

2011年药理学辅导：连续用药对药物的作用影响 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/647/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_8D\\_AF\\_c23\\_647035.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647035.htm)

连续用药对药物的作用影响：有些药物在连续用药后能使机体产生耐受性。病原菌对抗菌药物也能产生耐受，此时抗菌药物的疗效降低甚至消失，通常称为抗药性。有些药物，主要是作用于中枢神经系统的药物，连续应用后可使人体产生药物依赖性。有些药物在连续用药后能使机体产生耐受性。这种后天性耐受性产生的机制有多种：或者是由于诱导药酶而加速了药物的灭活和消除；或者是由于受体的向下调节而减低了药物反应；或者由于机体调节机制发生了适应性变化。多数药物连续用药时是逐渐产生耐受性的，但也有少数药物在连续用药时很快产生耐受，叫做快速耐受性。化学结构类似的几种药物之间，或作用机制相同的几种药物之间，有时有交叉耐受现象。少数结构完全不同的药物之间，如乙醇和巴比妥，也能产生交叉耐受。临床用药时要尽量防止耐受性的产生。病原菌对抗菌药物也能产生耐受，此时抗菌药物的疗效降低甚至消失，通常称为抗药性。抗药性之产生可能是病原菌接触药物后未被杀灭，反而导致基因突变，或者在胞质体内产生抗药因子（R因子），由此成为抗药菌株，且能传给子代。抗药菌株感染是临床的一个棘手的问题。抗药菌株之所以能拮抗或耐受抗菌药的作用，其生化机制有下列几种可能：细菌产生了能降解或灭活药物的酶；改变了对药物的通透性，因而药物不易进入菌体；菌体结构或其代谢途径发生了改变，从而避开或绕过了药物作用的环节，使药物不能发挥作用。因此，应

用抗菌药时必须选择抗菌谱合适的药物，且必须使用足量，用够必要的疗程，以求彻底消灭病原菌。切忌随便应用，随便停药，以免产生抗药菌株，贻害社会。寄生虫也能产生抗药性，应用抗寄生虫病药时也要注意。有些药物，主要是作用于中枢神经系统的药物，连续应用后可使人体产生药物依赖性。典型的例子是阿片类药、可卡因、大麻等，以及某些精神药品。药物依赖性又可分为身体依赖性和精神依赖性，前者过去称为成瘾，不仅有强迫性的要求继续用药，以满足其特殊的欣快效应的行为，而且在停止用药时会出现特有的戒断综合征，使用药者极感痛苦，甚至危及生命。后者则用药者有强烈的连续用药欲望，和强迫性的用药行为，但停止用药时一般没有戒断综合征。药物依赖性也是药物滥用的重要原因。还须指出，人体对某些药物产生依赖性时可能并不对之产生耐受性，或者，只对药物的某些作用产生耐受，而对其他作用则否。对于可能产生依赖性和滥用的药物必须控制和慎用，以免造成药物滥用及相关的社会问题。更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) [red>百考试题执业药师加入收藏](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 相关推荐：[#0000ff>2011年药理学辅导：巴比妥类镇静催眠药的不良反应](#) [#0000ff>2011年药理学辅导：卡马西平的药理作用和临床应用](#) 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](http://www.100test.com)