

执业药师考试辅导中药炮制学（第十讲）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_17773.htm

炮制品的质量要求和贮藏保管中药炮制学（一）炮制品的质量要求 中药炮制品的质量优劣直接影响到临床疗效，经炮制后的中药，除应符合规定的质量要求外，还应符合以下基本质量要求。具体包括如下内容：1．净度 净度是指炮制品的纯净度，即炮制品所含杂质及非药用部位的限度。须知道国家中医药管理局关于《中药饮片质量标准通则 试行》的通知中对各类药材的含药屑、杂质的限量要求。如根、根茎、藤木类，叶类，花类，皮类，菌藻类，含药屑、杂质不得超过2%。炒制品中的炒黄品、米炒品及炙制品中的酒炙品、醋炙品、盐炙品等，含药屑、杂质不得超过1%。2．片型及粉碎粒度 片型要求均匀，整齐，色泽鲜明，表面光洁，对厚度有一定的要求。应结合饮片切制的具体内容熟悉常用中药的饮片规格。如大黄切厚片，厚度2～4mm，杜仲切细丝，宽度2～3mm。粉碎粒度要符合规定。3．色泽（含光泽） 中药炮制品的色泽常作为炮制程度及内在质量变异的标志之一，如生甘草片面黄白色，经蜜炙后要求呈老黄色，属正常饮片质量要求；而白芍变红，黄芩发绿，均说明其内在成分已发生变化，为变异现象。4．气味 炮制品应具有原有的气和味，炮制过程中的加热和加辅料，也能导致药物气和味的改变，如醋制品应带有醋香气味，麸炒品应带有麦麸皮的焦香气等。5．水分 一般炮制品的含水量宜控制在7%～13%。《中药饮片质量标准通则 试行》规定，蜜炙品类含水分不得超过15%；酒炙、

醋炙及盐炙品类等，含水分不得超过13%；烫制醋淬制品含水分不得超过10%。

6. 有毒成分的限量指标 如毒副作用成分、重金属的含量、砷盐含量、农药残留量等，直接威胁着健康。在《中国药典》中作了有毒药物及炮制品的含量和限量规定。如川乌炮制品制川乌：含酯型生物碱以乌头碱（ $C_{34}H_{47}NO_{11}$ ）计，不得高于0.15%。含生物碱以乌头碱计，不得少于0.20%；马钱子：含土的宁（ $C_{21}H_{22}N_2O_2$ ）应为1.20%~2.2%，其炮制品马钱子粉含土的宁应为0.78~0.82%；巴豆炮制品巴豆霜含脂肪油量应为18%~20%。

（二）中药及炮制品的贮藏保管

1. 贮藏中的变异现象 炮制品在贮藏保管过程中常见的变异包括虫蛀、发霉、泛油、变色、气味散失、风化、潮解溶化、粘连、挥发及腐烂。风化主要发生在某些含结晶水的矿物类药物中，如芒硝、硼砂等。但芒硝风化后的产品风化硝（玄明粉）亦为皮硝的一个饮片规格，只是药性较芒硝缓和。

2. 变异的自然因素 炮制品在贮藏过程中的变异现象产生，主要与空气、温度、湿度、日光及霉菌、虫害等有关。

3. 贮藏保管方法

（1）传统的贮藏保管法：包括清洁养护法、防湿养护法、密封（闭）贮藏法及对抗同贮法。对抗同贮法是采用两种以上药物同贮，或采用一些有特殊气味的物品同贮而起到抑霉防虫的目的。通常有蕲蛇或白花蛇与花椒或大蒜瓣同贮；蛤蚧与花椒、吴茱萸或毕澄茄同贮；全蝎与花椒或细辛同贮；丹皮与泽泻、山药同贮；人参与细辛同贮，土鳖虫与大蒜同贮等。

（2）贮藏保管新技术、新方法的应用：包括远红外辐射干燥技术，气幕防潮技术，气调贮藏技术，气体灭菌技术， ^{60}Co -射线辐射技术，低温冷藏技术，蒸汽加热技术，中药挥发油熏蒸防霉技术

及包装防霉法等。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