

影响中药药理作用的因素炮制执业药师考试 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_644784.htm id="song"

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。炮制：中药须经加工炮制后入药，是中医长期临床用药经验的总结。炮制前后，中药的化学成分会发生改变，药理作用及临床疗效也随之而有差异。中药炮制可从以下一些方面影响药理作用：消除或降低药物毒性为保证临床用药的安全有效，可经过炮制而降低毒性。如乌头中含有多种生物碱，以双酯型的乌头碱，中乌头碱和次乌头碱毒性最强，经炮制后，乌头碱水解生成苯甲酰单酯型乌头碱或进一步水解为氨基醇类乌头原碱，其毒性仅为双酯型乌头碱的 $1/200 \sim 1/4000$ 。又如水飞雄黄可除去很大一部分有剧毒的三氧化二砷。还有砂炒马钱子使其所含土的宁和马钱子碱减少。被转化的土的宁和异马钱子碱毒性降低，且保留或强化了某些生物活性。增强疗效：来源：考试大 通过炮制可从两种形式上增强疗效，一方面是增加有效成分的溶出率，如延胡索镇痛的主要成分是生物碱，生品水煎溶出量较少，经醋炮制后生物碱与醋酸结合成溶于水的醋酸盐，水煎液中，生物碱的溶出量增加近一倍，因此醋制能提高延胡索的镇痛作用。苦杏仁镇咳、平喘的有效成分是苦杏仁苷，而与苷共存的还有苦杏仁酶，当温度、湿度适宜时，酶可促进苦杏仁苷分解，有效成分减少，镇咳平喘作用也随之降低。苦杏仁经炮制后，抑制了酶

的活性，苷分解减少，相同的苦杏仁煎出率，炮制品比生品可提高1.73倍。另一方面是加强或突出某一作用。炮制能使中药产生化学成分的转变，甚至产生新的化学物质。因而药理作用和临床疗效也随之改变。如生大黄主要含泻下作用的结合型蒽苷，经炮制成制大黄之后，结合型蒽苷减少，而抗菌成分游离型蒽苷含量增加，故生大黄泻下作用强，而制大黄则抗菌作用增强，泻下作用减弱。何首乌为补血药，生品中结合型的蒽醌衍生物具缓下作用，经炮制后的制首乌结合型蒽醌衍生物水解，含量减少，而游离蒽醌衍生物和糖的含量明显增加，故补益作用增强而泻下作用降低。炉甘石生品主要成分为碳酸锌，而氧化锌含量很少，经煅制发生分解反应，生成氧化锌，后者有消炎收敛作用，可外用以收湿敛疮。

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采收季节](#) [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