移少见

17、以下表现为会厌游离缘或杓会厌皱襞软组织增厚或结节样肿块的是(A)

- A. 声门上型癌 B. 声门型癌 C. 声门下型癌
D. 贯声门癌 E. 混合型癌

18、肿瘤易侵犯前联合的是(B)

- A. 声门上型癌
B. 声门型癌
C. 声门下型癌
D. 贯声门癌
E. 混合型癌

19、颈部肿块最多见于(E)

- A. 甲状腺肿
B. 颈动脉瘤
C. 神经鞘瘤
D. 神经纤维瘤
E. 肿大的淋巴结

20、下列关于特发性眼眶炎症的影像分型,不正确的是B

- A 弥漫型 B 眶隔后炎型 C 肌炎型
D 泪腺炎型 E 视神经束膜炎型

21、下列关于视神经母细胞瘤的影像表现,不正确的是E

- A 钙化是特征性表现
B 可以发生在双侧眼球
C 可以发生在蝶鞍
D 可以发生在松果体区
E 增强扫描无强化

22、男,60岁,鼻衄3个月,CT示右上颌窦密度高,前外壁破坏,最可能的是D

- A、上颌腺瘤 B、上颌窦囊肿
C、上颌窦炎 D、上颌窦癌 E、上颌窦粘膜囊

23、眼眶海绵状血管瘤MRI动态增强典型特点B

- A 明显强化 B. 渐进性强化 C. 强化均匀
D. 速升型曲线 E. 以上都不对

25、视网膜母细胞瘤好发于A

- A. 3岁以下 B. 4-5岁 C. 6-8岁
D. 5-6岁 E. 10岁以上

26、容易出现钙化的鼻窦炎是B

- A. 化脓性
B. 真菌性
C. 病毒性
D. 特发性
E. 以上均不是

27、鼻咽癌向上易侵犯E

- A. 鼻腔及鼻窦
B. 咽后间隙及椎前间隙
C. 咽旁间隙
D. 口咽、软腭
E. 颅底及颅内

28、老年男性患者,近一段时间以来,声音嘶哑,咽喉部异物感,CT发现左侧喉部肿块,左喉旁和会厌前间隙消失,喉前庭变形、移位。应诊断为(C)

- A. 乳头状瘤
B. 血管瘤
C. 喉癌
D. 息肉
E. 淀粉瘤

30、鼻窦黏液囊肿CT的典型征象为D

- A. 轮廓规则锐利
B. 骨壁变薄外移或部分消失,可吸收破坏
C. 腔内密度均匀而偏低
D. 窦腔膨大,有环形均匀薄层囊壁包围
E. 增强检查无强化效应

31、以下哪项不是声门型喉癌的CT表现D

- 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3mm
D、杓状软骨状软骨增厚,硬化
E、会厌喉面软组织增厚

32、视网膜母细胞瘤最重要的CT表现是:(C)

- A. 球壁条形钙化
B. 球内软组织肿块
C. 球内肿块伴不规则形钙化
D. 视神经肿块
E. 眼球增大

34. 观察面神经、前庭蜗神经时首选的检查方法:(B)

- A. CT
B. MRI
D. DSA
C. B超
E. X线

35. 以下哪项不是颞骨的组成部分(E)

- A. 鳞部 B. 鼓部 C. 乳突部 D. 岩部 E. 颞弓

37、以下哪项不符合喉癌CT表现:(D)

- A. 病变呈软组织密度,突向喉腔内
B. 压迫梨状隐窝使其变小消失
C. 喉旁间隙受侵
D. 甲状软骨板增生肥大
E. 颈部淋巴结肿大

38、患者,男,32岁。右耳流脓1年,鼓膜穿孔。CT示外耳道嵴骨消失,听小骨破坏,鼓室壁破坏,内有软组织密度影,诊断为C

- A. 血管球瘤
B. 转移瘤
C. 胆脂瘤
D. 中耳癌
E. 面神经纤维瘤

40 关于“喉部肿瘤”的特点,下列说法不正确的是C

- 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

41、关于鼻咽癌表现的描述，下列错误的是 B

- A. 在注射对比剂后，肿瘤呈轻度强化
- B. 常伴囊变或钙化
- C. 好发于顶壁和顶后壁
- D. 早期可表现为鼻咽侧壁平坦、僵直、咽隐窝消失
- E. 对骨的侵犯可为单纯性骨破坏、骨质硬化或两者兼有

42、声带癌肿瘤侵犯前连合的标准是前连合厚度超过 B

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

三、呼吸系统

1. 周围型肺癌空洞的线特征是 C

- A. 厚壁空洞，有浅小液平面，附近有斑点状播散灶
- B. 壁薄，无液平面
- C. 壁厚而不规则，偏心性，内壁凹凸不平
- D. 壁薄，周边光整，大小形态不变
- E. 壁薄，其中有大液平面边缘清晰完整

2. 男，28 岁，有咳嗽、咳痰、咯血、胸痛，在右上肺尖段发现一直径 2cm 球形阴影，周围有索状阴影，边缘清楚，其内有点状钙化。最可能的诊断是 D

- A. 包虫囊肿
- B. 错构瘤
- C. 肺癌
- D. 结核球
- E. 炎性假瘤

3. 中年女性患者，咳嗽、胸痛、胸闷 1 月余。立位胸片示右下肺野边缘模糊致密阴影，阴影上缘位于第三前肋水平；外高内低，患侧横膈显示不清，应首先考虑 E

- A. 右侧自发性气胸
- B. 右下肺实变
- C. 右下肺不张
- D. 右侧大量胸腔积液
- E. 右侧中等量胸腔积液

4. 大叶性肺炎典型 X 线表现可见于 B

- A. 充血期
- B. 实变期
- C. 消散期
- D. 各期均可出现
- E. 稳定期

5. 支气管肺炎最易发生于 A

- A. 两肺下叶
- B. 右肺中叶
- C. 两肺上叶
- D. 左肺舌叶
- E. 两肺尖

6. 男，35 岁，发热 2 周，疲乏，夜间盗汗，右侧胸痛与呼吸有关，胸片示右下肺野大片阴影，呼吸音减低，最可能的诊断是 A

- A. 结核性胸膜炎
- B. 肺炎
- C. 肺结核
- D. 慢性支气管炎
- E. 肺癌胸膜转移

7. 纵隔内畸胎瘤典型的 CT 表现 C

- A. 一般可显著均匀增强
- B. 不含脂肪成分
- C. CT 显示肿块内有脂肪、软组织 and 骨性密度
- D. 畸胎瘤可见于中、后纵隔
- E. 可呈单纯囊性病变

8. 下列哪种情况不需要选用 CT 增强扫描 C

- A. 纵隔肿块
- B. 肺门肿块合并肺不张
- C. 支气管扩张引起咯血
- D. 复杂大血管畸形
- E. 纵隔淋巴结肿大

9. 男，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，最可能的诊断是 D

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

10. 异物吸入最易进入 D

- A. 左下叶支气管
- B. 左上叶支气管
- C. 右上叶支气管
- D. 右下叶支气管
- E. 右中叶支气管

11. 男, 32 岁, 反复咳嗽咳痰多年, 加重 3 月, 伴咯血 10 天, CT 示左下肺串珠状软组织结节影, 可见一小液平, 最可能的断是 C

- A、肺支气管动静脉瘘
- B、癌性淋巴管炎
- C、支气管扩张症
- D、支气管肺癌
- E、肺内转移癌

12. 神经源性肿瘤好发部位是 D

- A. 前下纵膈
- B. 中纵膈下部
- C. 中纵膈上都
- D. 后裂膈脊柱旁沟内
- E. 前上膈

13. 下述纵膈肿瘤中常与重症肌无力, 低球蛋白血症等伴发的是 D

- 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

14. 肺叶不张的 CT 表现, 错误的是 C

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

15. 次级肺小叶的构成 D

- A. 肺实质
- B. 小叶间隔和小叶实质
- C. 小叶核和小叶实质、肺实质
- D. 小叶核、小叶间隔和小叶实质
- E. 小叶间隔、小叶实质和肺实质

16. 恶性肺结节、肿块征象 E

- A. 分叶征
- B. 毛刺征
- C. 小泡征
- D. 血管集束征
- E. 以上都是

17. 前纵膈常见的疾病 A

- A. 甲状腺疾病、胸腺疾病
- B. 胸腺疾病、神经源性肿瘤
- C. 畸胎瘤、胸腺疾病、甲状腺疾病
- D. 神经源性肿瘤
- E. 支气管囊肿

18. 肺脓肿的特征性表现 B

- A. 肺实变+支气管征象
- B. 肺实变+液气平面
- C. 肺实变+虫蚀样空洞
- D. 肺实变+囊状支气管扩张
- E. 肺实变+轨道征

19. 原发综合征 C

- A. 位于右上肺的片状阴影
- B. 肺门气管支气管淋巴结肿大
- C. 原发浸润灶、脚门淋巴结增大和结性淋巴管炎组成哑铃型影
- D. 两肺散在点状密度增高影
- E. 右上肺可见球形肿块

20. 对空洞的良、恶性鉴别无明显意义的是 E

- A. 空洞厚薄
- B. 洞壁的形态
- C. 有无液平
- D 空洞周围表现
- E 以上都是

21. 结核球不具备的特点 A

- A. 长毛刺
- B 卫星灶
- C. 斑片状钙化
- D. 分叶征胸膜皱缩征

22. 引起肺不张最常见的原因 B

- A. 呼吸无力
- B、支气管阻塞
- C、炎症限制
- D、肺外压迫
- E、肺肿瘤

23. 可引起纵膈向患侧移位的病变是 A

- A、全肺叶切除
- B、一侧性肺气肿
- C、大量胸腔积液
- D 较大的肺肿瘤
- E、气胸

24. 肺纹理主要由哪些结构组成 E

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

25. 下述哪种钙化是错构瘤的特征表现 A

- A、爆米花样
- B、层状
- C、靶心状
- D、均匀一致钙化
- E、偏心性沙粒样

26. 容易出现脓胸或脓气胸的肺炎是 D

- A、大叶性肺炎
- B、支原体肺炎
- C、支气管肺炎
- D、金黄色葡萄球菌肺炎
- E、腺病毒性肺炎

27. 上纵隔肿物在透视下可见到扩张性搏动的是 C

- A、胸腺
- B、畸胎瘤
- C、胸主动脉瘤
- D、淋巴结转移
- E、气管囊肿

28. 形成肺门影的主要解剖结构是 E

- A 肺动脉及肺静脉、支气管、淋巴结
- B 肺动脉、上肺静脉、支气管、淋巴结
- C 肺动脉、上肺静脉、支气管
- D 肺动脉、肺静脉、淋巴结
- E 肺动脉、上肺静脉

29. 关于阻塞性肺气肿, X 线表现描述错误的是 D

- A 横膈低平
- B 两肺野透明度增加
- C 肺内可见薄壁的大小不同的肺大疱
- D 双肺纹理清晰、规则
- E 肺纹理稀疏变细

30. 中央型肺癌伴右上肺不张的影像特征是 B

- A. 右下三角征
- B. 横 S 征
- C 心后三角征
- D. 薄饼征
- E. 彗星征

31. 下列关于肺不张的 X 线表现, 错误的是 D

- A 邻近肺代偿性膨胀
- B. 纵膈向患侧移位
- C. 胸廓缩小, 肋间隙变窄
- D. 肺门阴影增大
- E. 肺叶体积缩小, 肺纹理消失

32. CT 显示为伴有液平面的空洞最常见于 B

- A. 肺癌
- B. 肺脓肿
- C. 肺真菌感染
- D. 大叶性肺炎
- E 结核空洞

33. 下述哪种钙化是错构瘤的特征表现 A

- A 爆米花样
- B 层状
- C 靶心状
- D 均匀一致钙化
- E 偏心性沙粒样

34. 下列肺间质病变的描述, 错误的是 A

- A 常规增强 CT 扫描价值最高
- B 小叶间隔不均匀增厚
- C 支气管血管周围间质增厚
- D 蜂窝状阴影
- E 网状影

35. 周围型肺癌和结核球鉴别中哪项对后者是关键征象?

- E
- A 边缘光滑有浅分叶征
- B 病灶内细小沙粒样钙化
- C 病灶内可见小空洞
- D 病灶直径不超过 3cm
- E 卫星灶及环形钙化

四、循环系统

1、下列与大量心包积液 X 线征象不符的是 E

- A 心脏普遍增大, 心缘各弧消失
- B 心脏搏动减弱或消失
- C 心影大小短期内可明显改变
- D 卧位透视时心底阴影增宽
- E 多数患者见明显肺淤血改变

2、心脏左右缘搏动减弱, 大血管搏动正常, 是诊断下述哪种疾病的特征性表现 E

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

3、左心房增大最早出现的 X 线征象是 A

- A、吞钡检查见食管局顺在压迹
- B、左心房耳部突出
- C、左前斜位左主支气管抬高
- D、心脏右缘出现双房影

4、目前诊断冠状动脉病变最准确的方法 E

- A、心电图
- B、超声心动图
- C、CT
- D、磁共振成像
- E、冠状动脉造影

5、关于降主动脉夹层动脉瘤的 CT 表现,下列说法错误的是 D

- A、内膜钙化内移
- B、两个不同增强密度的主动脉腔
- C、主动脉夹层真腔较小,假腔较大
- D、平扫不能显示高的内膜瓣
- E、假腔可无增强

6、于心包积液影像学检查的论述,下列说法哪项不正确 E

- A、超声诊断心包积液敏感,可对积液量进行半定量评价
- B、CT 扫描可见心包腔增宽,下腔静脉增宽等征象
- C、MRI 对发现少量心包积液敏感,有利于显示局限性积液
- D、心包积液蛋白含量细胞成分高时,T1WI 呈高信号、心包积血可呈中等或高信号
- E、根据心包积液的 CT 值可准确判断积液的性质

7、CT 发现左心后区类圆形肿块影,内含少量气体,最可能的诊断是 C

- A、心包囊肿
- B、淋巴管瘤
- C、膈疝
- D、肺隔离症
- E、神经源性肿瘤

8、下列哪利是左向右分流的先天性心脏病 E

- A、房间隔缺损
- B、心内膜垫缺损
- C、动脉导管未闭
- D、室间隔缺损

E、法洛三联征

9、关于心脏检查的说法,不正确的是 B

- A、左室呈椭圆形,内壁光滑
- B、容易区分无信号的血流和钙化
- C、右肺动脉内收缩期正常见不到信号
- D、自旋回波序列心肌常呈等信号
- E、心脏测量准确

10、气管分叉上移,夹角大于 90° ,最常见于 B

- A. 右心房增大
- B. 左心房增大
- C. 左心室增大
- D. 右心室增大
- E. 高血压病

11、主动脉型心脏见于 E

- A. 主动脉病变
- B. 高血压病
- C. 主动脉狭窄
- D. 贫血
- E. 以上都是

12、右下肺动脉宽度大于哪项数值可诊断为扩张 C

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

13、心包积液的 CT 表现为下列哪项 E

- A. 心包腔增宽
- B. 心包腔呈液体密度影
- C. 左心室背侧呈液体密度影
- D. 环绕心脏、大血管根部的液体密度影
- E. 以上都是

14、下列哪项不属于 MRI 诊断胸主动脉瘤的优势 B

- A. 不用造影剂显示主动脉内腔
- B. 主动脉壁钙化
- C. 管壁与周围结构的关系
- D. 确切的解剖信息
- E. 动脉瘤内血流动态变化

15、冠状动脉粥样硬化的早期病理改变为 C

- A、冠状动脉狭窄
- B、冠状动脉阻塞
- C、冠状动脉内膜黄色脂纹
- D、心肌缺血坏死
- E、冠状动脉侧支循环建立

16、慢性支气管炎发展为肺心病的主要 X 线征象为 D

- A 心脏大 B 左右房大 C 左室大
D 右室大 E 心腰凹陷

17、风湿性心脏瓣膜病二尖瓣狭窄在 X 线平片上表现为 D

- A. 肺血增多,右心房、室增大,主动脉结小
B. 肺血增多,左、右心室增大,主动脉结正常
C. 肺血减少,右心房、室增大,主动脉结小
D. 肺淤血,左心房、右心室增大,主动脉结小
E. 肺淤血,右心房、左心室增大,主动脉结正常

18、风湿性心脏病最易侵犯的瓣膜是 C

- A、主动脉 B、肺动脉瓣 C、二尖瓣
D、三尖瓣 E、尖瓣+主动脉瓣

19、肺充血是 A

- A. 肺动脉血流量增加
B. 肺静脉血流量增加
C. 肺动脉血流量减少
D. 肺静脉血流量减少
E. 以上均不是

20、下列关于缩窄性心包炎的 X 线表现中,哪项描述不正确 D

- A 盔甲心
B. 上纵膈影增宽
C. 心脏搏动减弱
D. 心影明显增大
E. 部分患者可有胸腔积液

21、后前位胸片上,左心缘见不到哪项结构 E

- A. 肺动脉段
B. 主动脉结
C. 左心耳
D. 左心室
E. 右心室

22、下述疾病与心脏增大描述不相符的是 B

- A. 法洛三联症-右心室增大
B. 房间隔缺损-左心房增大
C. 二尖瓣关闭不全-左心室增大
D. 二尖瓣狭窄-左心房增大
E. 动脉导管未闭-“漏斗”征

23、肺血增多 X 表现,错误的是 E

- A. 肺纹理增多
B. 肺动脉段搏动增强
C. 右下肺动脉影可增粗
D. 肺透亮度可正常
E. 心腰凹陷

24、夹层动脉瘤(主动脉夹层)CT 特征性征象是 A

- A、两个不同增强密度的主动脉腔被一内膜所分隔
B、主动脉钙化内移
C、主动脉壁异常扩张
D、主动脉各段管径不成比例
E、主动脉周围血肿形成

25、主动脉夹层的病因与下列哪些因素无关 A

- A、外伤 B、动脉粥样硬化和高血压
C、动脉素性中层坏死 D、风湿性心脏病
E、医源性损伤

26、下列与大量心包积液 X 线征象不符的是 C

- A、心脏普遍增大,心缘各弧消失
B、心脏搏动减弱或消失
C、多数患者见明显肺淤血改变
D、卧位透视时心底阴影增宽
E、心影大小短期内可明显改变

27、我国成人正常后前位心胸比率最大值不超过 B

- A. 0.45 B. 0.5 C. 0.52
D. 0.55 E. 0.6

28、主动脉型心脏主要反应在哪一房室增大 B

- A 左心房增大 B 左心室增大 C. 右心房增大
D 右心室增大 E. 双心房增大

29、3岁小儿患先天性心脏病,X线检查示左房增大、宽
主动脉增宽,肺多血,提示为 C

- A. 房间隔缺损
- B. 宽间隔缺损
- C. 动脉导管未闭
- D. 肺动脉狭窄
- E. 法洛四联症

30、指出不属于肺循环改变的肺部病变是 C

- A. 肺充血
- B. 肺淤血(含肺水肿)

- C. 肺出血
- D. 肺血减少
- E. 肺动脉高压

31、“二尖瓣型心”的基本特征是 B

- A. 右心室增大
- B. 肺动脉段膨隆
- C. 主动脉结突出
- D. 右心房增大
- E. 心尖向左下延伸

五、 消化系统

1、空肠的正常解剖分布是 (A)

- A. 左上腹
- B. 中下腹
- C. 左中腹部
- D. 右下腹
- E. 右中腹

2、消化道溃疡并发症最多见的是 (C)

- A. 急性穿孔
- B. 慢性穿孔
- C. 消化道出血
- D. 幽门梗阻
- E. 癌变

3、十二指肠溃疡的好发部位在 (A)

- A. 球部后壁
- B. 球部前壁
- C. 球尖部
- D. 降段
- E. 水平段

4、疑有胃肠道穿孔时,下列哪一项检查是禁忌症? (C)

- A. CT
- B. MRI
- C. 钡剂造影
- D. 腹部平片
- E. 腹部透视

5、下列哪项不是食道钡剂造影的基本病变 (A)

- A. 第二收缩波
- B. 充盈缺损
- C. 龛影
- D. 管壁僵硬
- E. 管腔狭窄

6、下列哪项是恶性龛影的钡剂造影表现: (D)

- A. 圆形或卵圆形,轮廓光整
- B. 底部平坦
- C. 周边有水肿带
- D. 环堤征
- E. 位于腔外

7、下列哪项不是绞窄性小肠梗阻的常见征象: (B)

- A. 咖啡豆征
- B. 阶梯状液面征
- C. 假肿瘤征
- D. 空回肠换位征
- E. 小肠内长液面征

8、以下关于急腹症描述中错误的是: (A)

- A. 发现气腹,可以明确消化道穿孔的诊断
- B. 假肿瘤征往往提示绞窄性肠梗阻
- C. 正常时,空肠居左上腹,回肠居右下腹及盆腔
- D. 腹内阳性结石可以包括胆系结石、泌尿系结石及阑尾粪石等
- E. 黏连性肠梗阻常可见肠曲活动减少,甚至固定

9、十二指肠溃疡的 X 线直接征象是 (C)

- A、球部恒久变形
- B、球部激惹征
- C、球部龛影
- D、幽门痉挛
- E、球后部痉挛

10、钡餐检查可见“跳跃”征的是 (B)

- A、慢性阑尾炎
- B、溃疡型肠结核
- C、阿米巴性肠炎
- D、溃疡性结肠炎
- E、局限性肠炎

11、胃肠道穿孔的最典型 X 线征象为 (C)

- A、咖啡豆征
- B、阶梯状液平
- C、膈下新月状气体影
- D、结肠积气
- E、肠管扩张

12、绞窄性肠梗阻系指 (B)

- A、无机械性因素存在的肠梗阻
- B、伴有肠壁血运障碍的肠梗阻
- C、肠壁肿瘤引起的肠梗阻
- D、肠内容物运行停止所致的肠梗阻
- E、肠壁肌肉过强收缩引起的肠梗阻

13、胃溃疡的直接征象是 (B)

- A 胃分泌液增多 B 龛影 C 痉挛切迹
- D 粘膜纠集 E 充盈缺损

14、早期胃癌的概念是 (B)

- A、局限在胃窦内
- B、局限在粘膜或粘膜下层
- C、直径在 2cm 以内
- D、无淋巴结转移
- E、尚未侵及浆膜层

15、以下哪项不是胃的正常形状 (E)

- A、钩型
- B、长型
- C、牛角型
- D、瀑布型
- E、葫芦型

16、单纯性小肠梗阻最典型的 X 线表现为 (B)

- A、膈下新月形气体影
- B、阶梯状液平
- C、小肠胀气扩张
- D、咖啡豆征
- E、足球征

17、消化道因与邻近组织器官缺乏天然对比，其主要检查方法选择 (E)

- A、CT
- B、核素扫描
- C、B 超
- D、透视加摄片
- E、造影检查

18、下列哪项不是食管静脉曲张的表现 (D)

- A、下段多见
- B、粘膜增宽稍迂曲，可呈小的充盈缺损
- C、食管张力下降
- D、管壁僵硬
- E、食管腔可略大

19、食道静脉曲张与食道癌 X 线造影的主要鉴别点是 (D)

- A、不规则的龛影
- B、串珠样充盈缺损
- C、粘膜皱襞增宽迂曲
- D、管壁柔软、伸缩自如
- E、管腔扩张、张力降低

六、泌尿生殖与肾上腺

1、下列有关多囊肾叙述，哪项是错误的？（ D ）

- A、病变多为双侧性，累及全肾
- B、肾外形增大，轮廓为分叶状
- C、两肾盂肾盏常不同程度受压、变形、分离
- D、肾盂肾盏常有侵蚀破坏
- E、B 超示肾实质多个液性暗区

2、尿路平片不能显示（ C ）

- A、尿路结石
- B、腰大肌轮廓
- C、肾功能
- D、肾轮廓
- E、腹腔，盆腔异常钙化

3、成人肾脏恶性肿瘤多为（ A ）

- A、肾透明细胞癌
- B、肾母细胞瘤
- C、肾盂癌
- D、转移性肾癌
- E、肾淋巴瘤

4、肾积水最常见原因是（ C ）

- A、肾脏发育不全
- B、异常血管压迫
- C、肾盂、输尿管移行部或第二、三狭窄处梗阻
- D、膀胱肿瘤
- E、输尿管肿瘤

5、关于单纯性肾囊肿的 MRI 表现，下列说法错误的是（ E ）

- A、边缘光滑
- B、信号均匀
- C、T1WI 呈低信号
- D、T1WI 呈高信号
- E、增强后明显强化

6、肾脏被膜，自外向内依次是（ D ）

- A、肾纤维膜、脂肪囊、肾筋膜
- B、肾筋膜、肾纤维膜、脂肪囊
- C、肾脂肪囊、肾纤维膜、肾筋膜
- D、肾筋膜、脂肪囊、肾纤维膜
- E、肾纤维膜、肾筋膜、肾脂肪囊

7、上尿路指（ D ）

- A、肾盂输尿管连接以上
- B、膀胱尿道连接部以上
- C、输尿管髂水平以上
- D、输尿管膀胱连接部以上
- E、输尿管腰部以上

8、泌尿系统疾病摄取腹部平片的目的（ A ）

- A、观察有无阳性结石
- B、观察泌尿系占位性病变
- C、观察肾轮廓变化
- D、在优质片上观察肾脏位置
- E、观察腹部钙化的形态，大小

9、肾盂输尿管重复畸形，下列哪项检查方法错误（ B ）

- A、腹平片
- B、膀胱镜
- C、排泄性尿路造影
- D、逆行肾盂造影
- E、大剂量静脉滴注肾盂造影

10、引起输尿管梗阻最常见的原因（ B ）

- A、结核
- B、结石
- C、炎症
- D、输尿管囊肿
- E、肿瘤

11、常累及双侧肾上腺的病变为（ A ）

- A、肾上腺转移瘤
- B、Cushing 腺瘤
- C、肾上腺出血
- D、肾上腺囊肿
- E、肾上腺皮质癌

12、泌尿系肿瘤最主要的临床特点是（ A ）

- A、无痛性全程血尿
- B、尿频和尿痛
- C、排尿困难
- D、腹部肿块
- E、尿失禁

13、肾上腺病变的首选检查方法为（ D ）

- A、尿路造影 B、腹部平片 C、腹膜后充气造影
D、CT 检查 E、MRI 检查

14、肾脏占位性病变，下列最常见的是（ D ）

- 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

15、肾盂造影下列哪种表现为肾结核最先出现的征象（ C ）

- A、肾盏闭塞，空洞形成
B、肾盂、肾盏不显影
C、肾盏顶端圆钝、边缘不整齐，虫蚀样改变
D、肾内有斑点状钙化影
E、肾盏逆流

16、以下有关马蹄肾的描述，哪项错误（ B ）

- A、马蹄肾是融合肾中最常见的一种异常
B、马蹄肾为一侧肾的上极和另一侧肾的下极相融合
C、两肾融合部称为峡部，为肾实质构成
D、两肾具有独立的肾盂和输尿管
E、肾动脉可来自髂动脉或腹主动脉分叉处

17、儿童肾脏恶性肿瘤多为（ B ）

- A、肾腺癌
B、肾母细胞瘤
C、肾盂癌
D、转移性肾癌
E、肾淋巴瘤

18、女，30岁，阵发性高血压伴出汗、头疼和心悸，MRI检查在右肾上腺区可见一直径5cm肿块，包膜完整，T1WI呈低信号，T2WI呈高信号，其强度接近脑脊液，明显不均匀强化，中心部可见不规则低强化区，应首先考虑（ D ）

- A、肾上腺血肿
B、肾上腺腺瘤
C、肾上腺增生
D、嗜铬细胞瘤
E、转移癌

19、肾实质内占位性病变主要X线征象为（ A ）

- A、肾盂肾盏受压移位
B、肾盏缩小
C、肾排泄功能减退
D、肾盂积水
E、肾实质局部密度增高

20、一侧肾盂不显影，膀胱挛缩，边缘毛糙，应首选考虑（ C ）

- A、膀胱癌
B、膀胱神经机能障碍
C、肾和膀胱结核
D、肾细胞癌
E、肾盂癌

21、关于肾血管平滑肌脂肪瘤描述，错误的是（ C ）

- A、有三种组织但比例不同
B、易出血
C、有包膜膨胀性生长缓慢
D、瘤内有脂肪成分增强后部分强化

22、关于正常肾脏CT增强扫描分期描述哪一项错误（ E ）

- A、平扫
B、动脉期
C、实质期
D、延迟期
E、门脉期

23、膀胱肿瘤的CT扫描其主要目的为（ E ）

- A、早期诊断
B、显示肿瘤突入腔内的情况
C、良、恶性肿瘤鉴别诊断
D、肿瘤与非肿瘤性病变的鉴别
E、显示肿瘤侵犯膀胱周围组织和淋巴结转移

24、近日发现有肉眼血尿，B超见右肾有一不均质强回声团，CT平扫示肿块内有一钙化，最可能的诊断为（ B ）

- A、肾母细胞瘤
B、肾血管平滑肌脂肪瘤
C、肾细胞癌
D、肾囊肿出血
E、肾肉芽肿

25、患者无痛性血尿数周，肾盂造影示肾盂内不规则充盈缺损，首先考虑以下哪种疾病（ B ）

- A、乳头状瘤
- B、移行细胞癌
- C、鳞状细胞癌
- D、肾腺癌
- E、肾腺瘤

26、肾脏肿块中出现脂肪密度，应考虑哪种疾病（ C ）

- A、肾癌
- B、肾囊肿
- C、肾血管平滑肌脂肪瘤
- D、肾盂癌
- E、肾母细胞瘤

27、关于肾癌的影像学诊断，以下描述中，错误的是（ E ）

- A、肾实质内肿块，动脉期非坏死部分不均匀明显强化
- B、可以出现肾静脉、下腔静脉受累
- C、肾窦受压、变形，中断、移位
- D、周围侵犯，肾周脂肪间隙模糊，消失
- E、可以出现远处转移，一般没有淋巴结转移

28、静脉肾盂造影（IVP）检查，一侧肾脏未显影，可以见于（ E ）

- A、一侧肾脏发育不良
- B、一侧肾脏切除术后
- C、一侧肾脏没有功能
- D、先天性孤立肾
- E、以上都可以

男性生殖

1、前列腺癌大多发生在（ B ）

- A、中央带
- B、周围带
- C、移行带
- D、前叶
- E、无规则

2、男，65岁，夜尿增多，排尿费力，尿流缓慢。最常见的病因是（ C ）

- A、前列腺炎
- B、尿道狭窄
- C、前列腺增生
- D、前列腺癌
- E、膀胱结石

3、CT对于诊断前列腺癌的主要意义在于（ C ）

- A、早期诊断
- B、与良性前列腺增生肥大鉴别
- C、确定晚期病变范围
- D、确定肿瘤是否穿破包膜
- E、判断有无骨转移

4、前列腺癌MRI表现，叙述错误的是（ B ）

- A、癌结节多位于边缘区
- B、T1WI呈低信号，T2WI呈高信号
- C、诊断主要靠T2WI
- D、增强扫描癌结节轻度强化

女性生殖

1、MRI矢状面显示子宫前壁向外局限性隆起的是（ C ）

- A、子宫体癌
- B、子宫腺肌症
- C、子宫浆膜下肌瘤
- D、子宫粘膜下肌瘤
- E、子宫先天性畸形

2、关于子宫肌瘤的CT表现，下列哪项说法是错误的（ D ）

- A、子宫均匀或分叶状增大或呈外突的实性肿块
- B、宫旁脂肪层多存在
- C、子宫肌瘤呈均匀或不均匀的等密度
- D、增强扫描实性肿块不增强
- E、有时可见肌瘤发生钙化

3、与MRI相比，CT在显示卵巢畸胎瘤是的优点在于能显示肿瘤内（ C ）

- A、脂肪组织
- B、皮肤附件
- C、钙化和骨化
- D、上皮组织
- E、囊壁厚度

4、女性盆腔内囊实性肿块，以囊性为主，含脂肪和钙化，下列诊断中，最可能的诊断是（ B ）

- 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

5、以下哪种检查方法适合对宫颈癌进行术前评估（ D ）

- A、子宫输卵管造影
- B、X线平片
- C、CT检查
- D、MRI检查
- E、超声

6、宫颈癌的磁共振表现包括（ E ）

- A、早期病变局限于粘膜内，磁共振不能诊断
- B、MRI 可见时，表现为低信号的基质环包绕高信号的肿瘤组织

- C、宫旁或盆腔浸润
- D、增强扫描轻或中度强化
- E、以上都是

七、骨关节系统

1、骨巨细胞瘤好发的年龄是 B

- A. 25 岁
- B. 20-40 岁
- C. 10-35 岁
- D. 20 岁左右
- E. 40 岁以上

2、骨肉瘤好发于： B

- A 0~10 岁
- B 11~20 岁
- C 20~30 岁
- D 30~40 岁
- E 40~50 岁

3、哪项关于佝偻病的 X 线表现是错误的 B

- A. 干骺端如毛刷状
- B. 临时钙化带无变化
- C. 骨膜广泛增厚
- D. 骨小梁模糊
- E. 长骨弯曲变形

4、关于类风湿性关节炎的影像描述,下列哪项是错误的 B

- A. 好发部位是掌指关节和近端指间关节
- B. 发病的关节间隙增宽
- C. 寰枢椎半脱位多见
- D. 很少累及髋关节
- E. 晚期全身骨质疏松

5、下列哪项不是股骨头缺血性坏死的征象 D

- A 双线征
- B 初期 X 线、CT 可无异常表现
- C 晚期股骨头变形,塌陷
- D 晚期关节间隙可以增宽
- E 晚期股骨头呈蘑菇状

6、关于骨折的描述下面哪项是错误的 C

- A. 青枝骨折多发生于青少年
- B. MRI 可直接显示骺软骨中断和分离
- C. colles 骨折是指骨折远端向掌侧移位
- D. 脊柱骨折多为压缩性折
- E. 隐匿性骨折 X 线片不能显示骨折线

7、关于良性骨肿瘤的 X 线表现，哪项错误： E

- A 生长缓慢，病程长
- B 病变边缘骨硬化
- C 骨膨隆
- D 病变边缘清楚
- E 皮质断裂

8、下列表现反应骨肿瘤恶性程度较高的征象是： C

- A 病变的大小
- B 病变的部位
- C Codman 三角
- D 关节是否受累
- E 是否合并病理性骨折

9、原发性恶性骨肿瘤中以大量肿瘤骨形成为特点的是 A

- A. 成骨型骨肉瘤
- B. 溶骨型骨肉瘤
- C. 混合型骨肉瘤
- D. 恶性骨巨细胞瘤
- E. 以上都不是

10、骨瘤好发部位是 A

- A. 颅骨及面骨
- B. 长骨
- C. 短骨
- D. 额骨
- E. 椎骨

11、男性,12岁,主诉发热头痛半月,右小腿胀痛20天,X线片示右小腿软组织肿胀,内有网状阴影,层次不清,胫骨上端骨质疏松,骨小梁模糊,有斑点状透亮区,第1个诊断C

- A. 右膝关节结核
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 急性化脓性骨髓炎
- D. 骨肉瘤
- E. 类风湿性关节炎

12、小儿长骨的最主要特征是:C

- A. 骨干
- B. 骨皮质
- C. 骺软骨
- D. 骨松质
- E. 骨髓腔

13、男,65岁,腰背痛3个月,尿本周蛋白阳性,CT示腰椎多个椎体有大小不等的圆形或不规则低度病灶,首先考虑C

- A. 转移瘤
- B. 血管瘤
- C. 多发性骨髓瘤
- D. 淋巴瘤
- E. 骨质疏松

14、外伤性关节脱位最常见于:A

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

15、关于骺离骨折的X线表现,不正确的是C

- A. 骺线增宽
- B. 骺与干骺端对位异常
- C. 横行骨折线
- D. 可见骨骺撕脱性骨折
- E. 可见干骺端撕脱性骨折

16、退行性关节病的X线特点为:C

- A. 关节间隙早期变窄
- B. 关节骨质疏松
- C. 关节面致密增厚,边缘唇状增生
- D. 关节囊肿胀
- E. 关节面有骨质缺损

17、关于良性骨肿瘤,不正确的说法是A

- A. 浸润性生长
- B. 可见病理性骨折
- C. 一般无骨膜反应
- D. 可以是多发性病变
- E. 压迫邻近组织器官

18、死骨是指A

- A. 骨组织局部代谢的停止
- B. 发炎的骨质
- C. 长良性肿瘤的骨质
- D. 长恶性骨肿瘤的骨质
- E. 手术后的骨质

19、关于椎体爆裂骨折的描述,哪个是正确的E

- A. 脊椎垂直方向的粉碎性骨折
- B. 椎体和椎小关节的骨折
- C. 椎体和椎管的骨折
- D. 椎体的压缩性骨折
- E. 椎体横向的粉碎性骨折

20、以下哪个影像学方法是显示腰椎间盘突出引发的脊髓和神经根受压的首选方法C

- A. CT
- B. DR
- C. MRI
- D. CR
- E. Us

21、Schmorl结节是指椎间盘:E

- A. 向前突出
- B. 向后突出
- C. 向椎间孔突出
- D. 向椎旁突出
- E. 向椎体内突出

22、关于骨肉瘤的说法,哪项是不正确的D

- A. 多见于青少年
- B. 早期远处转移
- C. 干骺端为好发部位
- D. 不累及软组织
- E. 表现为骨质破坏

23、关于骨转移瘤的好发部位,正确的是 A

- A. 胸腰椎
- B. 髌骨、颅骨
- C. 股骨、肱骨
- D. 肋骨、髌骨
- E. 四肢骨

24、转移性骨肿瘤的 X 线表现, 下列哪项错误: E

- A 骨质破坏可单发或多发
- B 一般无骨膜增生, 软组织肿块
- C 常伴病理性骨折
- D 脊柱, 骨盆, 肋骨多见
- E 椎体破坏, 椎间隙变窄

25、骨囊肿的 X 线表现, 哪项错误: E

- A 好发于肱骨、股骨和胫骨
- B 为膨胀性、边界清楚圆形、卵圆形透亮区
- C 病变长轴方向与骨干一致
- D 有单房和多房囊肿
- E 有骨膜反应

26、观察儿童骨龄应摄 C

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

27、关于强直性脊柱炎早期 X 线征象中, 下列错误的是 E

- A. 椎体上、下缘局限性骨质破坏
- B. 椎体前缘骨质硬化, 出现方椎
- C. 椎旁韧带骨化
- D. 脊柱骨质疏松
- E. 关节骨性强直

28、论述关节 MRI 影像, 错误的是 B

- A. 半月板呈低信号
- B. 骨髓在 T1 上是低信号
- C. 骨性关节面为低信号影
- D. 关节囊为低信号
- E. 滑液在 T1 呈低信号

29、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 D

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

30、关于骨折的描述骨折对线不良是指 D

- A. 骨折端上下移位
- B. 骨折端上下移位
- C. 骨折端分离移位
- D. 骨折端成角移位
- E. 骨折端重叠移位

31、椎间盘突出最常发生于哪个部位 D

- A. 颈椎
- B. 上段胸椎
- C. 下段胸椎
- D. 下段腰椎
- E. 骶椎

32、急性化脓性骨髓炎的影像表现中, 以下哪个病理过程不正确 E

- A. 脓肿形成
- B. 死骨形成
- C. 骨膜增生
- D. 瘘管形成
- E. 骨质软化

33、关于骨巨细胞瘤, 不正确的说法是 E

- A. 好发骨端
- B. 偏心性生长
- C. 膨胀性生长
- D. 病变内可出现骨
- E. 肿瘤内出现钙化

34、关于骨肉瘤的描述, 不正确的是 B

- A. 男性比较多见
- B. 发病多见于 60 岁以上
- C. 肿瘤由数量不等的肿瘤性骨样组织和瘤骨组成
- D. 骺板对肿瘤有相对阻挡作用
- E. 常见骨膜三角

35、女性,19岁,右大腿疼痛,X线片见右股骨下端骨髓腔及骨皮质破坏,骨膜增生呈放射状,其最大可能是B

- A. 骨肉瘤
- B. 骨髓炎
- C. 骨结核
- D. 骨软骨瘤
- E. 骨巨细胞瘤

36、一定单位体积内骨组织有机成分正常,而钙盐含量减少,见于:(C)

- A 骨质破坏
- B 骨质疏松
- C 骨质软化
- D 骨质关节进行性变
- E 骨质增生硬化

37、关于四肢关节的X线描述哪项是正确的:(B)

- A 关节间隙代表关节腔
- B X线所见关节间隙包括了关节软骨及其间的真正微小间隙及少量积液
- C 小儿的关节间隙较成人的狭窄
- D 随年龄增长,小儿的关节间隙逐渐加宽
- E 关节软骨及关节囊可以在X线片上明显显示

38、骨质破坏的基本X线表现是:E

- A 骨密度减低
- B 骨小梁模糊
- C 骨小梁变细
- D 骨结构紊乱
- E 骨结构消失

39、关于骨质疏松的X线表现,下列哪项正确:E

- A 骨骼变形
- B 骨质破坏
- C 骨小梁模糊
- D 假性骨折线出现
- E 骨密度减低

40、青枝骨折的X线表现为:E

- A 骺端有一条状致密白线
- B 骺端可见一透亮锐利的现状影
- C 骺端与骨骺端分开
- D 骺端骨皮质中断
- E 骺端骨皮质与骨小梁扭曲折叠

41、疲劳骨质最好发于:B

- A 肩胛骨喙突
- B 第二、三跖骨
- C 胫腓骨
- D 肱骨
- E 尺桡骨

42、骨折不愈合的X线征象是;C

- A 两骨折端移位
- B 两骨折端分离
- C 两骨折端骨质硬化
- D 两骨折端成角
- E 两骨折端重叠

43、急性化脓性骨髓炎的特点,哪项不是:(D)

- A 骨质破坏
- B 骨膜反应
- C 骨骼变形
- D 软组织肿块
- E 发热

44、急性化脓性骨髓炎的病理变化特点是:E

- A 局部骨质疏松
- B 以骨质破坏为主,周围伴骨质硬化
- C 以骨质增生硬化为主
- D 早期即有骨质破坏出现
- E 以骨质破坏为主,一般没有明显骨质增生硬化

45、化脓性骨髓炎的基本X线征,哪项最为特征性表现:

- B
- A 骨膜反应
- B 骨破坏与增生同时存在
- C 软组织肿胀和窦道形成
- D 病理性骨折
- E 骨轮廓粗大,变形

46、慢性骨髓炎主要X线征象是:E

- A 软组织肿胀
- B 骨质破坏
- C 骨质增生硬化
- D 大块骨溶解
- E 骨质增生、硬化及死骨

47、骨质破坏与椎间隙变窄并存是，应考虑那种疾病：

B

- A 脊柱转移瘤
- B 脊柱结核
- C 椎体骨质疏松
- D 脊椎压缩性骨折
- E 脊椎血管瘤

48、骨关节结核首先好发部位是：B

- A 踝关节
- B 膝关节
- C 脊柱
- D 肘关节
- E 腕关节

49、骨干骺部出现一局限类圆形，边缘清楚的骨质破坏，内见碎屑状死骨，临近无明显骨质增生，也无骨膜反应，最大可能为：B

- A 股脓肿
- B 骨结核
- C 骨囊肿
- D 骨肉瘤
- E 骨巨细胞瘤

50、关节结核的关节面破坏首先发生在D

- A. 骨髓
- B. 干骺端
- C. 骨髓板
- 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

51、关于滑膜型关节结核骨质破坏的描述中，不正确的是E

- A 起始于关节的边缘
- B. 关节的上下边缘对称性累及
- C. 邻近关节骨质疏松
- D. 病变愈合后产生关节强直，多为纤维性强直
- E. 一般无死骨

52、脊柱结核最常发生的部位是C

- A. 颈椎
- B. 横突
- C. 腰椎
- D. 胸椎
- E. 颈椎

53、脊椎结核与脊椎转移瘤鉴别主要观察内容是B

- A. 多发脊椎骨质破坏
- B. 结核椎间盘破坏而转移瘤椎间盘完整
- C. 椎旁软组织肿胀
- D. 脊椎变形
- E. 骨质破坏区软组织影

54、急性化脓性骨髓炎，X线片上出现骨质破坏，一般是在发病后B

- A. 三天内
- B. 一周
- C. 二周后
- D. 二月
- E. 六月后

55、儿童化脓性骨髓炎不易进入关节腔的原因：C

- A 儿童关节对化脓性炎症的抵抗力强
- B 脓肿易向软组织浸润
- C 骺板起屏障作用
- D 关节囊对关节腔起保护作用
- E 关节间隙比成人大

56、下面X线的特性中，哪项是放射治疗学的基础C

- A. 穿透性
- B. 荧光作用
- C. 生物效应
- D. 感光作用
- E. 摄影效应

57. X线平片主要利用哪种X线的特性C

- A. 穿透性与电离效应
- B. 荧光效应与电离效应
- C. 穿透性与感光效应
- D. 感光效应与电离效应
- E. 穿透性与生物效应

58、X线成像是因素是A

- A. 密度和厚度
- B. T1弛豫时间
- C. T2弛豫时间
- D. 流空效应
- E. 部分容积效应

59. 下列哪项属于 X 线普通检查 E

- A. 体层摄影
- B. 软 X 线摄影
- C. 体层容积成像
- D. X 线减影技术
- E. 荧光透视

60. CT 是下列哪项检查技术的简写 A

- A. X 线计算机体层成像
- B. 计算体层成像
- C. 数字 X 线成像
- D. 计算机 X 线成像
- E. 数字减影血管造影

61. CT 的成像参数为 A

- A. 线性衰减系数 {CT 值}
- B. T1 时间
- C. T2 时间

D. 质子密度

E. 流空效应

62. 多层螺旋 CT 的优点不包括哪一项 B

- A. 扫描速度快
- B. 不需要注射对比剂
- C. 容积扫描可避免遗漏小病灶
- D. 可进行高质量的图像后处理
- E. 可进行 CT 功能成像

63. MRI 任何序列扫描图像骨组织均表现为低信号，这是因骨组织缺乏能发生磁共振的 A

- A. 氢原子核
- B. 氧原子核
- C. 氟原子核
- D. 空气
- E. 水