

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2024 年第 13 期

问题索引:

1. 【问题】一线抗结核药代表药物有哪些?
2. 【问题】根据药物的作用机制抗病毒药物分类有哪些?
3. 【问题】治疗老年性痴呆的药物有哪些?

具体解答:

1. 【问题】一线抗结核药代表药物有哪些?

【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

2. 【问题】根据药物的作用机制抗病毒药物分类有哪些?

【解答】

作用机制	代表药物
穿入和脱壳抑制剂	金刚烷胺、金刚乙胺、恩夫韦地、马拉韦罗
DNA 多聚酶抑制剂	阿昔洛韦、更昔洛韦、伐昔洛韦、泛昔洛韦、膦甲酸钠
逆转录酶抑[医学教育网原创]制剂	核苷类：拉米夫定、齐多夫定、恩曲他滨、替诺福韦、阿德福韦酯 非核苷类：依法韦伦、奈韦拉平、地拉韦定
蛋白酶抑制剂	沙奎那韦、利托那韦、茚地那韦、奈非那韦和安普那韦等
神经氨酸酶抑制剂	奥司他韦、扎那米韦
广谱抗病毒药	利巴韦林、干扰素

3. 【问题】治疗老年性痴呆的药物有哪些？

【解答】

(一) 胆碱酯酶抑制药

他克林、加兰他敏、利斯的明、石杉碱甲、多奈哌齐

第二代胆碱酯酶抑制剂：多奈哌齐

【药理作用】通过抑制中枢系统 AChE 而增加 ACh 的含量，可直接激动 M 受体和 N 受体；

【临床应用】用于轻中[医学教育网原创]度阿尔茨海默型痴呆症状的治疗。

(二) M₁受体激动药：占诺美林

(三) 大脑功能恢复药：如胞磷胆碱、吡拉西坦、丁咯地尔、吡硫醇等。通过促进脑代谢、扩张脑血管、改善微循环等作用也可以改善老年痴呆患者的学习记忆能力。