

## 第 38 章 $\beta$ -内酰胺类抗生素

### 一、A 型题 (1~16)

对青霉素 G 不敏感的细菌是 ( )

- A. 破伤风杆菌
- B. 脑膜炎球菌
- C. 溶血性链球菌
- D. 伤寒杆菌
- E. 肺炎球菌

溶血性链球菌感染的首选治疗药是 ( )

- A. 庆大霉素
- B. 青霉素 G
- C. 万古霉素
- D. 诺氟沙星
- E. 呋喃妥因

梅毒的首选治疗药是 ( )

- A. 青霉素 G
- B. 苯唑西林
- C. 阿莫西林
- D. 羧苄西林
- E. 亚胺培南

青霉素 G 严重的不良反应是 ( )

- A. 耳毒性
- B. 肾毒性
- C. 肝毒性
- D. 过敏性休克
- E. 二重感染

能和细菌的青霉素结合蛋白结合的抗菌药物是 ( )

- A. 红霉素
- B. 阿米卡星
- C. 多西环素
- D. 环丙沙星
- E. 氨苄西林

头孢菌素类的作用靶点是 ( )

- A. 叶酸合成酶
- B. 核蛋白体
- C. 青霉素结合蛋白
- D. DNA 回旋酶
- E. RNA 多聚酶

与青霉素 G 比较，氨苄西林的特点是（ ）

- A. 对绿脓杆菌感染有效
- B. 过敏反应增强
- C. 对革兰阳性细菌无作用
- D. 对耐药金葡菌感染有效
- E. 对伤寒杆菌有效

肾毒性较严重的是（ ）

- A. 头孢唑啉
- B. 头孢他定
- C. 头孢孟多
- D. 头孢呋辛
- E. 头孢克洛

用于抗绿脓杆菌感染的抗菌药物是（ ）

- A. 头孢唑啉
- B. 头孢他定
- C. 头孢孟多
- D. 头孢氨苄
- E. 头孢克洛

对耐青霉素的金黄色葡萄球菌感染可用（ ）

- A. 头孢氨苄、红霉素、多粘菌素
- B. 邻氯西林、头孢氨苄、庆大霉素
- C. 庆大霉素、氨苄西林、头孢氨苄
- D. 双氯西林、红霉素、林可霉素
- E. 氯霉素、红霉素、氧氟沙星

阿莫西林（ ）

- A. 对耐药金葡菌有效
- B. 不可口服
- C. 是广谱青霉素
- D. 对绿脓杆菌有效
- E. 对慢性支气管炎无效

下列哪一项不是第一代头孢菌素的特点（ ）

- A. 对革兰阳性菌作用较强
- B. 对肾脏有一定毒性
- C. 对绿脓杆菌有作用
- D. 对青霉素酶稳定
- E. 可用于尿路感染

人工合成的单环  $\beta$ -内酰胺类药物是（ ）

- A. 哌拉西林

- B. 亚胺培南
- C. 头孢氨苄
- D. 西司他丁
- E. 安曲南

青霉素类的共性有 ( )

- A. 耐酸口服有效
- B. 可能发生过敏性休克
- C. 耐  $\beta$ -内酰胺酶
- D. 抗菌谱广
- E. 主要用于革兰阳性细菌感染

使用青霉素 G 发生过敏性休克, 应选用 ( )

- A. 肾上腺素
- B. 苯海拉明
- C. 苯巴比妥
- D. 青霉素酶
- E. 克拉维酸

普鲁卡因青霉素 G 作用时间长是因为 ( )

- A. 排泄减少
- B. 肝脏代谢减弱
- C. 肝肠循环增加
- D. 吸收减慢
- E. 血清蛋白结合率增高

## 二、X 型题 (17~21)

属于  $\beta$ -内酰胺类抗生素的药物有 ( )

- A. 头孢唑啉
- B. 氨苄西林
- C. 安曲南
- D. 亚胺培南
- E. 红霉素

青霉素 G 可用于治疗 ( )

- A. 白喉
- B. 梅毒
- C. 大肠杆菌性尿路感染
- D. 流行性脑脊髓膜炎
- E. 溶血性链球菌感染

治疗流行性脑脊髓膜炎可选用 ( )

- A. 青霉素 G
- B. 磺胺嘧啶

- C. 阿米卡星
- D. 四环素
- E. 链霉素

第三代头孢菌素的特征是（ ）

- A. 抗菌作用弱
- B. 对肾脏有一定毒性
- C. 对绿脓杆菌有效
- D. 对革兰阴性菌作用较强
- E. 对青霉素酶稳定

抗绿脓杆菌的青霉素类药物有（ ）

- A. 阿莫西林
- B. 苯唑西林
- C. 羧苄西林
- D. 青霉素 G
- E. 哌拉西林