

第 42 章 人工合成抗菌药

一、A 型题 (1~20)

磺胺类药物的抗菌作用机理是 ()

- A. 抑制细菌二氢叶酸合成酶
- B. 抑制细菌二氢叶酸还原酶
- C. 抑制细菌一碳转移酶
- D. 抑制细菌细胞壁合成
- E. 影响细菌细胞膜通透性

氟喹诺酮类抗菌药的作用机制是 ()

- A. 抑制二氢叶酸合成酶
- B. 抑制细胞壁合成
- C. 抑制 DNA 回旋酶
- D. 增加细胞膜通透性
- E. 抑制蛋白质合成

TMP 和 SMZ 合用的理由是 ()

- A. TMP 促进 SMZ 吸收
- B. TMP 促进 SMZ 分布
- C. TMP 减慢 SMZ 消除
- D. TMP 增加 SMZ 血药浓度
- E. TMP 与 SMZ 半衰期相似

同时具有抗阿米巴原虫和抗厌氧菌的药物是 ()

- A. 环丙沙星
- B. 甲硝唑
- C. 呋喃妥因
- D. 氨苄西林
- E. 头孢拉丁

诺氟沙星主要用于治疗 ()

- A. 肺炎
- B. 尿路感染
- C. 扁桃体炎
- D. 蜂窝组织炎
- E. 脑膜炎

用于治疗眼部感染的磺胺类药物是 ()

- A. SIZ
- B. SD
- C. SA-Na
- D. SMZ
- E. SD-Ag

体外抗菌活性最强的喹诺酮类抗菌药是（ ）

- A. 诺氟沙星
- B. 依诺沙星
- C. 环丙沙星
- D. 吡哌酸
- E. 氧氟沙星

服用磺胺类药物时，加服碳酸氢钠的目的是（ ）

- A. 增强抗菌疗效
- B. 增加药物吸收
- C. 减少过敏反应
- D. 减缓药物排泄
- E. 预防结晶尿

抗菌作用受普鲁卡因影响的抗菌药是（ ）

- A. 氨基苷类
- B. 四环素类
- C. 头孢菌素类
- D. 磺胺类
- E. 喹诺酮类

蛋白结合率低、易透过血脑屏障的磺胺类药物是（ ）

- A. SMZ
- B. SIZ
- C. SD
- D. SML
- E. SD-Ag

竞争性对抗磺胺类药物作用的物质是（ ）

- A. TMP
- B. GABA
- C. PABA
- D. 丙氨酸
- E. 二氢叶酸

治疗流行性脑脊髓膜炎的药物是（ ）

- A. 磺胺嘧啶
- B. 四环素
- C. 红霉素
- D. 庆大霉素
- E. 氯霉素

细菌对磺胺类药物产生耐药性的主要原因是（ ）

- A. 产生水解酶
- B. 产生钝化酶
- C. 改变代谢途径
- D. 改变核蛋白体构象
- E. 改变细胞膜通透性

抗厌氧菌的药物是（ ）

- A. 庆大霉素
- B. 氧氟沙星
- C. 甲硝唑
- D. 氨基糖苷类
- E. 利福霉素

呋喃妥因（ ）

- A. 对绿脓杆菌有效
- B. 口服吸收慢
- C. 适用于全身感染
- D. 可引起周围神经炎
- E. 大部分在肝脏代谢

对绿脓杆菌无效的人工合成的抗菌药是（ ）

- A. 诺氟沙星
- B. 环丙沙星
- C. 氧氟沙星
- D. 磺胺米隆
- E. 磺胺嘧啶银

下列哪项不是氟喹诺酮类药物的不良反应（ ）

- A. 惊厥
- B. 恶心、呕吐
- C. 光敏反应
- D. 周围神经炎
- E. 软组织损伤

氟喹诺酮不宜用于（ ）

- A. 尿路感染
- B. 胃肠感染
- C. 上呼吸道感染
- D. 骨和关节感染
- E. 皮肤和软组织感染

细菌对氟喹诺酮类药物产生耐药性的主要原因不是（ ）

- A. 回旋酶突变
- B. 外膜蛋白变异

- C. 外膜脂多糖变异
- D. 主动泵出现象
- E. 产生水解酶

氟喹诺酮的药物代谢动力学特点是（ ）

- A. 口服吸收差
- B. 半衰期短
- C. 血浆蛋白结合率高
- D. 体内分布广
- E. 无肝脏代谢

二、X型题（21~25）

氟喹诺酮类药物的特性有（ ）

- A. 抗菌谱广
- B. 口服易吸收
- C. 有肾毒性
- D. 抗酸药影响其生物利用度
- E. 有耳毒性

磺胺类药物的特性有（ ）

- A. 可治疗全身性感染
- B. 抑制二氢叶酸还原酶
- C. 在酸性尿液中易形成结晶
- D. 与甲氧苄啶合用作用增强
- E. 对造血系统有影响

氟喹诺酮类药物主要用于治疗（ ）

- A. 泌尿系统感染
- B. 胃肠感染
- C. 呼吸道感染
- D. 骨和关节感染
- E. 皮肤和软组织感染

SMZ加TMP可用于治疗（ ）

- A. 泌尿系统感染
- B. 流行性脑脊髓膜炎
- C. 呼吸系统感染
- D. 烧伤化脓创面
- E. 结核病

氧氟沙星（ ）

- A. 对肺炎球菌有效
- B. 对结核杆菌有效
- C. 对厌氧菌有效

- D. 对溶血性链球菌有效
- E. 对绿脓杆菌有效