

《药理学》辅导：药物的基本作用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E3_80_8A_E8_8D_AF_E7_90_86_E5_c23_18400.htm () 药理作用和药理效应

药物作用: 药物对机体细胞的初始作用 图1-1 药物作用的特异性
特异性 (Specificity)：药物作用于特定的靶点（受体）。

例如：分子大小，形状，电荷不同的肾上腺素类药物特异性的作用于受体导致血管收缩，心率加快以及血压升高。药理

效应：药物引起的机体反应。例如：阿托品选择性的阻断腺素，眼，平滑肌，心脏，血管以及中枢神经系统上的M受体

产生相应的药物效应。兴奋 (Excitation)：功能增强 抑制

(Inhibition)：功能降低 (二) 治疗作用和不良反应药物作用

：治疗作用：对因治疗，对症治疗，补充(替代)治疗不良反

应（对机体不利、不符用药目的）：副反应，毒性反应，后

遗效应，停药反应，变态反应，特异质反应图1-2 药物作用副

反应(Side reaction)：治疗剂量出现的与治疗无关的作用。例

如：阿托品在治疗为痉挛时，因抑制唾液腺分泌引起的口干

和扩张瞳孔引起的视物模糊。毒性反应(Toxic reaction,

Toxicity)：用量过大或过久对机体功能、形态产生损害。药

理作用延伸。急性毒性 (Acute toxicity)，LD50，慢性毒性

(Chronic toxicity)，致畸胎 (Teratogenesis)，致癌

(Carcinogenesis)，致突变 (Mutagenesis)。后遗效应 (After

effect)：停药后残留药物引起的生物效应。如苯巴比妥催眠？

次晨头晕、困倦。长期用糖皮质激素？肾上腺皮质功能低下，

持续数月。4. 停药反应(Withdrawal reaction)：突然停药后原

有疾病加重也称反跳 (Rebound reaction)。长期服用可乐定停

药次日血压即急剧升高。5. 变态反应 (Allergy) : 仅见于少数特异质病人, 很小量即可引起。6. 特异质反应 (idiosyncrasy) 特异质病人对某种药物反应异常增高。例如遗传性 G-6-PD (葡萄糖6磷酸脱氢酶) 缺乏者服用磺胺后可致溶血。 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com