

影响中药药理作用的因素制剂与煎煮方法执业药师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_BD_B1_E5_93_8D_E4_B8_AD_E8_c23_644785.htm id="wang"

class="chao"> 影响中药药理作用的因素有诸多方面。主要有三大因素：药物因素、机体因素、环境因素。药物的品种与产地、炮制、剂型、配伍等因素均影响中药药理作用。制剂与煎煮方法剂型和制剂对药效的影响古人早有论述。药物由于剂型和制剂因素上的差别而有不同的释放性，可影响体内药物的吸收时间和吸收率，从而影响药物的作用。一般而言，口服液体剂型如汤剂、口服液吸收快；口服固体剂型如冲剂、散剂、片剂、胶囊剂等，其崩解速度直接影响有效成分的吸收和药效。如蜜丸“牛黄解毒丸”释放速度比糖衣片“牛黄解毒片”的释放速度慢23倍。又如人口服葛根黄豆苷元固体分散物胶囊和市售胶囊后不同时间取血测定血药浓度，最高血药浓度前者为后者的12倍，生物利用度前者约为后者的5倍。可见同样为胶囊剂，内含药物的分散度不一样会影响药物的生物利用度，进而影响药物的疗效。同一中药或复方制成不同剂型或给药途径不同，除影响机体对药物的吸收及血药浓度外，甚至还能产生不同性质的作用。如枳实、青皮的水煎液口服，未见有升高血压的记载，制成注射液，却表现有升血压作用，可用于防治休克。因此，中药的剂型改革，制剂工艺的优化，对中药疗效的发挥具有非常重大的意义。来源：考试大煎煮药物的方法与药效密切相关。煎煮汤剂所用水量的多少，火候的大小及时间的长短等，都会直接影响药物有效成分溶出和药效。药物性质、质地及用药目的不

同，煎煮的方法和条件应不同。如有人对大黄10种不同煎煮方法进行泻下作用和抑菌作用比较，结果表明，大黄后下和加酒浸泡过夜、然后短时煎煮其蒽苷溶出率最高，泻下作用最强，随着煎煮时间延长，蒽苷转变成苷元，泻下作用减弱，抗感染作用增强。在观察桂枝汤分煎、合煎对药效的影响时发现，对流感病毒性肺炎的抑制、抗炎、镇痛等作用，合煎优于分煎。说明复方中药的共同煎煮和各药分别煎煮后混合使用，在某些药物的药效上是有区别的。煎煮方法除影响药物有效成分的溶出外，药物在共煎的过程中还可能有新的成分产生。如将生脉散合煎，从合煎液中分离得到一个新成分，5-羟甲基-2-糠醛。这种新成分与该方药效直接相关，而在该方单味药(人参、麦冬、五味子)分煎液中未见有这一成分。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐：影响中药药理作用的因素炮制 影响中药药理作用的因素贮藏条件 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