

第 40 章 氨基苷类抗生素

一、A 型题 (1~18)

氨基苷类抗生素的不良反应是 ()

- A. 过敏反应、胃肠道反应
- B. 耳毒性、肝毒性
- C. 神经肌肉阻断作用
- D. 二重感染、视神经炎
- E. 呼吸抑制

主要不良反应为耳毒性、肾毒性的抗菌药物是 ()

- A. 头孢氨苄
- B. 阿莫西林
- C. 庆大霉素
- D. 林可霉素
- E. 氧氟沙星

对绿脓杆菌有效的抗生素是 ()

- A. 卡那霉素、妥布霉素、红霉素
- B. 羧苄西林、庆大霉素、妥布霉素
- C. 妥布霉素、氯霉素、羧苄西林
- D. 头孢氨苄、西索米星、阿米卡星
- E. 妥布霉素、庆大霉素、苯唑西林

下列哪项不是氨基苷类抗生素的共性 ()

- A. 由氨基糖分子和苷元结合而成
- B. 溶于水、性质稳定
- C. 对革兰阴性杆菌有效
- D. 与核蛋白体 30s 亚基结合
- E. 耐药性主要是细菌产生水解酶

庆大霉素不用于 ()

- A. 革兰阴性杆菌引起的败血症
- B. 绿脓杆菌心内膜炎
- C. 肠道术前准备
- D. 结核性脑膜炎
- E. 肠道感染

肾功能不良的病人绿脓杆菌感染可选用 ()

- A. 红霉素
- B. 头孢哌酮
- C. 氨苄西林
- D. 庆大霉素
- E. 克林霉素

下列哪类药物与呋塞米合用会增强耳毒性（ ）

- A. 头孢菌素类
- B. 氨基苷类
- C. 四环素类
- D. 青霉素类
- E. 大环内酯类

细菌对氨基苷类产生耐药性的主要原因是（ ）

- A. 细菌产生水解酶
- B. 细菌产生钝化酶
- C. 细菌的核蛋白体 50s 亚基发生构象改变
- D. 细菌产生大量 PABA
- E. 细菌的代谢途径发生改变

氨基苷类抗菌作用机制不包括（ ）

- A. 抑制 70s 始动复合物形成
- B. 与核蛋白体 50s 亚基结合
- C. 阻断核蛋白体循环
- D. 破坏细菌胞膜
- E. 阻止肽链释放

氨基苷类药物代谢动力学特点是（ ）

- A. 不能口服
- B. 组织细胞内药物浓度高
- C. 主要在肝脏代谢
- D. 内耳外淋巴液半衰期较血浆半衰期长
- E. 肾皮质部药物浓度低于血药浓度

增加氨基苷类药物肾毒性的药物是（ ）

- A. 万古霉素
- B. 呋塞米
- C. 红霉素
- D. 青霉素
- E. 氧氟沙星

治疗氨基苷类药物引起的神经肌肉阻滞应选用（ ）

- A. 新斯的明
- B. 阿托品
- C. 琥珀胆碱
- D. 氯解磷定
- E. 他克林

链霉素目前临床不用于（ ）

- A. 鼠疫

- B. 感染性心内膜炎
- C. 结核病
- D. 布氏杆菌病
- E. 回归热

链霉素最为严重的不良反应是（ ）

- A. 视神经损伤
- B. 听神经损伤
- C. 神经肌肉阻断
- D. 肾毒性
- E. 血管性水肿

卡那霉素（ ）

- A. 对绿脓杆菌有效
- B. 对大肠杆菌有效
- C. 毒性少见
- D. 耐药性少见
- E. 常规用于结核病治疗

阿米卡星（ ）

- A. 是卡那霉素的衍生物
- B. 抗菌谱在氨基苷类中较窄
- C. 对绿脓杆菌无效
- D. 可为革兰阳性菌产生的水解酶而造成耐药
- E. 与核蛋白体 50s 亚基结合

西索米星与庆大霉素比较具有下列特点（ ）

- A. 抗菌谱广
- B. 抗绿脓杆菌作用较强
- C. 对大肠杆菌无效
- D. 对金葡菌无效
- E. 毒性低

妥布霉素与庆大霉素比较具有下列哪种特点（ ）

- A. 对大肠杆菌无效
- B. 抗绿脓杆菌作用较强
- C. 无肾毒性
- D. 耳毒性高
- E. 不溶于水

二、X 型题（19~24）

氨基苷类抗生素的抗菌作用为（ ）

- A. 对大肠杆菌有高度抗菌活性
- B. 对链球菌作用强

- C. 对脑膜炎球菌有高度抗菌活性
- D. 对厌氧菌无效
- E. 对肠球菌有效

氨基苷类抗生素 ()

- A. 会损害前庭功能
- B. 会损害耳蜗神经
- C. 先影响低频听力
- D. 会损害毛细胞
- E. 会产生眩晕

氨基苷类引起肾毒性 ()

- A. 与药物排泄途径有关
- B. 与药物在肾脏蓄积有关
- C. 与药物的血浆蛋白结合率高有关
- D. 与药物的血浆半衰期长有关
- E. 与药物的水溶性大有关

链霉素 ()

- A. 作用机制是抑制细菌蛋白合成
- B. 口服可治疗结核病
- C. 单用时结核杆菌易产生耐药性
- D. 可治疗鼠疫
- E. 有严重的肾毒性

庆大霉素 ()

- A. 可作肌内或静脉滴注，不能口服
- B. 对绿脓杆菌感染常与羧苄西林合用
- C. 对未明原因的革兰阴性杆菌混合感染，与羧苄西林合用
- D. 与羧苄西林合用是，应混合滴注
- E. 虽有耳毒性，但没有肾毒性

妥布霉素与庆大霉素比较具有下列特点 ()

- A. 对庆大霉素耐药者妥布霉素仍有效
- B. 大肠杆菌无效
- C. 抗绿脓杆菌作用较强
- D. 无肾毒性
- E. 耳毒性低