

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2024 年第 32 期

问题索引:

1. 【问题】不良反应的概念和实例是什么?
2. 【问题】受体特性是什么?
3. 【问题】COPD 急性加重期抗菌药物应用有哪些?

具体解答:

1. 【问题】不良反应的概念和实例是什么?

【解答】[医学教育网原创]

不良反应	概念	特点和举例
副作用	由于药物的选择性低, 作用广泛。治疗剂量时出现的与治疗目的无关的不良反应	与治疗作用常同时发生在大多数患者身上, 难以避免。停药后可以恢复。如阿托品口干。副作用有时可成为治疗作用。
毒性反应	因用药量过大, 或疗程过长, 缓慢蓄积引起的一种严重的不良反应	一般能事先预知, 可避免, 严重的甚至导致器官功能永久性损害如: 博来霉素肺纤维化、庆大霉素的耳毒性
变态反应	指与药理剂量作用无关, 难以预料的不良反应用药理性拮抗药解救无效	如: 青霉素及阿司匹林的过敏反应
后遗效应	指停药后血药浓度降至最低有效浓度以下时残存的药理效应	如: 巴比妥醒后的头晕、困倦
撤药反应	突然停药后, 原疾病的症状加剧, 故又称反跳现象	如: 高血压患者长期服用可乐定降血压, 若突然停药, 次日血压将明显回升
特异质反应	指由于遗传异常导致对某些药物反应特别敏感, 反应严重程度与用药剂量成正比	如: 蚕豆病是由于人体缺乏 6-磷酸葡萄糖脱氢酶在服用伯氨喹、磺胺类药物后引起的溶血

2. 【问题】受体特性是什么?

【解答】[医学教育网原创]

1. 灵敏性: 受体只需与很低浓度的配体结合就能产生显著的效应。
2. 特异性: 受体对其配体具有高度特异性识别能力。
3. 饱和性: 因受体的数目是有限的。
4. 可逆性: 受体与配体的结合是可逆的。
5. 多样性: 受体的多样性是受体亚型分类的基础。

3. 【问题】COPD 急性加重期抗菌药物应用有哪些?

【解答】[医学教育网原创]

急性加重病情	宜选用的抗生素
轻度及中度 COPD	青霉素、 β -内酰胺酶抑制剂（阿莫西林/克拉维酸等）、大环内酯类（阿奇霉素、克拉霉素、罗红霉素等）、第一代或第二代头孢菌素（头孢呋辛、头孢克洛等），多西环素、左氧氟沙星等，一般可口服
重度及极重度 COPD 无铜绿假单胞菌感染危险因素	β -内酰胺酶抑制剂（舒克）、第二代头孢菌素（头孢呋辛等），第三代头孢菌素（头孢曲松、头孢噻肟等），氟喹诺酮类（左氧氟沙星、莫西沙星、加替沙星等）
重度及极重度 COPD 有铜绿假单胞菌感染危险因素	第三代头孢菌素（头孢他啶）、头孢哌酮/舒巴坦、哌拉西林/他唑巴坦、亚胺培南、美罗培南等。 也可联合应用氨基糖苷类、喹诺酮类（环丙沙星等）