

小包装中药饮片验收时应注意的问题

Pay attention to the problem of checking and accepting small package TCM decoction pieces

李玉环

(山东省滕州市计划生育服务站, 山东 滕州, 277500)

中图分类号: R286 文献标识码: A 文章编号: 1674-7860 (2011) 17-0102-02

【摘要】 中药饮片质量的真伪优劣, 直接影响到临床疗效和用药安全。因此, 药剂人员应采取各种方法把好药品验收关, 确保药品质量, 保证人民群众用药的安全有效。

【关键词】 中药饮片; 验收; 注意的问题

【Abstract】 The quality of TCM decoction pieces direct impact on the clinical efficacy and drug safety. Therefore, pharmacists should take a variety of ways to ensure drug quality, to ensure people's safety and effectiveness of medication.

【Keyword】 TCM decoction pieces; Acceptance; Attention

目前, 许多医院药房饮片多为购入的已炮制的小包装中药饮片, 品种复杂, 质量也因采收加工、运输和贮存等原因而受到影响。或因经济利益驱动, 经营中常有以假充真, 以次充好, 掺假等现象的发生, 轻者毫无疗效, 延误病情, 重者, 出现毒副作用, 危及生命。因此, 做好中药饮片的验收工作具有重要意义^[1]。笔者结合多年的工作经验, 浅谈一下中药饮片验收时应注意的问题。

1 验收方法

一般采用感官验收, 主要通过手摸、眼观、嘴尝、鼻闻等方式。有条件的也可通过显微、理化等方面的检查, 对中药饮片的内部结构、成分、含量进行检定。

2 验收的内容

2.1 外包装的验收

目前, 市场上中药饮片均以聚乙烯塑料袋密封包装进行流通, 验收时应先看包装袋上是否标有药名、规格、重量、产地、生产批号、生产日期、生产厂家、产品质量合格证等。每个品种可抽出 1~2 袋核实重量。

2.2 干湿度的验收

中药饮片安全含水量菌藻类应在 5%~10%, 其余应在 7%~13%。

2.3 杂质的验收

根、根茎、藤木类、花、叶及动物、矿物类、菌类、药屑、杂质不超过 2%, 果实、种子类、树脂类、全草类、药屑、杂质不超过 3%^[2]。目的是查看药材内在品质是否有掺杂、霉变、虫蛀等质量问题, 如冬虫夏草掺卤水以增加重量, 金银花掺石膏粉、滑石粉, 黄柏饮片应剥去粗皮而未剥去等。

2.4 片型的验收

中药饮片的各种片型应符合规定、厚薄均匀、整齐、表面光洁、无整体、无连刀片、斧头片, 异型片不得超过 10%。需

要粉碎成颗粒或粉末者, 粉碎后的颗粒应均匀无尘, 粉末应符合中国药典要求。

2.5 毒性饮片的验收

毒性中药饮片必须实行双人验收、双人签字的制度。

2.6 进口中药材的验收

进口中药材在验收时, 应索取供货单位提供的加盖红章的《进口药材批件》复印件。

3 中药饮片真伪优劣的鉴别

中药品种不真, 名称有误^[3], 质量低劣, 不仅有害中医药的信誉, 更会造成一切生产、研究及临床疗效的失败^[4]。因此, 除上述验收外, 中药饮片的真伪鉴定, 是整个验收工作最重要的环节, 在这个环节中, 我们通常运用下列方法。

3.1 通过典型性状鉴别

有的中药饮片具有典型的异常构造, 可用于药材的鉴别。如川牛膝、怀牛膝的同心多层异性维管束环; 防风的“蚯蚓头”; 川木通饮片上的小孔洞; 天麻的“鹦哥嘴”或“红小瓣”等。

3.2 通过切面特征鉴别

根据饮片皮部与木部的比例, 维管束的排列方式, 射线的分布, 油点的多少等特征鉴别不同的药品。如黄芪的“菊花心”; 茅苍术断面的“起霜”; 粉防己的“车轮纹”; 羌活的“朱砂点”; 何首乌的“云锦状花纹”等。

3.3 通过折断面特征鉴别

由于药材所含淀粉、纤维、胶质、石细胞等成分及排列方式的不同, 折断时的现象也不同。如丹皮、太子参折断面较平坦; 黄芪、厚朴折断面具纤维性; 肉桂、木瓜折断面呈颗粒性; 秦皮、黄柏可层层剥落; 杜仲折断时胶丝相连; 沉香、苏木折断面常呈刺状。

3.4 通过尝味鉴别

药材的味感与其所含成分及含量有密切关系, 亦是衡量药材真伪、品质的标准之一。如乌梅以味酸为好; 黄连以味越苦

越好；甘草味甜为好等等；黄精、玉竹、茯苓具粘性；龙骨、竹黄具吸舌感；熊胆、牛黄苦而回甜等。注意对有强烈刺激性和剧毒的药材，口尝时取样要少，尝后应立即吐出、漱口、洗手，以免中毒，如草乌、雪上一支蒿、半夏、白附子等。

3.5 通过闻气鉴别

有些药材中含有挥发性物质，具有特殊的香气或臭气，也成为鉴别该药材主要依据之一。如檀香、阿魏、麝香、肉桂等。

3.6 通过水实验鉴别

如西红花泡水后水可见花柱头有黄橙色直线下降，且逐渐将水染成黄色；熊胆粉末投入清水杯中，即在水面旋转并呈现黄线下沉而不扩散；秦皮用水浸泡后，出现蓝色荧光；蟾酥遇水后呈乳白色。

3.7 通过火试实验鉴别

有些藤木、树脂和动物类药材用火烧之，能产生气味、颜色、烟雾、响声等现象，而用于识别药材。如麝香灼烧时香气浓烈无臭味，灰为白色，伪品完全不同。降香微有气味，点燃则香气深烈，燃时有油流出，烧完留有白灰；海金砂易点燃，而发爆鸣声及闪光。

4 通过显微特征鉴别真伪

药材的性状不明显或外形相似而组织特殊、药材破碎不易辨别、药材粉末的饮片可利用显微镜来观察饮片的组织构造、细胞形状及内含物的特征，用以鉴定真伪。如大黄、虎杖、何首乌、白芍、人参等含草酸钙簇晶；怀牛膝、钩藤、麻黄等含草酸钙砂晶；菊科、桔梗科等植物的细胞中常含有球状、半球状晶体的菊糖，如桔梗、苍术、党参、白术等。

5 中药饮片炮制品的验收

中药饮片炮制品应色泽均匀，虽经切制或炮制，但应具有原有的气和味，不应带异味或气味消失。

5.1 炒制

炒制饮片均应色泽均匀，有药材固有的气味，生片、糊片不得超过 2%。炒黄药物表面应微黄或鼓起或爆裂；炒焦饮片表面应呈焦褐色，生片、炭化片不得超过 3%；炒炭饮片应表面黑色，内呈焦褐色或焦黄色，存性并基本保持原片型，生片和完全炭化片不得超 5%，药屑、杂质不得超过 3%；土炒饮片表面应呈深黄色，并挂有土色，生片、糊片不得超过 2%，药屑、杂质不得超过 3%。麸砂饮片表面应呈微黄色或黄色，药屑、杂质不得超过 2%。

5.2 蜜炙

蜜炙饮片应色泽均匀，有光泽，不粘手，有辅料香气。生片、糊片不得超过 2%，杂质不得超过 0.5%，水份不得超过 15%。

5.3 酒炙、醋炙、姜汁炙、盐炙

饮片表面应呈黄色或微带焦斑，色泽均匀，有辅料香气，

生片、糊片不得超过 2%，药屑、杂质不得超过 1%。水份不得超过 13%。

5.4 油炙

饮片表面应呈黄色或焦黄色，油润酥松，色泽均匀，生片、糊片不得超过 2%，药屑、杂质不得超过 0.5%。

5.5 烫制

常用辅料有砂子、蛤粉、滑石粉，烫后饮片表面应呈黄色或黄褐色，色泽均匀，鼓起泡酥或爆裂起花。经醋淬的应有醋香气，干燥不得有辅料。僵化、生片、糊片不得超过 2%，药屑、杂质不得超过 3%，醋淬品水分不得超过 10%。

5.6 蒸制

蒸制有清蒸、酒蒸、醋蒸。蒸制后饮片应表现略鼓起，内无生心，色泽黑润，有辅料特有气味，未蒸透的不得超过 3%，水分小于 13%。

5.7 煮制

有清水煮、矾水煮，煮后饮片应内外色泽一致，无白心；有毒药材必须煮至口尝无麻辣感，中国药典规定有含量测定的品种应按中国药典规定执行，未煮透的不超出 2%，杂质不超出 2%，水分不超出 13%。

5.8 煅制

饮片表面应无光泽，内外色泽一致，酥脆易碎或内呈蜂窝状，不得碳化，未煅透及灰化者不得超过 3%，杂质不得超过 2%。

5.9 发芽类

各类芽长小于 5mm，发芽率不得低于 85%，芽超长者不多于 20%，水分小于 13%，杂质小于 1%。

5.10 发酵类

发酵后，饮片表面应有黄白色毛霉衣、无霉气、不腐烂，有药材固有的气味。不得检出黄曲霉、活螨等致病菌，药屑、杂质小于 1%，水分小于 13%。

总之，饮片不同于完整药材的鉴别特征，是改变了形状、大小、颜色，甚至气味。因此，在工作中应有丰富的业务知识、认真细心的工作态度、高度负责的工作精神，结合完整药材特征，特别是横切面、表面和气味的特征来对比识别，才能确保饮片质量，确保人民群众的用药安全有效。

参考文献：

- [1]钟鉴芬,邱国卫.验收中药饮片时常遇到的现象[J].中国医药指南,2005,3(1):127-128
- [2]龚千峰.中药炮制学[M].北京:中国中医药出版社,2003:40
- [3]魏建,刘勇,王蕊.中药饮片质量存在的问题和监控建议[J].中国药房,2008,19(3):236-237
- [4]康廷国.中药鉴定学[M].北京:中国中医药出版社,2003:9-15

编号：EA-11062795（修回：2011-09-06）