

2007年执业药师考试考点汇总与解析-中药药剂学(5) PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/266/2021_2022__EF_BC_92_EF_BC_90_EF_BC_90_EF_c23_266744.htm 考点111：

中药炮制学概述 中药炮制是根据中医药理论，依照辨证施治用药的需要和药物自身性质，以及调剂、制剂的不同要求，所采取的一项制药技术。中药炮制学是专门研究中药炮制理论、工艺、规格标准、历史沿革及其发展方向的学科。《黄帝内经》约为战国时期的著作。到宋代，雷撰成《雷公炮炙论》三卷，是我国第一部炮制专著。明代李时珍的《本草纲目》载药1892种，其中有330味中药记有“修治”专项，综述了前代炮制经验。明代陈嘉谟在《本草蒙筌》的“制造资水火”中指出：“凡药制造，贵在适中，不及则功效难求，太过则气味反失……”。明代缪希雍撰的《炮炙大法》是我国第二部炮制专著，收录了439种药物的炮制方法。清代张仲岩著《修事指南》为我国第三部炮制专著，收录药物232种。

考点112：中药炮制的目的及其对药物理化性质的影响

1. 中药炮制的目的：（1）降低或消除药物的毒性或副作用；（2）改变或缓和药物的性能；（3）增强药物疗效；（4）改变或增强药物作用的部位和趋向；（5）便于调剂和制剂；（6）有利于贮藏及保存药效；（7）矫味矫臭，有利于服用；（8）提高药物净度，确保用药质量。

2. 炮制对药物理化性质的影响（1）炮制对含生物碱类药物的影响：如醋制延胡索，使原以游离形式存在植物中、难溶于水的止痛和镇静有效成分延胡索乙素和延胡索丑素等，与醋酸结合生成醋酸盐，能溶于水，从而增强了止痛效果。但有些小分子生物碱

如槟榔碱，一些季铵类生物碱如小檗碱也能溶于水，在切制及炮制过程中，应尽量减少与水接触的时间，以免生物碱损失。各种生物碱的耐热性不同。有的在高温下不稳定，可产生水解、分解等变化，以达到解毒、增效的目的，如草乌中剧毒的乌头碱在高温条件下水解成毒性小得多的乌头原碱；马钱子中的土的宁在加热条件下转变为异土的宁等，保证了临床用药安全有效。有的药物，如石榴皮、龙胆草、山豆根等，其所含有效物质生物碱遇热活性降低，影响疗效，则应少加热或不加热，以生用为宜。

（2）炮制对含苷类药物的影响：酒作为炮制常用辅料，可提高含苷药物的溶解度，增强疗效。中药在炮制过程中用水处理时尽量少泡多润。含苷类药物常用炒、蒸、烘等方法破坏或抑制酶的活性，达到保证药物疗效的目的。

（3）炮制对含挥发油类药物的影响：挥发油通常也是一种具有治疗作用的活性成分。通常凡含挥发性的药材及时加工处理，干燥宜阴干，对加热处理尤须注意，如薄荷、藿香等。有些药物经炮制后，不仅使挥发油的含量发生变化，同时还发生了质的变化，有的产生新的成分，有的还可改变药理作用。如荆芥炒炭后，具有止血作用。肉豆蔻的挥发油经煨后，起到实肠止泻的作用。

（4）炮制对含鞣质类药物的影响：鞣质在医疗上常作为收敛剂，用于止血、止泻、治烧伤等。以鞣质为主要药效成分的药物，在炮制过程中用水处理一般变化不大。

（5）炮制对含有机酸类药物的影响：有些含有机酸的药物往往和含有生物碱的药物共制，以增强生物碱的溶解度，增强疗效，如吴茱萸制黄连。

考点113：液体辅料1. 酒：有黄酒、白酒之分。酒能活血通络，祛风散寒，行药势，矫味矫臭。炙药用黄

酒，浸药多用白酒。2. 醋：古时称酢、醢、苦酒，习称米醋。醋存放时间越长越好，称“陈醋”。醋具有引药入肝、理气、止血、行水、消肿、解毒、散瘀止痛、矫味矫臭作用。3. 蜂蜜：生则性凉，熟则性温，故能补中。中药炮制常用的是炼蜜。4. 食盐水：性味咸寒，能强筋骨，软坚散结，清热凉血，解毒，防腐，并能矫味。5. 生姜汁：药物经姜汁制后能抑制其寒性，增强疗效，降低毒性。6. 甘草汁：药物经甘草汁制后能缓和药性，降低毒性。7. 黑豆汁：药物经黑豆汁制后能增强药物疗效，降低药物毒性或副作用，如何首乌等。8. 米泔水：常用来浸泡含油质较多的药物，如米泔水漂苍术、白术等，可除去部分油脂，降低药物辛燥之性，增强补脾和中的作用。

考点114：固体辅料

1. 稻米：能补中益气，健脾和胃，除烦止渴，止泻痢。与药物共制，可增强药物功能，降低刺激性和毒性，如米炒党参、斑蝥等。2. 麦麸：能和中益脾。与药物共制能缓和药物的燥性，增强疗效。亦可作为煨制辅料。3. 白矾：能解毒，祛痰杀虫，收敛燥湿，防腐。与药物共制，可防止腐烂，降低毒性，增强疗效。如白矾制半夏、天南星等。4. 豆腐：能益气和中，生津润燥，清热解毒。豆腐具有较强的沉淀与吸附作用，与药物共制后可降低其毒性，去除污物。如豆腐煮藤黄、硫黄、珍珠等。5. 土：中药炮制常用的是灶心土、黄土、红土、赤石脂等。灶心土能温中和胃、止血、涩肠止泻等。6. 蛤粉：能清热，利湿，化痰，软坚。7. 河沙：中药炮制用河沙作中间传热体拌炒药物，可使坚硬的药物经沙炒后质地松脆，以便粉碎和利于煎出有效成分，提高疗效。8. 滑石粉：中药炮制用滑石粉末炒药和煨药，能利尿

，清热，解暑。

考点115：中药及炮制品的贮藏保

管 1. 贮藏中的变异现象：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。不同性质的药物其变异现象有所不同，如虫蛀发生在含粉性、蛋白质及糖类多的根茎类、花类、动物类药物中，如葛根、金银花、驴皮等；泛油主要发生在含挥发油、油脂及糖类多的种仁及根茎类药物中，如杏仁、桃仁、郁李仁、天冬、玉竹、牛膝等；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。 2. 变异的自然因素：炮制品在贮藏过程中变异现象的产生，主要与空气、温度、湿度、日光及真菌、虫害等有关。 3. 贮藏保管方法：传统的贮藏保管法包括清洁养护法，密封（闭）贮藏法及对抗同贮法。如防湿养护法通过通风、降温、防潮来控制调节库内温、湿度，达到抑霉防虫的目的。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；牡丹皮与泽泻、山药同贮；人参与细辛同贮；土鳖虫与大蒜同贮等。现代贮藏保管技术包括有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钴辐射技术，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