

[单选题]1. 新药的临床前药理研究不包括

- A. 药效学
- B. (江南博哥) 一般药理学
- C. 药动学
- D. 毒理学
- E. 临床生物学

参考答案: E

参考解析: 临床前药理研究分为主要药效学、一般药理学、药动学和毒理学研究(急毒、长毒、一般毒性、特殊毒性)等。掌握“绪言”知识点。

[单选题]2. 药物与受体结合的特点, 不正确的是

- A. 持久性
- B. 特异性
- C. 可逆性
- D. 饱和性
- E. 多样性

参考答案: A

参考解析: 本题重在考核受体的特性。受体具有灵敏性、特异性、饱和性、可逆性、多样性。故不正确的说法是A。掌握“药物的基本作用、受体理论”知识点。

[单选题]3. 具有较强的亲和力, 能与受体结合, 但缺乏内在活性的是

- A. 完全激动剂
- B. 部分激动剂
- C. 竞争性拮抗剂
- D. 向下调节
- E. 向上调节

参考答案: C

参考解析: 竞争性拮抗剂: 具有较强的亲和力, 能与受体结合, 但缺乏内在活性, 结合后非但不能产生效应, 同时由于占据受体而拮抗激动剂的效应。掌握“药动学的基本概念”知识点。

[单选题]4. 用药剂量过大或时间过长而产生的对机体有害的反应是

- A. 毒性反应
- B. 变态反应
- C. 继发反应
- D. 后遗效应
- E. 副作用

参考答案: A

参考解析: 用药剂量过大或时间过长而产生的对机体有害的反应, 称毒性反应。掌握“药物的基本作用、受体理论”知识点。

[单选题]5. 药物的效价强度是指

- A. 引起 50%动物阳性反应的剂量
- B. 治疗量的最大极限
- C. 引起药理效应的最小剂量
- D. 药物的最大效应
- E. 作用性质相同的药物产生相等效应时药物剂量的差别

参考答案: E

参考解析: 药物的效价强度是指作用性质相同的药物产生相等效应时药物剂量的差别。掌握“药效学概述、影响药物效应的因素”知识点。

[单选题]6. 患者, 男性, 57 岁, 与家人发生争执, 服药物中毒, 急诊入院抢救。试验发现当酸化尿液时, 药物肾清除率小于肾小球滤过率, 碱化尿液时则相反, 推测该药物可能是

- A. 强碱性
- B. 弱碱性
- C. 非解离型
- D. 强酸性
- E. 弱酸性

参考答案: E

参考解析: 本题重在考核药物的理化性质、pH 与排泄的关系。药物多为弱酸性或弱碱性; 弱碱性药物在酸性溶液中解离度大, 脂溶性减小, 重吸收减少, 排泄加快; 而弱酸性药物, 在酸性溶液中解离度小, 脂溶性大, 重吸收多, 排泄减慢。故正确答案为 E。掌握“药物的体内过程”知识点。

[单选题]7. 有降低眼内压作用的药物是

- A. 新斯的明
- B. 毛果芸香碱
- C. 琥珀胆碱
- D. 阿托品
- E. 丙胺太林

参考答案: B

参考解析: 毛果芸香碱可通过缩瞳作用, 使虹膜向中心方向收缩, 虹膜根部变薄, 前房角间隙扩大, 房水易于通过小梁网及巩膜静脉窦而进入循环, 房水回流通畅, 使眼压降低。掌握“胆碱激动剂和作用于胆碱酯酶药”知识点。

[单选题]8. 下列具有 N 胆碱受体激动作用的是

- A. 毛果芸香碱
- B. 新斯的明
- C. 毒扁豆碱
- D. 烟碱
- E. 碘解磷定

参考答案：D

参考解析：N胆碱受体激动药：烟碱，是烟叶的主要成分之一。小剂量激动神经节，大剂量阻断。烟碱还能通过血-脑脊液屏障进入中枢，在中枢神经系统内产生激动作用，仅有毒理学意义，无临床应用价值。掌握“胆碱激动剂和作用于胆碱酯酶药”知识点。

[单选题]9. 扁桃体手术前用阿托品的主要原因是

- A. 松弛平滑肌
- B. 解除局部肌肉痉挛疼痛
- C. 抗感染性休克
- D. 减少腺体分泌
- E. 预防感染

参考答案：D

参考解析：阿托品属于M受体阻断药，能抑制腺体分泌，对涎腺和汗腺最敏感。术前用阿托品主要是为了减少呼吸道腺体的分泌，防止分泌物阻塞呼吸道而引起吸入性肺炎。掌握“M胆碱受体拮抗剂”知识点。

[单选题]10. 选择性激动 β_2 受体的药物是

- A. 多巴胺
- B. 多巴酚丁胺
- C. 沙丁胺醇
- D. 去甲肾上腺素
- E. 异丙肾上腺素

参考答案：C

参考解析： β 受体激动药的¹代表药是异丙肾上腺素，但它属于非选择性 β 受体激动药，对 β_1 和 β_2 受体均有兴奋作用。而多巴酚丁胺是 β_1 受体激动药的¹代表药；沙丁胺醇属于选择性的 β_2 受体激动剂；去甲肾上腺素属于 α 受体激动剂；多巴胺对 α 和 β 受体都有激动²作用。掌握“ β 受体激动剂”知识点。

[单选题]11. 去甲肾上腺素外漏的处理，正确的是

- A. 酚妥拉明
- B. 多巴胺
- C. 间羟胺
- D. 麻黄碱
- E. 哌唑嗪

参考答案：A

参考解析：去甲肾上腺素静脉滴注时浓度过高、时间过长或药液外漏，可使血管强烈而持续收缩，引起皮肤苍白、发凉、疼痛等症状，甚至出现组织缺血性坏死。因此需注意检查和更换注射部位，必要时用局麻药普鲁卡因或 α 受体阻断药酚妥拉明进行局部浸润注射，以扩张血管。掌握“ α 受体激动剂”知识点。

[单选题]12. 可用于治疗外周血管痉挛或血栓闭塞性疾病的药物是

- A. 麻黄碱
- B. 山莨菪碱
- C. 酚妥拉明
- D. 异丙肾上腺素
- E. 多巴胺

参考答案：C

参考解析：酚妥拉明属于 α 受体阻断剂，可以治疗外周血管痉挛性疾病：如肢端动脉痉挛性疾病（雷诺氏病）、血栓闭塞性脉管炎及冻伤后遗症。掌握“ α 受体拮抗剂”知识点。

[单选题]13. 可能诱发支气管哮喘的药物是

- A. 麻黄碱
- B. 硝酸甘油
- C. 维拉帕米
- D. 普萘洛尔
- E. 尼莫地平

参考答案：D

参考解析：普萘洛尔能阻断支气管平滑肌 β_2 受体，收缩支气管，诱发支气管哮喘。掌握“ β 受体拮抗剂； α 、 β 受体拮抗剂”知识点。

[单选题]14. 关于地西泮，下列说法不正确的是

- A. 较大剂量有催眠作用
- B. 小剂量有镇静作用
- C. 可明显缩短入睡时间
- D. 对快波睡眠影响较大
- E. 不引起麻醉

参考答案：D

参考解析：地西泮小剂量表现镇静作用，较大剂量产生催眠作用，明显缩短入睡时间，显著延长睡眠持续时间，减少觉醒次数。对快波睡眠(FWS)影响小，对呼吸影响小，不引起麻醉，安全范围大。临床上用于失眠、麻醉前给药和心脏电击复律或内镜检查前给药。掌握“镇静催眠药”知识点。

[单选题]15. 治疗外周神经痛和癫痫复杂部分性发作的首选药是

- A. 扑米酮
- B. 苯巴比妥
- C. 乙琥胺
- D. 卡马西平
- E. 苯妥英钠

参考答案：D

参考解析：卡马西平可用于治疗外周神经痛，如三叉神经痛和舌咽神经痛，其

疗效优于苯妥英钠；卡马西平对癫痫复杂部分性发作也有良效，为首选药。掌握“抗癫痫药和抗惊厥药”知识点。

[单选题]16. 对抗氯丙嗪所引起的直立性低血压可用

- A. 异丙肾上腺素
- B. 肾上腺素
- C. 普萘洛尔
- D. 多巴胺
- E. 去甲肾上腺素

参考答案：E

参考解析：氯丙嗪阻断 α 受体，可翻转肾上腺素的升压效应，并抑制血管运动中枢和直接松弛血管平滑肌，使血管扩张，血压下降，氯丙嗪所引起的低血压不能用肾上腺素来纠正，用 α 受体激动剂去甲肾上腺素或间羟胺等药物治疗。掌握“抗精神病药”知识点。

[单选题]17. 下列药物中属于选择性5-羟色胺再摄取抑制剂的是

- A. 丙米嗪
- B. 地昔帕明
- C. 氟西汀
- D. 马普替林
- E. 米安色林

参考答案：C

参考解析：氟西汀为强效选择性5-HT再摄取抑制药，比抑制NA再摄取作用强200倍。掌握“抗抑郁症药、抗躁狂症药”知识点。

[单选题]18. 属于多巴胺受体激动剂的是

- A. 卡比多巴
- B. 溴隐亭
- C. 苯海索(安坦)
- D. 左旋多巴
- E. 东莨菪碱

参考答案：B

参考解析：溴隐亭是一种半合成的麦角生物碱。为选择性多巴胺受体激动剂，对外周多巴胺受体作用弱。掌握“抗帕金森病药和老年痴呆药”知识点。

[单选题]19. 关于尼可刹米作用部位，正确的是

- A. 主要兴奋脊髓
- B. 主要兴奋大脑皮层
- C. 属于反射性兴奋药
- D. 主要兴奋延髓呼吸中枢
- E. 属于治疗老年性痴呆药

参考答案：D

参考解析：尼可刹米，直接兴奋延髓呼吸中枢，提高呼吸中枢对 CO₂ 的敏感性；也可通过刺激颈动脉体化学感受器，反射性兴奋呼吸中枢；使呼吸加深加快。掌握“中枢兴奋药”知识点。

[单选题]20. 吗啡急性中毒致死的主要原因是

- A. 呼吸麻痹
- B. 心脏抑制
- C. 昏迷
- D. 支气管哮喘
- E. 血压降低，甚至休克

参考答案：A

参考解析：吗啡性中毒时出现昏迷、呼吸抑制、针尖样瞳孔缩小、血压下降甚至休克。呼吸麻痹是致死的主要原因。掌握“镇痛药”知识点。

[单选题]21. 关于解热镇痛抗炎药的叙述，正确的是

- A. 能降低发热者的体温，但对正常人体温没有影响
- B. 其抗炎作用与抑制细菌生长有关
- C. 镇痛作用部位主要在中枢
- D. 对各种严重创伤性剧痛有效
- E. 长期应用易产生耐受以及成瘾

参考答案：A

参考解析：NSAIDs 只能降低发热者的体温，但不能降至正常体温以下；而且不影响正常人的体温。掌握“解热镇痛抗炎药与抗痛风药”知识点。

[单选题]22. 关于盐酸维拉帕米的叙述不正确的是

- A. 可使心率加快降低交感神经的兴奋
- B. 抑制钙离子内流
- C. 降低心肌耗氧量
- D. 用于抗心绞痛
- E. 有抗心律失常的作用

参考答案：A

参考解析：钙通道阻滞药能使心肌收缩力减弱，心率减慢，血管平滑肌松弛，血压下降，心脏负荷减轻，从而使心肌耗氧减少。通过抑制外 Ca₂₊ 内流，减轻缺血心肌细胞的 Ca₂₊ 超负荷而保护心肌细胞，对急性心肌梗死者，能缩小梗死范围。维拉帕米可用于稳定型和不稳定型心绞痛，抗心律失常作用明显，因此，特别适用于伴有心律失常的心绞痛患者。掌握“抗心律失常药”知识点。

[单选题]23. 阵发性室性心动过速适宜选用的抗心律失常药为

- A. 苯妥英钠
- B. 利多卡因
- C. 维拉帕米
- D. 普萘洛尔

E. 异丙吡胺

参考答案：B

参考解析：利多卡因主要用于室性心律失常。治疗急性心肌梗死及强心苷所致的室性期前收缩、室性心动过速及心室纤颤有效。掌握“抗心律失常药”知识点。

[单选题]24. 患者，女，45岁。因患者有风湿性心脏病、心功能不全Ⅱ度，服用地高辛进行治疗1月后，症状有所缓解，但却出现恶心、呕吐等新症状，于是去医院就诊。心电图示P-P和P-R间期均延长。测血中地高辛的浓度为3.3ng/ml。医师诊断为地高辛中毒，让患者立即停药并改用别的药。请问该患者可以选用下列哪种药物

- A. 胺碘酮
- B. 普罗帕酮
- C. 苯妥英钠
- D. 阿替洛尔
- E. 阿托品

参考答案：E

参考解析：由症状可知，该患者属于地高辛中毒引起的窦性心动过缓及传导阻滞，而阿托品可用于治疗强心苷中毒引起的心动过缓、房室传导阻滞等缓慢型心律失常。掌握“抗慢性心功能不全药”知识点。

[单选题]25. 有关考来烯胺的概述正确的是

- A. 通过抑制HMG-CoA还原酶的作用
- B. 用药两周开始出现疗效
- C. 可以明显降低血中TG浓度
- D. 可以引起脂溶性维生素的缺乏
- E. 用药后降低肝细胞表面LDL受体活性

参考答案：D

参考解析：考来烯胺主要作用机制是在肠道通过离子交换与胆汁酸结合后发生下列作用：①被结合的胆汁酸失去活性，减少食物中脂类的吸收；②阻滞胆汁酸在肠道的重吸收；③由于大量胆汁酸丢失，肝内胆固醇经7- α 羟化酶的作用转化为胆汁酸；④由于肝细胞中胆固醇减少，导致肝细胞表面LDL受体增加和活性增强；⑤大量含胆固醇的LDL经受体进入肝细胞，使血浆TC和LDL水平降低；⑥此过程中的HMG-CoA还原酶可有继发性活性增加，但不能补偿胆固醇的减少，若与HMG-CoA还原酶抑制剂联用，有协同作用。

常致恶心、腹胀、便秘等。长期应用，可引起脂溶性维生素缺乏，也可引起高氯酸血症。掌握“调血脂药”知识点。

[单选题]26. 对伴有哮喘的心绞痛患者更适用的药物是

- A. 普萘洛尔
- B. 哌唑嗪

- C. 硝苯地平
- D. 硝酸甘油
- E. 氯沙坦

参考答案：C

参考解析：钙通道阻滞药对冠状动脉痉挛所致的变异型心绞痛最为有效，也可用于稳定型及不稳定型心绞痛。本类药物对支气管平滑肌不但无收缩作用，且具有一定程度的扩张，故对伴有哮喘和阻塞性肺疾病患者更为适用。因本类药物能扩张外周血管，故可用于伴有外周血管痉挛性疾病的心绞痛者。掌握“抗心绞痛药”知识点。

[单选题]27. 患者，女，60岁。患有冠心病，稳定型心绞痛。2日前与人争吵，心情郁闷，夜间熟睡时突感胸骨后绞痛，脸色苍白，出冷汗。药物治疗首选

- A. 硝苯地平
- B. 地高辛
- C. 维拉帕米
- D. 氨茶碱
- E. 硝酸甘油

参考答案：E

参考解析：舌下含服硝酸甘油能迅速缓解各种类型心绞痛。在预计可能发作前用药也可预防发作。掌握“抗心绞痛药”知识点。

[单选题]28. 高血压危象的解救药物是

- A. 拉贝洛尔
- B. 可乐定
- C. 硝普钠
- D. 氨氯地平
- E. 依那普利

参考答案：C

参考解析：硝普钠适用于高血压急症的治疗和手术麻醉时的控制性降压。由于该药能扩张动、静脉，降低前、后负荷而改善心功能，也可用于高血压合并心衰或难治性心衰的治疗。掌握“抗高血压药”知识点。

[单选题]29. 甘露醇的脱水的主要作用机制是

- A. 减少水的重吸收
- B. 扩张肾血管
- C. 升高血浆渗透压
- D. 增加有效循环血量
- E. 增加肾小球滤过率

参考答案：C

参考解析：甘露醇脱水作用：静脉注射后能升高血浆渗透压，使细胞内液及组织间液向血浆转移而产生组织脱水，可降低颅内压和眼压。掌握“利尿药和脱

水药”知识点。

[单选题]30. 呋塞米利尿作用的主要作用部位是

- A. 远曲小管近端
- B. 远曲小管远端
- C. 肾小球
- D. 集合管
- E. 肾小管髓袢升支粗段

参考答案: E

参考解析: 呋塞米主要作用于髓袢升支粗段, 与腔膜侧 $K^+-Na^+-2Cl^-$ 同向转运系统载体的 Cl^- 结合部位结合, 干扰 $K^+-Na^+-2Cl^-$ 同向转运系统, 抑制 $NaCl$ 的重吸收, 使稀释功能受抑制。掌握“利尿药和脱水药”知识点。

[单选题]31. 可引起听力减退或暂时耳聋的利尿药是

- A. 螺内酯
- B. 呋塞米
- C. 甘露醇
- D. 氨苯蝶啶
- E. 氢氯噻嗪

参考答案: B

参考解析: 呋塞米可引起耳毒性, 表现为眩晕、耳鸣、听力减退或暂时性耳聋, 肾功能减退者尤易发生。其原因可能与药物引起内耳淋巴液电解质成分改变有关。掌握“利尿药和脱水药”知识点。

[单选题]32. 主要通过减少血容量而降压的药物是

- A. 硝普钠
- B. 硝苯地平
- C. 依那普利
- D. 氢氯噻嗪
- E. 哌唑嗪

参考答案: D

参考解析: 氢氯噻嗪早期通过利尿作用引起血容量下降而降压, 长期用药通过扩张外周血管而产生降压作用。掌握“利尿药和脱水药”知识点。

[单选题]33. 可以促进铁剂吸收的是

- A. 鞣酸
- B. 维生素 K
- C. 维生素 C
- D. 四环素
- E. 钙剂

参考答案: C

参考解析: 胃酸、维生素 C、果糖、半胱氨酸等有助于 Fe^{2+} 吸收, 胃酸缺乏、食

物中高钙、高磷、茶叶、鞣酸、四环素等可妨碍铁吸收。掌握“血液及造血系统药”知识点。

[单选题]34. 患者，男，65岁。因半身不遂，卧床多年，近1周来腹部胀满，食欲减退，经常暖气反酸。医生诊断为胃动力不足，轻度胃轻瘫。治疗应首选

- A. 硫酸镁
- B. 米索前列醇
- C. 洛哌丁胺
- D. 乳果糖
- E. 多潘立酮

参考答案：E

参考解析：患者诊断为胃动力不足，因此应选用可以增加胃动力的药物。选项中多潘立酮为外周性多巴胺₂受体阻断剂，为常用的促胃肠动力药。掌握“泻药和止泻药、止吐药及胃肠动力药”知识点。

[单选题]35. 以下药物，哪个属于止泻药

- A. 米索前列醇
- B. 枸橼酸铋钾
- C. 硫酸镁
- D. 地芬诺酯
- E. 昂丹司琼

参考答案：D

参考解析：A、B：胃黏膜保护药；

C：容积性泻药；

E：5-HT₃受体阻断剂，止吐药。掌握“泻药和止泻药、止吐药及胃肠动力药”知识点。

[单选题]36. 氨茶碱的作用是

- A. 松弛支气管平滑肌
- B. 抑制心脏
- C. 抑制中枢
- D. 收缩外周血管
- E. 收缩胆管平滑肌

参考答案：A

参考解析：茶碱类，能松弛支气管平滑肌，对痉挛状态平滑肌尤为明显。其松弛支气管平滑肌作用与下列因素有关：①抑制磷酸二酯酶，使cAMP的含量增加，引起气管舒张；②抑制过敏性介质释放，降低细胞内钙，减轻炎症反应；③阻断腺苷受体，对腺苷或腺苷受体激动剂引起的哮喘有明显作用。掌握“呼吸系统药”知识点。

[单选题]37. 患者，女，35岁，夜间咳嗽严重，影响睡眠，该患者宜选用的药物是

- A. 喷托维林
- B. 右美沙芬
- C. 苯佐那酯
- D. 氨溴索
- E. 可待因

参考答案：B

参考解析：夜间咳宜选用右美沙芬。掌握“呼吸系统药”知识点。

[单选题]38. 下列 H_1 受体阻断药无中枢神经系统作用的是

- A. 苯海拉明
- B. 吡苾明
- C. 异丙嗪
- D. 赛庚啶
- E. 阿司咪唑

参考答案：E

参考解析：阿司咪唑属第二代 H_1 受体阻断药，无中枢镇静作用。掌握“抗组胺药”知识点。

[单选题]39. 可提高子宫平滑肌对缩宫素的敏感性的药物是

- A. 雌激素
- B. 孕激素
- C. 雄激素
- D. 硫酸镁
- E. 甲状腺激素

参考答案：A

参考解析：缩宫素使子宫收缩加强，频率变快，作用强度取决于子宫生理状态、激素水平和用药剂量。小剂量能加强妊娠末期子宫体的节律性收缩，其收缩的性质与正常分娩相似，促使胎儿顺利娩出。剂量加大，作用加强，甚至产生持续性强直性收缩，有引起胎儿窒息的危险。雌激素能提高子宫平滑肌对缩宫素的敏感性，而孕激素却能降低敏感性。掌握“作用于子宫平滑肌药物”知识点。

[单选题]40. 长期应用糖皮质激素可引起

- A. 高钾血症
- B. 低血糖
- C. 向心性肥胖
- D. 低血压
- E. 抑制胃酸胃蛋白酶的分泌

参考答案：C

参考解析：长期应用糖皮质激素可引起因脂质代谢和水盐代谢紊乱所致以下症状，如满月脸、水牛背、向心性肥胖、痤疮、水肿、高血压、低血钾、糖尿等

症。采用低盐、低糖、高蛋白饮食加服氯化钾可减轻症状。掌握“肾上腺皮质激素类药”知识点。

[单选题]41. 关于雄激素类药物的叙述，不正确的是

- A. 大剂量雄激素有对抗雌激素的作用
- B. 可用于睾丸功能不全
- C. 可用于功能性子宫出血
- D. 可用于绝经期综合征及子宫肌瘤
- E. 代表药物苯丙酸诺龙、司坦唑醇

参考答案：E

参考解析：同化激素主要有苯丙酸诺龙、诺龙（癸酸诺龙）、美雄酮、司坦唑醇和羟甲烯龙等。掌握“性激素和避孕药”知识点。

[单选题]42. 下列不良反应与避孕药无关的是

- A. 类早孕反应
- B. 突破性出血
- C. 凝血功能加强
- D. 促进泌乳
- E. 月经量减少

参考答案：D

参考解析：避孕药不良反应：可有类早孕反应、突破性出血、经量减少、凝血功能加强，吸烟者可能增加血栓栓塞性疾病发生率。少数人可产生面部黄褐斑等。掌握“性激素和避孕药”知识点。

[单选题]43. 能诱发甲亢的抗甲状腺药是

- A. 卡比马唑
- B. 甲巯咪唑
- C. 普萘洛尔
- D. 甲硫氧嘧啶
- E. 大剂量碘化钾

参考答案：E

参考解析：大剂量碘剂可以暂时抑制甲状腺激素的释放。可能通过抑制 H_2O_2 产生而抑制甲状腺球蛋白的碘化，也通过拮抗TSH的作用，使 T_4 、 T_3 合成、分泌释放减少。其作用快而强，1~2天显效，2周时达最大效应，腺体血管减少，体积变小、变硬。若继续用药，因碘摄取未被抑制，不能抑制甲状腺素的合成，甲亢可复发或加剧。掌握“甲状腺激素与抗甲状腺药”知识点。

[单选题]44. 患者，男，53岁。有糖尿病史13年，近日并发肺炎。体格检查：呼吸35/分，心率105次/分，血压160/90mmHg。呼出气体有丙酮味，意识模糊，尿酮呈强阳性，血糖500mg/dl。应选用的药物是

- A. 三碘甲状腺原氨酸
- B. 格列齐特

- C. 正规胰岛素
- D. 阿卡波糖
- E. 二甲双胍

参考答案：C

参考解析：患者呼出气体有丙酮味，意识模糊，可诊断患者为糖尿病所致的酮症酸中毒，因此应选用正规胰岛素静脉注射。掌握“胰岛素”知识点。

[单选题]45. 同时具有抑制骨吸收和刺激骨形成作用的药物是

- A. 生长激素
- B. 降钙素
- C. 同化类固醇
- D. 甲状旁腺素
- E. 骨化三醇

参考答案：E

参考解析：钙剂、维生素 D 及其活性代谢物可促进骨的矿化，对抑制骨的吸收、促进骨的形成也起作用。掌握“影响其他代谢的药物”知识点。

[单选题]46. 下列关于细菌耐药性的叙述错误的是

- A. 原来敏感的细菌对药物不再敏感
- B. 耐药菌包括固有耐药性和获得耐药性
- C. 多药耐药性是导致抗感染药物治疗失败的重要原因之一
- D. 细菌产生 PABA 增多可产生对磺胺药的耐药性
- E. 药物抗菌谱的改变可导致耐药性的产生

参考答案：E

参考解析：耐药性（抗药性）是指细菌与药物多次接触后，对药物敏感性下降甚至消失的现象；药物抗菌谱的改变并不是导致耐药性的原因。掌握“抗微生物药物概论”知识点。

[单选题]47. 磺胺类药物的抗菌机制是

- A. 抑制二氢叶酸合成酶
- B. 改变细菌细胞膜通透性
- C. 抑制二氢叶酸还原酶
- D. 抑制四氢叶酸还原酶
- E. 改变细菌细胞壁的通透性

参考答案：A

参考解析：磺胺药与对氨基苯甲酸(PABA)结构相似，与 PABA 竞争二氢叶酸合成酶，抑制二氢叶酸合成，从而使细菌不能合成四氢叶酸及 DNA，抑制细菌繁殖。掌握“喹诺酮类、磺胺类与其他合成抗菌药物”知识点。

[单选题]48. 属于 β -内酰胺酶抑制剂的是

- A. 西司他丁
- B. 舒巴坦

- C. 氨曲南
- D. 亚胺培南
- E. 头孢西丁

参考答案：B

参考解析： β 内酰胺酶抑制剂：克拉维酸、舒巴坦、他唑巴坦。细菌对 β -内酰胺类抗生素产生耐药的主要机制是产生 β -内酰胺酶，使 β -内酰胺环断裂而失去抗菌活性。掌握“头孢菌素类、其他 β -内酰胺类”知识点。

[单选题]49. 肾毒性最严重的头孢菌素类药物是

- A. 头孢克洛
- B. 头孢哌酮
- C. 头孢噻啶
- D. 头孢吡肟
- E. 头孢洛林酯

参考答案：C

参考解析：第一代头孢菌素有一定肾脏毒性，头孢噻啶肾毒性最重，现已少用，头孢噻吩与头孢氨苄次之，头孢拉定最轻。第二代对肾脏毒性较轻，第三代则基本无毒，但当肾功能不全时，仍应注意体内蓄积。掌握“头孢菌素类、其他 β -内酰胺类”知识点。

[单选题]50. 大环内酯类抗菌药的作用机制是

- A. 与核蛋白 30s 亚基结合，抑制细菌蛋白质的合成
- B. 与核蛋白 50s 亚基结合，抑制细菌蛋白质的合成
- C. 与核蛋白 70s 亚基结合，抑制细菌蛋白质的合成
- D. 抑制细菌蛋白质合成的全过程
- E. 抑制细菌 DNA 依赖的 RNA 聚合酶

参考答案：B

参考解析：大环内酯类药物作用机制是作用于细菌 50S 核糖体亚单位，阻断转肽作用和 mRNA 位移，从而抑制细菌蛋白质合成。大部分金黄色葡萄球菌对红霉素可产生耐药性。掌握“大环内酯类、林可霉素类及其他抗生素”知识点。

[单选题]51. 下列药物中与呋塞米合用可增加耳毒性的是

- A. 四环素
- B. 氯霉素
- C. 氨基糖苷类
- D. 氨苄西林
- E. 头孢曲松

参考答案：C

参考解析：呋塞米具有耳毒性，表现为眩晕、耳鸣、听力减退或暂时性耳聋。氨基糖苷类也具有耳毒性。二者合用增加耳毒性。掌握“氨基糖苷类与多肽类抗生素”知识点。

[单选题]52. 下列不属于四环素的不良反应的是

- A. 胃肠道反应
- B. 灰婴综合征
- C. 影响婴幼儿牙齿
- D. 二重感染
- E. 具有肝肾毒性

参考答案：B

参考解析：氯霉素可导致灰婴综合征，故选B。

四环素的不良反应

(1) 胃肠道反应

(2) 肝脏损害：长期大量口服或静脉给予大剂量，可引起严重肝脏损害。对肾功能下降者可加剧原有的肾功能不全，影响氨基酸代谢，从而增加氮血症。

(3) 对骨、牙生长的影响：四环素类药物经血液循环到达新形成的牙齿组织，与牙齿中的羟磷灰石晶体结合形成四环素-磷酸钙复合物，后者呈淡黄色，造成恒齿永久性棕色色素沉着（俗称牙齿黄染），牙釉质发育不全。药物对新形成的骨组织也有相同的作用，可抑制胎儿、婴幼儿骨骼发育。

(4) 变态反应。

(5) 二重感染：正常情况下，人的口腔、鼻咽、肠道等处均有微生物寄生，菌群间维持平衡的共生状态，长期服用广谱抗生素，使敏感菌受到抑制，而不敏感菌乘机在体内生长繁殖，造成二重感染。掌握“四环素类与氯霉素”知识点。

[单选题]53. 下列药物作用机制是抑制流感病毒神经氨酸酶的是

- A. 金刚烷胺
- B. 金刚乙烷
- C. 阿昔洛韦
- D. 阿比多尔
- E. 奥司他韦

参考答案：E

参考解析：奥司他韦是前药，其活性代谢产物奥司他韦羧酸盐是强效的选择性的甲型和乙型流感病毒神经氨酸酶抑制剂，通常用于甲型或乙型流感病毒治疗，对甲型H₁N₁型流感和高致病性禽流感H₅N₁感染者有防治作用。掌握“抗真菌药与抗病毒药”^{1,1}知识点。

[单选题]54. 碘苷可用于

- A. 水痘-带状疱疹病毒引起的角膜炎
- B. 艾滋病
- C. 甲型流感
- D. 病毒性肝炎
- E. 生殖器疱疹

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/957131122164006036>