

2014年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题

一、A型题：1~90小题，每小题1.5分；91~120小题，每小题2分；共195分。在每小题给出的A、B、C、D四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

- 下列生理功能活动中，主要通过神经反射而完成的调节是
A. 育龄期女性月经周期的正常进行
B. 肢体在受伤害性刺激时的回撤动作
C. 餐后血糖很快恢复正常水平的过程
D. 正常人体的生长与发育过程
- 葡萄糖在肾小管管腔面被重吸收的跨膜转运方式是
A. 原发性主动转运
B. 继发性主动转运
C. 入胞作用
D. 经通道易化扩散
- 下列情况下，能加大神经细胞动作电位幅度的是
A. 延长刺激持续时间
B. 降低细胞膜阈电位
C. 增加细胞外液中 Na^+ 浓度
D. 增大刺激强度
- 红细胞在流经狭小毛细血管和血窦时不易被挤破，最主要的原因是
A. 红细胞内的黏度较高
B. 此处的血流速度缓慢
C. 红细胞膜的弹性较好
D. 红细胞呈双凹圆碟形
- 下列凝血因子中，需要维生素K参与其合成的是
A. 因子II、因子VII、因子IX、因子X
B. 因子III、因子VII、因子X、因子XI
C. 因子V、因子VIII、因子IX、因子XI
D. 因子I、因子III、因子VIII、因子XII
- 心率过快时，心输出量减少的主要原因是
A. 等容收缩期缩短
B. 心室充盈期缩短
C. 心房收缩期缩短
D. 等容舒张期缩短
- 在体循环中，血压下降幅度最为显著的血管部位是
A. 毛细血管
B. 中动脉
C. 静脉
D. 小动脉
- 哮喘发作时，1秒用力呼气量(FEV_1)/用力肺活量(FVC)的检查结果是
A. FEV_1 减小，FVC基本不变， FEV_1/FVC 减小
B. FEV_1 基本不变，FVC减小， FEV_1/FVC 增大
C. FEV_1 和FVC均减小， FEV_1/FVC 基本不变
D. FEV_1 和FVC均增大， FEV_1/FVC 基本不变
- 肺泡内 O_2 向肺毛细血管扩散，肺毛细血管内 CO_2 向肺泡扩散的决定因素是
A. 气体的溶解度
B. 气体的扩散系数
C. 气体的分压差
D. 气体的分子量
- 在给肺心病患者应用氧疗时，宜予吸入气体的氧浓度是
A. 15%~20%
B. 95%~100%
C. 80%~85%
D. 23%~30%
- 迷走神经节后纤维兴奋引起胃幽门部胃泌素分泌的神经递质是
A. 三磷酸腺苷
B. 蛙皮素
C. 乙酰胆碱
D. 一氧化氮
- 胆汁在小肠内促进脂肪消化与吸收的主要作用机制是
A. 碳酸氢盐对胃酸的中和作用
B. 所含脂肪酶的脂肪分解作用
C. 直接刺激肠上皮细胞吸收作用
D. 胆盐对脂肪的乳化作用
- 下列食物消化产物中，经小肠黏膜绒毛中毛细淋巴管吸收的是
A. 各种氨基酸及寡肽
B. 葡萄糖及其他单糖
C. 长链脂肪酸和甘油一酯
D. 短链脂肪酸和甘油一酯

14. 下列情况下,呼吸商测定值接近于0.7的是
A. 糖尿病 B. 酸中毒 C. 长期饥饿而明显消瘦 D. 多食而肥胖
15. 下列情况下,可使肾小球滤过平衡点向出球小动脉端移动的是
A. 发生中毒性休克 B. 静脉注射肾上腺素
C. 快速静脉注射大量生理盐水 D. 发生肾盂或输尿管结石
16. 下列关于肾近端小管重吸收 HCO_3^- 的描述,正确的是
A. 重吸收量约占超滤液总量的1/3 B. 与管腔膜上 Na^+-H^+ 交换密切相关
C. 与小管上皮细胞分泌 NH_3 无关 D. 通过 $\text{Cl}^--\text{HCO}_3^-$ 交换进入上皮细胞
17. 大量出汗时尿量减少的主要原因是
A. 血管升压素分泌增多 B. 醛固酮分泌增多
C. 肾交感神经兴奋 D. 肾小管液溶质浓度下降
18. 因眼外肌瘫痪或眼球内肿瘤压迫而产生复视的原因是
A. 入眼光线分别聚焦于不同焦平面 B. 眼球变形而导致眼内压过高
C. 物像落在双眼视网膜的非对称点上 D. 物像发生球面像差和色像差
19. 若干EPSP总和后足以达到阈电位水平,神经元上首先爆发动作电位的部位是
A. 轴突末梢 B. 轴突始段 C. 胞体 D. 树突
20. 用左旋多巴治疗不能缓解的帕金森病临床表现是
A. 动作缓慢 B. 肌紧张增高
C. 静止性震颤 D. 面部表情呆板
21. 生长激素可通过靶细胞生成某种物质间接促进生长发育,这种物质是
A. 转化生长因子 B. 胰岛素样生长因子
C. 成纤维细胞生长因子 D. 表皮生长因子
22. 机体在发生应激反应时,血中浓度明显升高并起关键作用的激素是
A. GHRH、GH B. ACTH、GC C. FSH、LH D. TSH、 T_3 、 T_4
23. 胰高血糖素调节糖代谢的主要靶器官或靶组织是
A. 肾脏 B. 脑组织 C. 骨骼肌 D. 肝脏
24. 女性月经周期中出现两次分泌高峰的激素是
A. 黄体生成素 B. 雌激素 C. 卵泡刺激素 D. 孕激素
25. 蛋白质的空间构象主要取决于肽链中的结构是
A. 二硫键位置 B. β -折叠 C. α -螺旋 D. 氨基酸序列
26. 如果一个新分离的核酸成分碱基组成为 $\text{A}=27\%$, $\text{G}=30\%$, $\text{T}=21\%$, $\text{C}=22\%$,这一核酸分子最可能的结构是
A. 双链DNA B. DNA-RNA杂交双链
C. 单链RNA D. 单链DNA
27. 丙二酸对琥珀酸脱氢酶的抑制作用属于
A. 不可逆抑制 B. 非竞争性抑制 C. 反竞争性抑制 D. 竞争性抑制
28. 调节三羧酸循环的关键酶是
A. 苹果酸脱氢酶 B. 丙酮酸脱氢酶
C. 异柠檬酸脱氢酶 D. 顺乌头酸酶
29. 丙酮酸脱氢酶复合体中不包括的物质是
A. FAD B. 生物素 C. NAD^+ D. 辅酶A

30. 乙酰CoA出线粒体的机制是
A. 三羧酸循环
B. 苹果酸-天冬氨酸穿梭
C. 柠檬酸-丙酮酸循环
D. α -磷酸甘油穿梭
31. 下列物质中, 促进脂肪酸 β -氧化的是
A. 柠檬酸
B. 丙二酰CoA
C. 肉碱
D. 丙酮酸
32. 甲状腺功能亢进患者基础代谢率增高的原因是
A. 解偶联蛋白基因表达增强
B. ATP合成增加
C. ATP-ADP转位酶活性降低
D. 细胞膜 Na^+ , K^+ -ATP酶活性降低
33. 肌肉中氨基酸脱氨基作用的主要方式是
A. 谷氨酸氧化脱氨基作用
B. 谷氨酰胺酶参与的脱氨基作用
C. 转氨基作用
D. 嘌呤核苷酸循环
34. 在嘧啶合成途径中, 合成CTP的直接前体是
A. GMP
B. UTP
C. UMP
D. ATP
35. 真核生物体为解决庞大基因组复制问题的适应性机制是
A. 双向复制
B. 半不连续复制
C. 多复制子复制
D. 滚环复制
36. 在DNA双链中, 能够转录生成RNA的核酸链是
A. 领头链
B. 编码链
C. 随从链
D. 模板链
37. 反密码子摆动性的生物学意义是
A. 维持生物表型稳定
B. 有利于遗传变异
C. 生物通用性
D. 遗传特异性
38. 下列蛋白质中, 具有锌指模序的是
A. 酶
B. 细胞转运蛋白
C. 转录因子
D. 膜受体
39. 在经典的信号转导途径中, 受G蛋白激活直接影响的酶是
A. PKC
B. MAPK
C. JAK
D. AC
40. 下列血浆蛋白中, 主要维持血浆胶体渗透压的是
A. α 球蛋白
B. β 球蛋白
C. γ 球蛋白
D. 白蛋白
41. 男性, 16岁。左手烫伤, 红肿, 少数水泡, 无感染。经治疗痊愈, 局部皮肤组织的病理变化表现为
A. 纤维瘢痕形成
B. 皮肤附属器破坏
C. 毛细血管增生
D. 正常皮肤
42. 下列选项中, 不属于化生的是
A. 舌根部出现甲状腺组织
B. 气管内出现鳞状上皮
C. 胃黏膜内出现肠上皮
D. 子宫内膜中出现鳞状上皮
43. 下列炎性介质中, 引起发热的是
A. 前列腺素
B. 缓激肽
C. IL-8
D. NO
44. 下列肝细胞坏死中, 属于凋亡的是
A. 碎片状坏死
B. 点状坏死
C. 桥接坏死
D. 嗜酸性坏死
45. 女性, 73岁。下楼梯时, 不慎摔倒, 股骨骨折。行手术内固定术时, 突然呼吸困难, 紫绀, 血压下降, 全身抽搐, 昏迷, 抢救无效死亡。尸体解剖, 肺血管内最可能的发现是
A. 脂滴
B. 空气
C. 角化上皮
D. 血栓
46. 下列选项中, 不属于遗传性肿瘤的是
A. 纤维瘤病
B. 神经纤维瘤病
C. 结肠腺瘤性息肉病
D. Li-Fraumeni综合征

47. 女性, 58岁。左乳腺外上象限肿物, 直径约2cm。组织学检查, 肿瘤细胞小, 在纤维组织中排列成单排细胞, 浸润周围脂肪组织。应诊断为
- A. 浸润性小叶癌 B. 浸润性导管癌
C. 导管内癌 D. 小叶原位癌
48. 扩张性心肌病肉眼检查不包括的主要病理变化是
- A. 心脏重量增加达500~800g B. 两侧心腔扩张
C. 二尖瓣、三尖瓣关闭不全 D. 心内膜增厚
49. 对红斑狼疮性肾炎最具有诊断意义的病变是
- A. 免疫复合物沉积 B. 苏木素小体 C. 基底膜增厚 D. 系膜增生
50. 与动脉粥样斑块表面的纤维帽形成关系密切的细胞是
- A. 平滑肌细胞 B. 内皮细胞 C. 成纤维细胞 D. 单核细胞
51. 弥漫性肺泡损伤的早期病理改变是
- A. 脱屑性肺泡炎 B. 肺纤维化
C. 肺充血和透明膜形成 D. 肺大片出血
52. 慢性肺源性心脏病心脏变化的主要指标是
- A. 肺动脉瓣下2cm处右心室壁厚度超过0.5cm B. 左心室肥厚
C. 心脏重量增加可达850g D. 三尖瓣关闭不全
53. 下列选项中, 符合Burkitt淋巴瘤的叙述是
- A. 老年患者多见 B. 国内多见
C. 与EB病毒感染有关 D. T细胞淋巴瘤
54. 符合超急性排斥反应的病理变化是
- A. 血管内膜增厚 B. 大量淋巴细胞浸润
C. 血管周围洋葱皮样改变 D. 急性小动脉炎
55. 下列肝细胞病变中, 与肝硬化形成最相关的是
- A. 大块坏死 B. 桥接坏死 C. 灶状坏死 D. 碎片样坏死
56. 下列乳腺癌的病理学类型中, 属于原位癌的是
- A. 髓样癌 B. 黏液癌 C. 小管癌 D. 粉刺癌
57. 男性, 72岁。2天来上腹疼痛, 1天来发热, 最高达38℃, 在下列疾病中可排除的是
- A. 胆囊炎 B. 十二指肠溃疡穿孔
C. 急性心肌梗死 D. 右下大叶性肺炎
58. 测量血压方法的注意事项, 下列说法正确的是
- A. 被检者测前安静休息并停止吸烟5~10分钟
B. 仰卧位时, 被测的右上肢平放于腋中线水平
C. 袖带下缘位于肘窝横纹处
D. 袖带内充气应至肱动脉搏动音消失为止
59. 男性, 60岁。因扩张型心肌病、心脏扩大、心功能IV级、心电监测呈现频发室性期前收缩伴短阵阵发性室性心动过速而来院。对该患者治疗应首选的方法是
- A. 静脉输注胺碘酮 B. 静脉推注利多卡因
C. 静脉推注美托洛尔 D. 静脉推注普罗帕酮
60. 欲判断患者是否在1周前左右发生急性心肌梗死, 最有价值的检查是
- A. 超声心动图 B. 冠状动脉造影
C. 肌钙蛋白测定 D. 心肌核素显像
61. 女性, 19岁。平素体质差, 曾有一次运动后晕厥史, 查体发现胸骨左缘3~4肋间可闻及3/6级收缩期杂音,

下蹲位时杂音减弱，应首先考虑的疾病是

- A. 先天性心脏病室间隔缺损
- B. 风湿性心脏病二尖瓣关闭不全
- C. 肥厚型梗阻性心肌病
- D. 扩张型心肌病伴心功能不全

62. 在下列选项中，对诊断左心室衰竭最有价值的体征是

- A. 第一心音减弱
- B. 肺部湿啰音
- C. 收缩中期喀喇音
- D. 舒张期奔马律

63. 下列选项中，符合ARDS诊断标准的是

- A. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200 \text{ mmHg}$, $\text{PCWP} \leq 18 \text{ mmHg}$
- B. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300 \text{ mmHg}$, $\text{PCWP} \leq 18 \text{ mmHg}$
- C. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200 \text{ mmHg}$, $\text{PCWP} \geq 18 \text{ mmHg}$
- D. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 300 \text{ mmHg}$, $\text{PCWP} \geq 18 \text{ mmHg}$

64. 慢性肺源性心脏病心力衰竭最重要的治疗是

- A. 利尿药
- B. 血管扩张药
- C. 控制感染、改善呼吸功能
- D. 正性肌力药

65. 男性，72岁。1周前感冒后咳嗽、咳痰，量多，初为黄色脓性、黏稠带血，后变为红棕色胶冻状。查体：R24次/分，口唇发绀，右肺叩浊，呼吸音低，散在湿啰音，心率120次/分，心律整。血常规WBC $10.5 \times 10^9/\text{L}$ 。最可能的诊断是

- A. 金黄色葡萄球菌肺炎
- B. 干酪性肺炎
- C. 肺炎链球菌肺炎
- D. 肺炎克雷伯杆菌肺炎

66. 对早期肝性脑病诊断价值最大的检查结果是

- A. 定向力障碍
- B. 心理智能检查异常
- C. 病理征阳性
- D. 扑翼样震颤

67. 肝硬化患者发生肝肾综合征时的特点是

- A. 血BUN升高、血钠升高、尿钠降低
- B. 血BUN升高、血钠降低、尿钠升高
- C. 血BUN降低、血钠降低、尿钠升高
- D. 血BUN升高、血钠降低、尿钠降低

68. 男性，32岁。3个多月来低热、乏力、大便稀、右下腹痛、体重减轻。查体：T37.6℃，P84次/分，BP110/70 mmHg，心肺检查未见异常，腹软，右下腹轻压痛，肝脾肋下未触及，肠鸣音活跃。化验血Hb125g/L，WBC $5.4 \times 10^9/\text{L}$ ，Plt $252 \times 10^9/\text{L}$ ，粪常规偶见WBC。结肠镜检查示回盲部肠黏膜充血水肿，横行溃疡形成，肠腔狭窄，大小及形态各异的炎性息肉。最可能的诊断是

- A. 克罗恩病
- B. 肠结核
- C. 结肠癌
- D. 阿米巴肉芽肿

69. 肾病综合征患者发生血栓并发症，最常见的部位是

- A. 肾静脉
- B. 脾静脉
- C. 下肢静脉
- D. 肺静脉

70. 男性，16岁。少尿、水肿1周，气促不能平卧伴咳粉红色泡沫样痰1天入院，既往体健。查体：T37.5℃，P120次/分，R24次/分，BP165/105 mmHg，端坐呼吸，全身水肿明显，双肺底可闻及湿啰音，心律整，无杂音。化验血Hb120g/L，尿蛋白(++)，尿比重1.025，尿沉渣镜检RBC30~40/HP，颗粒管型0~1/HP，血Cr178 $\mu\text{mol/L}$ 。该患者发生急性心力衰竭最可能的病因是

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 急进性肾小球肾炎
- C. 肾病综合征
- D. 高血压病

71. 下列不属于白血病细胞浸润表现的是

- A. 皮肤瘀斑
- B. 淋巴结肿大
- C. 牙龈增生
- D. 关节痛

72. 男性，18岁。2天来右膝关节肿胀。自幼外伤后易出血不止。查体：皮肤黏膜未见出血点和紫癜，右膝关节肿胀，局部有压痛。化验示APTT延长，PT正常。该患者出血最可能的原因是

- A. 凝血酶生成障碍
- B. 纤维蛋白溶解亢进
- C. 凝血活酶生成障碍
- D. 纤维蛋白生成障碍

73. 原发性醛固酮增多症最常见和最早出现的临床表现是

A. 心律失常 B. 高血压 C. 低血钾症 D. 周期性麻痹

74. 女性, 35岁。1个月前与人争吵后开始出现口渴、多饮, 体重下降3公斤, 既往无糖尿病史, 体重指数21, 空腹血糖15.9mmol/L, 尿酮体(++), 最适合的治疗是

A. 使用双胍类药物 B. 使用磺脲类药物
C. 使用胰岛素 D. 使用磺脲类加双胍类药物

75. 下列导致关节痛的疾病中, 休息后症状加重的是

A. 强直性脊柱炎 B. 系统性红斑狼疮
C. 痛风 D. 骨关节炎

76. 代表系统性红斑狼疮疾病活动性的自身抗体是

A. 抗SSA(Ro)抗体 B. 抗rRNP抗体
C. 抗Sm抗体 D. 抗核抗体

77. 中指脓性指头炎如治疗不及时, 最易发生的并发症是

A. 败血症 B. 掌中间隙感染
C. 末节指骨缺血坏死 D. 化脓性腱鞘炎

78. 乳腺癌的前哨淋巴结活检适合于

A. 癌块<2 cm B. 癌块>2 cm
C. 临床腋窝淋巴结阳性者 D. 临床腋窝淋巴结阴性者

79. 男性, 73岁。因肠梗阻4天手术探查, 术中发现直肠、乙状结肠交界部直径约3cm肿瘤, 尚活动, 近端结肠扩张、水肿。合理的手术方式是

A. 横结肠造口术 B. Miles手术
C. Dixon手术 D. Hartmann手术

80. 腹部闭合性损伤手术探查时发现横结肠系膜根部有较多气泡, 应高度怀疑的创伤是

A. 空肠破裂 B. 十二指肠破裂
C. 直肠破裂 D. 横结肠破裂

81. 男性, 56岁。1年前因胆管癌行肿瘤切除、胆肠吻合术, 半年来反复发热, 服抗生素有效, 考虑可能有胆道感染。为确诊应采取的方法是

A. 肝胆B超 B. 发热时查肝功能 C. MRCP D. 上腹CT

82. 女性, 29岁。因右侧甲状腺结节行手术治疗, 术中见甲状腺右叶直径1.5 cm囊实性结节, 未触及肿大淋巴结, 冰冻切片提示甲状腺乳头状癌。应采取的手术方式是

A. 甲状腺近全切除术 B. 甲状腺全切及颈淋巴结清扫术
C. 右侧腺叶切除术 D. 右侧腺叶加峡部切除术

83. 下列乳腺癌的病理类型中, 预后较好的是

A. 黏液腺癌 B. 浸润性小叶癌
C. 浸润性导管癌 D. 硬癌

84. 下列胸部损伤中须考虑手术探查的是

A. 胸腹联合伤 B. 胸部爆震伤
C. 胸骨损伤 D. 创伤性窒息

85. 尿道膜部损伤后血肿最常见的部位是

A. 会阴部 B. 阴囊部 C. 尿生殖膈以上 D. 下腹壁

86. 目前认为Dixon手术的远端切缘至肿瘤最短的距离应是

A. 2 cm B. 3 cm C. 4 cm D. 5 cm

87. 男性, 75岁。因腹股沟斜疝嵌顿2天急诊手术。术中见疝囊内有小团小肠, 仍有活力, 并有少量淡黄色渗液, 松解疝环, 将小肠还纳腹腔并作疝修补术。术后第2天, 病人觉腹痛较前加重, T38.8℃, 腹部压痛、反跳

痛、肌紧张，WBC $18\times 10^9/L$ 。最可能的原因是

- A. 术中腹腔感染
- B. 术中损伤肠管
- C. 缺血性肠病发作
- D. 遗漏腹中坏死肠袢

88. 女性，48岁。左腕部玻璃切割伤。表现为左腕部掌侧斜行切口，深达肌层，左手呈爪状畸形，拇指对掌功能丧失，手指浅感觉丧失。其损伤的神经可能是

- A. 正中神经
- B. 尺神经及桡神经
- C. 桡神经及正中神经
- D. 尺神经及正中神经

89. 脊髓型颈椎病早期出现的症状是

- A. 四肢乏力，持物不稳
- B. 颈肩部向上肢放射
- C. 头痛、心悸
- D. 眩晕

90. 男性，34岁。1年前打篮球受伤后膝关节经常隐痛，检查发现：右膝前内侧关节间隙处有压痛，McMurray试验阳性，最可能的诊断是

- A. 内侧副韧带损伤
- B. 内侧半月板损伤
- C. 前十字韧带损伤
- D. 创伤性关节炎

(91~92题共用题干)女性，22岁。无诱因突发右下腹部剧烈疼痛，向腰骶及会阴部放射，伴头晕、恶心、出大汗、欲排大便感，未作任何处理来院急诊。

91. 在询问病史中，对明确腹痛病因价值最大的是

- A. 转移性腹痛史
- B. 泌尿系结石史
- C. 婚姻月经史
- D. 不洁饮食史

92. 该患者体检中不可能出现的体征是

- A. 肠鸣音亢进
- B. 腹部移动性浊音阳性
- C. 血压下降、心率增快
- D. 右下腹压痛、反跳痛

(93~95题共用题干)男性，60岁。3个月来自觉乏力，1个月来出现渐进性呼吸困难、气短、腹胀、尿少、下肢水肿，体重无明显变化，无胸痛、发热等。既往有慢性支气管炎病史30年，饮酒史20年。查体：T $36.5^{\circ}C$ ，P102次/分，BP90/80 mmHg，轻度贫血貌，颈静脉怒张，双肺(-)，心界明显向两侧扩大，心音低，肝肋下3.0 cm，双下肢水肿(++)，深吸气时脉搏消失。

93. 根据患者病史及体检，导致目前临床表现的最可能原因是

- A. 心脏压塞
- B. 呼吸衰竭
- C. 肝脏衰竭
- D. 全心衰竭

94. 应首先考虑的疾病诊断是

- A. 渗出性心包炎
- B. 酒精性心肌病
- C. 扩张型心肌病
- D. COPD

95. 为明确诊断，应选用最简便而又有价值的检查是

- A. 动态心电图
- B. 胸部CT检查
- C. 胸部X线片
- D. 超声心动图

(96~98题共用题干)男性，75岁。下肢骨折术后1周突发呼吸困难，晕厥1次，查体：BP85/55 mmHg，口唇发绀，颈静脉充盈，肺动脉瓣区第二心音亢进。

96. 该患者最可能的诊断为

- A. 急性心肌梗死
- B. 心律失常
- C. 主动脉夹层
- D. 肺栓塞

97. 下列检查中，对该患者疾病诊断意义最大的是

- A. 心电图
- B. 血气分析
- C. 超声心动图
- D. CT肺动脉造影

98. 该患者首选的治疗是

- A. 介入治疗
- B. 外科手术
- C. 起搏器置入
- D. 溶栓治疗

(99~101题共用题干)男性, 26岁。排柏油便2天, 加重伴头晕、心慌半天急诊入院。既往无肝病史, 近期无服药史。查体: BP70/40 mmHg, 心率120次/分, 腹平软, 无压痛, 肝、脾肋下未触及, 四肢末梢发凉。

99. 该患者最可能的诊断是

- A. 胃癌
- B. 十二指肠溃疡
- C. 肝硬化食管静脉曲张破裂出血
- D. 急性胃炎

100. 首选的处理是

- A. 三腔二囊管压迫止血
- B. 补充血容量
- C. 急诊手术治疗
- D. 胃镜止血

101. 为明确诊断, 最重要的检查方法是

- A. 血清CEA测定
- B. 稳定后胃镜检查
- C. 稳定后X线钡餐检查
- D. 腹部B型超声检查

(102~104题共用题干)男性, 25岁。咽痛、发热1天后出现肉眼血尿, 无尿频、尿痛、尿急。化验尿蛋白阴性, 尿沉渣镜检RBC满视野/HP。

102. 该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 过敏性紫癜肾炎
- C. IgA肾病
- D. 急进性肾小球肾炎

103. 该患者肾活检最可能的类型是

- A. 新月体性肾小球肾炎
- B. 系膜增生性肾小球肾炎
- C. 毛细血管内增生性肾小球肾炎
- D. 系膜毛细血管性肾小球肾炎

104. 若诊断确定, 处理方案是

- A. 血浆置换治疗
- B. 给予糖皮质激素
- C. 给予免疫抑制剂
- D. 对症支持治疗

(105~107题共用题干)男性, 45岁。逐渐乏力、心慌2个月来诊, 病后偶有上腹部不适, 进食正常, 体重略有下降, 大小便正常, 既往体健。查体: 贫血貌, 皮肤未见出血点, 浅表淋巴结不大, 巩膜无黄染, 心肺腹检查未见明显异常。化验Hb78g/L, MCV75fl, MCHC29%, WBC $7.2 \times 10^9/L$, 分类见中性粒细胞70%, 淋巴细胞30%, Plt $260 \times 10^9/L$ 。粪便隐血阳性。

105. 该患者最可能的诊断是

- A. 肾性贫血
- B. 铁粒幼细胞性贫血
- C. 慢性病性贫血
- D. 缺铁性贫血

106. 下列检查中, 对诊断意义最小的是

- A. 尿常规
- B. 血清铁和铁蛋白测定
- C. 消化道内镜
- D. 骨髓细胞学

107. 下列符合该患者铁代谢异常的结果是

- A. 骨髓细胞内铁减低、外铁增高
- B. 骨髓细胞内、外铁均增高
- C. 骨髓细胞内铁增高、外铁减低
- D. 骨髓细胞内、外铁均减低

(108~110题共用题干)男性, 46岁。有乏力、腰背痛2年, 常有便秘, 既往高血压病史5年。查体: 腹部稍膨隆, 四肢近端较细, 胸椎X线提示有骨质疏松, B超显示左侧肾上腺可见一直径约3.5 cm肿物, 临床拟诊为“皮质醇增多症”。

108. 上述描述中。对提示“皮质醇增多症”诊断意义不大的是

- A. 腹部膨隆
- B. 高血压
- C. 骨质疏松
- D. 便秘

109. 为进一步确定“皮质醇增多症”诊断, 最有价值的检查是

- A. 血ACTH
- B. 小剂量地塞米松抑制试验
- C. 大剂量地塞米松抑制试验
- D. 肾上腺CT

110. 患者确诊为“肾上腺腺瘤”，对该患者的治疗原则，正确的是

- A. 手术切除+终身激素替代治疗 B. 单纯手术切除腺瘤
- C. 手术切除+短期激素替代治疗 D. 手术切除+较长期激素替代治疗

(111~113题共用题干)女性，80岁。3天来发现巩膜黄染、皮肤瘙痒，来院就诊。

111. 为了解黄疸性质，下列检查项目中最有意义的是

- A. 转氨酶水平 B. 乙肝病毒标志物
- C. DBil/TBil D. AFP

112. 为了解胆道是否有梗阻及梗阻部位，最简便的检查方法是

- A. B型超声 B. CT C. MRI D. ERCP

113. 3天后患者突然高热，体温达39℃，WBC 15.0×10⁹/L，此时最佳处理措施是

- A. 加大抗生素用量 B. PTCD
- C. MRCP D. 急诊手术引流

(114~117题共用题干)女性，56岁。2天前突发持续上腹痛，阵发加剧，并腰背部胀痛，恶心、呕吐，急诊入院。既往有胆囊结石病史3年。查体：T36.9℃，P104次/分，R20次/分，BP130/80 mmHg，巩膜无黄染，上腹较膨隆，压痛，轻度肌紧张及反跳痛，肠鸣音弱。化验：Hb128 g/L，WBC16.7×10⁹/L，血淀粉酶786U/L，尿淀粉酶1600U/L。

114. 此患者最可能的诊断是

- A. 急性胰腺炎 B. 急性胆管炎 C. 急性胆囊炎 D. 上消化道穿孔

115. 为确定诊断，最简单有效的腹部检查方法是

- A. CT B. B超 C. MRI D. X线片

116. 诊断确定后，首先采取的治疗措施是

- A. 急诊手术切除胆囊 B. 急诊胆总管探查
- C. 腹痛加重时手术探查 D. 禁食、补液、胃肠减压等保守治疗

117. 2周后，病情尚平稳，但上腹部可触及一包块，B超显示为一7×6 cm囊性肿物。此时应采取的治疗方法是

- A. 继续保守治疗 B. 囊肿切开引流术
- C. 囊肿空肠吻合术 D. 手术切除囊肿

(118~120题共用题干)男性，29岁。从3楼跌落，臀部着地，双下肢完全不能活动，双侧腹股沟平面以下感觉丧失，尿潴留。

118. 患者最可能的诊断是

- A. 第4胸椎骨折 B. 第5腰椎骨折 C. 第10胸椎骨折 D. 骨盆骨折

119. 不必立即采取的检查项目是

- A. MRI检查 B. 心电图及血气分析检查
- C. 下肢肌电图检查 D. X线检查

120. 应采取的最佳治疗措施是

- A. 高压氧治疗 B. 给予维生素B及激素等药物治疗
- C. 减压、内固定手术治疗 D. 牵引外固定，平卧硬板床

二、B型题：121~150小题，每小题1.5分，共45分。A、B、C、D是其下两道小题的备选项，请从中选择一项最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

- A. 30%~40% B. 50%~60% C. 80%~90% D. 100%

121. 在心肌兴奋-收缩耦联中，由肌质网释放的Ca²⁺占胞质Ca²⁺增量的百分比是

122. 在骨骼肌兴奋-收缩耦联中，由肌质网释放的Ca²⁺占胞质Ca²⁺增量的百分比是

- A. 容量感受器反射 B. 压力感受性反射
- C. 化学感受性反射 D. 轴突反射

123. 对快速波动的血压进行经常性调节的心血管反射是

124. 在血压过低时, 为保证心、脑血供而重新分配血量的心血管反射是
A. α 波 B. β 波 C. θ 波 D. δ 波
125. 正常成人深度睡眠时多见的脑电波是
126. 正常人幼年期脑电波的主要成分是
A. 蛋白质构象改变 B. DNA缺失突变
C. DNA点突变 D. 蛋白质表达水平改变
127. 与疯牛病发病相关的机制是
128. 与镰形红细胞贫血发病相关的机制是
A. 氨基甲酰磷酸合成酶 I B. 氨基甲酰磷酸合成酶 II
C. 精氨酸代琥珀酸裂解酶 D. 腺苷酸代琥珀酸合成酶
129. 鸟氨酸循环启动的限速酶是
130. 嘧啶核苷酸合成的限速酶是
A. HMG CoA合酶 B. 琥珀酰CoA转硫酶
C. 乙酰乙酸硫激酶 D. 乙酰CoA羧化酶
131. 参与酮体合成的酶是
132. 参与胆固醇合成的酶是
A. 胃小凹上皮增生 B. 胃黏膜内出现胰腺组织
C. 胃黏膜浅层糜烂出血 D. 胃黏膜腺体变小、减少
133. 慢性萎缩性胃炎的主要病变是
134. 迷离瘤的病变是
A. 白喉 B. 淋巴结结核
C. 急性蜂窝织性阑尾炎 D. 乙型肝炎
135. 属于变质性炎的是
136. 属于假膜性炎的是
A. 硬性下疳 B. 树胶样肿 C. 梅毒疹 D. 脊髓痨
137. 属于 I 期梅毒的病变是
138. 属于 II 期梅毒的病变是
A. 二尖瓣狭窄 B. 二尖瓣关闭不全
C. 主动脉瓣狭窄 D. 肺动脉瓣狭窄
139. 最容易并发感染性心内膜炎的瓣膜损害是
140. 最容易并发心房颤动的瓣膜损害是
A. 肺炎 B. 肺脓肿 C. 支气管扩张症 D. 肺结核
141. 男性, 45岁。醉酒后出现发热、咳嗽, 1周后咳黏液脓性痰伴胸痛, 胸部CT提示下叶背段大片模糊阴影, 密度不均匀, 最可能的诊断是
142. 男性, 38岁。受凉后出现发热、咳嗽、痰少3天, 查体: 口周疱疹, 右下肺叩浊, 可闻及支气管呼吸音, 最可能的诊断是
A. 血清学检查 B. ^{13}C 尿素呼气试验
C. 快速尿素酶试验 D. 胃组织学检查
143. 侵入性检查幽门螺杆菌的首选方法是
144. 当幽门螺杆菌根除治疗后复查疗效时, 首选的检查方法是
A. 利多卡因 B. 丁卡因 C. 普鲁卡因 D. 布比卡因
145. 毒性反应最小的局麻药是
146. 适合于分娩镇痛的局麻药是

- A. 癌组织侵入黏膜下层并有淋巴结转移
B. 癌组织直径2cm侵入胃壁肌层
C. 癌灶侵出浆膜并有淋巴结转移
D. 皮革胃

147. 属于早期胃癌的是

148. 预后最差的是

- A. Colles骨折
B. Smith骨折
C. Galeazzi骨折
D. Barton骨折

149. 桡骨远端屈曲型骨折，骨折近端向背侧移位，远端向掌侧、桡侧移位，称为

150. 桡骨干下1/3骨折合并尺骨小头脱位，称为

三、X型题：151~180小题，每小题2分，共60分。在每小题给出的A、B、C、D四个选项中，至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。

151. 既可作用于C蛋白耦联受体又可作用于通道型受体的配体有

- A. 乙酰胆碱
B. γ -氨基丁酸
C. 心房钠尿肽
D. 肾上腺素

152. 下列生物活性物质中，能促进红细胞生成的有

- A. 雌激素
B. 雄激素
C. 甲状腺激素
D. 促红细胞生成素

153. 下列情况下，能使全身或局部组织液生成增多的有

- A. 局部炎症
B. 代谢性酸中毒
C. I型过敏反应
D. 右心衰竭

154. 下列疾病中，基础代谢率呈升高趋势的有

- A. 急性白血病
B. 甲状腺功能亢进症
C. 真性红细胞增多症
D. 糖尿病

155. 下列结构中，受损后可产生感音性耳聋的有

- A. 咽鼓管
B. 螺旋器
C. 血管纹
D. 听骨链

156. 交感神经系统活动的一般功能特点和意义有

- A. 其功能活动较为广泛
B. 对消化系统活动具有增强作用
C. 对骨骼肌舒血管活动有紧张性作用
D. 动员机体潜力以应对环境急剧变化

157. 下列反应步骤中，参与脂肪酸 β -氧化的有

- A. 脂酰CoA合成
B. 脂酰CoA经肉碱进入线粒体
C. 脂酰CoA经硫解酶水解
D. 脂酰CoA氧化生成乙酰CoA

158. 真核生物的mRNA结构包括

- A. TATA盒
B. 5'-末端7甲基鸟嘌呤核苷
C. 3'-末端多聚腺苷酸
D. 开放阅读框

159. 参与受体型TPK-Ras-MAPK途径的分子有

- A. Ras蛋白
B. Grb2
C. EGF受体
D. Raf蛋白

160. 胆囊中胆汁浓缩后胆固醇沉淀析出形成胆结石，其原因有

- A. 胆汁酸肠肝循环减少
B. 消化道丢失胆汁酸过多
C. 肝合成胆汁酸的能力降低
D. 排入胆汁中的胆固醇过多

161. 编码的产物属于转录因子的癌基因有

- A. c-fos
B. c-sis
C. c-myc
D. c-jun

162. PCR及其衍生技术主要应用于

- A. 目的基因克隆
C. DNA序列分析
- B. 基因表达检测
D. 基因的体外突变
163. 炎性介质的作用包括
- A. 发热
C. 血管通透性降低
- B. 趋化作用
D. 疼痛
164. 良性畸胎瘤内可以出现的组织有
- A. 脑组织
C. 甲状腺组织
- B. 皮肤及其附属器
D. 软骨组织
165. 中晚期食管癌的肉眼类型有
- A. 胶样型
B. 髓质型
C. 溃疡型
D. 隆起型
166. 继发性肺结核的病理特点有
- A. 常循血道播散
C. 常循气道播散
- B. 常循淋巴道播散
D. 病灶多从肺尖部开始
167. 胃黏膜病变中, 属于癌前病变的有
- A. 非典型增生
B. 炎症性息肉
C. 腺瘤性息肉
D. 幼年性息肉
168. 新月体性肾小球肾炎类型有
- A. 免疫复合物型
C. 致密沉积物型
- B. 免疫反应缺乏型
D. 抗肾小球基膜抗体型
169. 男性, 50岁。4小时来急性胸痛, 心电图诊断为“急性下壁、右心室心肌梗死”。患者胸痛持续不缓解, 查体: BP 85/60 mmHg, 颈静脉充盈, 下肢水肿(+)。下列治疗措施中, 正确的有
- A. 适当利尿消除水肿
B. 积极补液适当应用多巴胺升血压
C. 即刻行PCI术血运重建
D. 静点硝酸甘油缓解心绞痛
170. 耐多药结核病的治疗原则包括
- A. 三联抗结核治疗
B. 有广泛病变的应延长治疗至24个月
C. 通常含强化期和继续期2个阶段
D. 痰涂片和培养阴转后至少治疗12个月
171. 对原发性肝癌高危人群进行普查的主要方法有
- A. 血清AFP测定
B. 腹部CT检查
C. 腹部B超检查
D. 肝MRI检查
172. 下列支持慢性肾盂肾炎诊断的有
- A. 可无急性肾盂肾炎病史
B. 肾外形凹凸不平, 双肾大小不等
C. 持续性肾小管功能损害
D. 静脉肾盂造影常见肾盂肾盏正常
173. 下列支持淋巴瘤分期为B组的临床表现有
- A. 盗汗
B. 3个月内体重减轻 $\geq 10\%$
C. 瘙痒
D. 发热 38°C 以上连续3天
174. 关于糖尿病的检查, 下列提法正确的有
- A. 全血血糖高于血浆血糖
B. GHbA1C主要反映近2~3个月血糖总水平
C. 胰岛素和C肽测定有助于糖尿病诊断
D. 注射胰岛素的患者可通过测定C肽水平反映胰岛功能状况
175. 慢性阑尾炎钡灌肠X线表现有
- A. 阑尾充盈不全
B. 阑尾排空延迟至3天以上

- C. 阑尾腔不规则 D. 阑尾不充盈
176. 重症胰腺炎时肠内营养的最佳途径有
- A. 空肠造瘘输入 B. 鼻空肠管输入
- C. 胃管滴入 D. 口服
177. 长期肠外营养发生胆汁淤积、肝功能损害的原因有
- A. 肠道缺乏食物刺激 B. 体内谷氨酰胺大量消耗
- C. 葡萄糖超负荷 D. 肠道细菌及内毒素移位
178. 下列疾病中, 需要早期切开、清创引流的有
- A. 气性坏疽 B. 寒性脓肿 C. 蜂窝织炎 D. 破伤风
179. 骨关节结核的临床表现中, 下列描述正确的有
- A. 浅表关节早期常有轻度肿胀、疼痛与压痛 B. 深部关节或脊柱肿胀不明显
- C. 脓肿常局限病灶附近, 一般无红、热 D. 发病多隐潜、缓慢, 常为多发病灶
180. 引起继发性骨关节炎的常见原因有
- A. 后天性关节面不平整 B. 先天性关节结构异常
- C. 关节不稳定 D. 体重超重者下肢关节过于承重劳损