

2007年药理学考点详解第四章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_243131.htm 第四章 影响药物作用的因素 考点进阶详解

一、药物方面的因素（一）药物剂型及给药途径
1.剂型可影响药物的吸收与消除。 2.给药途径药可影响药物的作用。 依药效出现的快慢：静脉注射>吸入给药>肌肉注射>皮下注射>口服>经肛给药>贴皮给药（二）药物相互作用两种或多种药物合用或先后序贯应用，引起药物作用和效应的变化。 1.药动学方面（1）妨碍药物的吸收：如胃肠道pH改变、形成络合物、影响胃排空和肠蠕动。（2）竞争与血浆蛋白结合。（3）影响药物代谢。（4）影响药物排泄。 2.药效学方面（1）协同作用：两药合用后可使药物的疗效或毒性较单一用药时有所增强。（2）拮抗作用：一种药物的作用被另一种药物所拮抗，使药物的作用减弱甚至消失。（3）敏化作用：一种药物可以使另一种药物对其相应的作用部位的亲和力和敏感性增强，从而使药物的效应增强。 二、机体方面的因素（一）年龄对于婴幼儿、老年人，其对药物的反应性、耐受性和器官功能与成人不同，故剂量与成年人不同。（二）性别妇女受月经、妊娠、分娩、哺乳期等影响，选择药物要注意。如在妊娠的最初3个月内，禁用抗代谢药、激素等能引起致畸的药物；临产前禁用吗啡等镇痛药，因可抑制胎儿的呼吸；哺乳期用药避免用影响婴儿的药物。因有些药物可进入乳汁。（三）遗传因素1.对药动学的影响。 2.对药效学的影响。（四）精神因素安慰剂用乳糖或淀粉等无药理活性的物质制成与药物在形式上极为相似的空白制剂

，也可取得一定的疗效，一般可达20% ~ 30%。（五）病理状态功能状态、病理状态、营养不良、其他疾病等。（六）机体反应性变化

1.耐受性连续用药过程中，患者对某药的敏感性降低，需加大剂量才能显效。（1）快速耐受性：在短时间内连续用药数次后，立即产生的耐受性。如麻黄碱、加压素等。（2）交叉耐受性：机体对某药产生耐受性后，对另一药的敏感性也降低。

2.依赖性指某些麻醉药品或精神药品，直接作用于中枢神经系统，连续使用能产生依赖性。（1）躯体依赖性：也称生理依赖性，过去称成瘾性。是由于反复用药造成身体适应状态，甚至可产生欣快感，一旦中断用药，可出现强烈的戒断综合征。（2）精神依赖性：也称心理依赖性，曾称习惯性。是指用药后产生愉快满足的感觉，使用药者在精神上渴望周期性或连续用药，以达到舒适感。

3.撤药症状是指长期用药后突然停药时出现的症状。若使疾病复发或加重，称为反跳现象。转贴于：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