

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2024年第12期

问题索引:

1. 【问题】内科及儿科预防用药的原则有哪些?
2. 【问题】头孢菌素类抗菌药物代表药物有哪些?
3. 【问题】一线抗结核药有哪些代表药物?

具体解答:

1. 【问题】内科及儿科预防用药的原则有哪些?

【解答】(1) 用于预防一种或两种[医学教育网原创]特定病原菌入侵体内引起的感染,可能有效;如目的在于防止任何细菌入侵,则往往无效。

(2) 预防在一段时间内发生的感染可能有效;长期预防用药,常不能达到目的。

(3) 患者原发疾病可以治愈或缓解者,预防用药可能有效。原发疾病不能治愈或缓解者(如免疫缺陷者),预防用药应尽量不用或少用。对免疫缺陷患者,宜严密观察其病情,一旦出现感染征兆时,在送检有关标本作培养同时,首先给予经验治疗。

(4) 通常不宜常规预防性应用抗菌药物的情况:普通感冒、麻疹、水痘等病毒性疾病,昏迷、休克、中毒、心力衰竭、肿瘤、应用肾上腺皮质激素等患者。

2. 【问题】头孢菌素类抗菌药物代表药物有哪些?

【解答】

类别	代表药物
第一代头孢	头孢拉定、头孢唑啉、头孢氨苄等
第二代头孢	头孢呋辛、头孢孟多、头孢替啶、头孢克洛、头孢丙烯等
第三代头孢	头孢噻肟、头孢克肟、头孢泊肟、头孢他啶、头孢哌酮、头孢曲松等[医学教育网原创]
第四代头孢	头孢吡肟(马斯平)、头孢匹罗、头孢利定等
第五代头孢	头孢洛林、头孢托罗、头孢吡普等

记忆:一拉定唑啉氨苄,二呋孟替克丙烯,三肟他定哌曲松,四代吡肟骑匹马,五代洛林托罗普。

3. 【问题】一线抗结核药有哪些代表药物?

【解答】

药物	药理作用	抗菌机制	临床应用	不良反应
异烟肼	①杀繁抑静; ②同类无交叉; ③联合用药, 防止耐药性; ④高效低毒; ⑤对结核杆菌高选择	抑制分枝菌酸合成 [医学教育网原创]	各种类型的结核病首选	①外周神经炎 (合用 VB ₆); ②肝脏毒性; ③中毒性脑病; ④中毒性精神病及消化道反应
利福平	①广谱抗生素; ②静繁通杀; ③无交叉耐药; ④联合用药; ⑤肝药酶诱导剂	抑制依赖于 DNA 的 RNA 多聚酶, 阻碍 mRNA 合成	穿透性强, 联用各种类型结核病, 沙眼、急性结膜炎、病毒性角膜炎、麻风、耐药金葡萄菌	胃肠道反应 肝脏毒性 (黄疸) 流感综合征 致畸
乙胺丁醇	抑菌, 耐药慢	与二价金属离子络合, 干扰菌体 RNA 合成	肺结核和肺外结核	①视神经炎; ②高尿酸症; ③超敏反应