

中药饮片质量的影响因素及质量控制

张红

宜昌市第五人民医院

DOI:10.12238/fcmr.v2i3.3647

[摘要] 中药饮片是用于抗击疾病的最常用药物,它在维护人类健康和抗击疾病中发挥着重要作用。但是,随着中国医药市场的逐步开放,中药饮片质量的问题浮出水面。如果不提供优质的中药饮片,就不能保证药物的有效性,整个治疗过程就不可能有效。本文分析了影响中药饮片质量的因素,从种植到临床使用的过程进行了具体的分析,并提出了相应的质量管理建议。

[关键词] 中药饮片; 质量; 影响因素; 质量控制

中图分类号: R602 **文献标识码:** A

Influencing Factors and Quality Control of Chinese Herbal Pieces

Hong Zhang

Yichang Fifth People's Hospital

[Abstract] Chinese herbal pieces are the most commonly used drugs for fighting diseases, which play an important role in maintaining human health and fighting diseases. However, with the gradual opening up of China's pharmaceutical market, the quality of Chinese herbal pieces has emerged. If high-quality Chinese medicine decoction pieces are not provided, the effectiveness of drugs cannot be guaranteed, and the whole treatment process cannot be effective. This paper analyzes the factors affecting the quality of Chinese herbal pieces and the process from planting to clinical use, and puts forward corresponding quality management suggestions.

[Key words] Chinese herbal pieces; quality; influencing factors; quality control

引言

中药饮片是临床实践中广泛使用的中药杰作之一,具有使用简便,多样性,疗效好,不良反应少等特点。中药饮片是一种基于中医理论的可以在临床上直接应用的中药。中药饮片可以是直接的医疗处方,也可以是制造中药的原料,因此,中药饮片的质量直接影响治疗的有效性。但是中药饮片的质量受许多内部和外部因素的影响,所有这些因素都很重要。调查影响中药饮片质量的相关因素,并制定合理的管理策略,为总体上改善中药饮片的质量提供科学依据。

1 影响中药饮片质量的因素

1.1 选种和栽培植物类中药材

1.1.1 不充分的种植资源

我们所说的植物类中药的种质资源,主要指种子和幼苗。近年来,随着市场对

中国医药品的需求高涨,中国医药品的种植规模持续扩大。另一方面,由于许多苗木没有经过科学选择和培育,最终会导致产量下降,对疾病和害虫的抵抗力减弱。不同品种甚至有退化、突变、品种混杂等问题。导致了野生中药资源的缩小或枯竭,影响了遗传的多样性,给改良种质带来了障碍。

1.1.2 盲目引进道地药材

自古以来,医学家就非常重视当地医药品的生产,也就是所谓的“道地药材”。道地药材具有悠久的历史、优良的品种,而且比普通医药品有更好的治疗效果,是具备特定地域特性的医药品。临床诊疗证明,非道地药材在外观、形状、质量上都不如道地药材好。随着市场对道地药材的需求持续高涨,非道地药材种植公司在经济利益的带动下盲目引进

医药品,结果导致医药品的产量和质量下降,影响了中药饮片的质量。

1.1.3 生长时间不足和有害物质过剩

有些医药品的成长期很长。例如,黄柏的树皮要收集10年以上的才更有效,但为了追求生产,大多收获得太早,医药品的有效成分积累太少,无法满足医药品的标准。另一方面,有些栽培公司和制药公司为了追求高产量而胡乱使用化学肥料,生长剂和农药超过了重金属和农药的残留物标准,从而引起中药饮片的质量问题。

1.2 采集方法不当

采集中药材的时间和方法与中药饮片的质量密切相关。由于药品在植物不同生长阶段的成分含量和毒副作用的巨大差异,在不当的时间里采集药物,可能

很容易造成药物损失,降低药品在临床应用中的有效性。由于对中药饮片知识的缺乏,以及想要迅速立业的愿望,一些中药饮片商人经常收集不含有效成分的医药品上市。药品采集不合规,会导致药品短缺,从而导致中药饮片质量下降的问题。

1.3 处理和销售的影响

1.3.1 药店职员的水平很低

药店有许多种类的药物,大部分管理者缺乏中药的特定知识、管理内容和识别功能。而且,中医药房的炮制方法不合理,如厚度不均匀、切割粗细不同、形状和大小不同以及中药废弃物的比例较高等。有些中药因为处理不当而失去了原有的颜色。例如,用木炭烧制杜仲时,不是烧制时间短导致其不断丝,就是由于烧制时间长而碳化。而且,由于一些药店没有先进的处理装置,技术有限,经常会生产不合格的产品,影响中药饮片的质量。

1.3.2 没有最新的生产设备

目前,大部分中药饮片制造企业都没有配备相应的新设备,它们大部分处于手动制造阶段,不能有效控制中药饮片处理所需的条件,没有正在处理的最新质量管理设备。目前,药品的制造工序主要由人类的感觉、嗅觉、视觉、触觉等原始手段控制,因此每批药品的质量都有很大差异,并不理想。

1.3.3 制造工序中的技术参数设定不严格

中药饮片的处理必须严格按照相关的国内法规执行,并有详细的处理标准。但是,国家标准还不完整,地区标准不统一。国家和地方政府的标准经常显得矛盾,使制造商感到束手无策。甚至有些药品也没有相关标准,所有制造商都按照自己的经验处理它们,因此会严重影响处理效果。

1.3.4 严重的掺假

为了经济利益最大化,个别生产者经常使用假冒、低劣或廉价的类似产品伪装成高价的真正产品,甚至将合成产品直接伪装成天然药品。

2 全面改善我国中药质量的两种策略

2.1 确保中药饮片的质量

中药饮片不但在中国药业中发挥着重要作用,能在临床实践中得到充分的利用,而且也可以作为制药厂的基本原材料。首先,我们必须高度重视中药饮片,从药材的来源到中药饮片成品的出售,每一个环节都需要加以重视,尽量减少来自外界的危害和污染。其次,在处理过程中,要把炮制标准化,以减少杂质和混合物。第三,采购人员必须有很强的识别能力、熟悉业务、严格控制采购水平,并排除假冒产品和次品。最后,仓库中存放的零部件和药瓶必须严格遵守原则,室内温度和湿度必须及时调整,以保持房间清洁干燥。为了确保饮片的质量和安全性,有必要实行中药饮片的质量控制。

2.2 定期总结经验

中药房的工作人员需要定期总结工作中存在的问题,总结自己的经验,包括存在哪些因素容易导致工件老化等,并总结工作经验以改进工作。经验评价是通过观察、嗅觉和味觉来初步评价中药饮片的方法。因此,经验评估是确保煎药质量的第一步。但是,对于容易出现模糊和识别错误等问题的评估者来说,该环节需要更高的经验。因此,经验丰富的员工需要向经验不足的员工分享自己的经验,为了逐渐提高认识能力,建议新员工频繁观察和记录。中药房的工作人员应该积极调查是否存在类似的问题和潜在的危险因素,找出中药饮片的详细资料,要求员工掌握药品的来源,避免药品名称的混乱。

2.3 改进我国中药质量控制流程

在传统中药饮片质量控制的过程中,必须严格按照保管和分类的要求。请注意,容易发霉、容易发生虫子的医药品需要在低温下保管。同时,定期检查饮片的保管场所,主要确认湿度和温度是否适当,清洁发霉、老化的饮片。在使用煎药的工艺中,必须遵循先购先出和接近药效期限先出的原则。另外,由于中药房是

直接面对患者的,所以有必要充分考虑其特殊性能,有必要为患者提供医药品服务,传递给患者用药相关知识,加深对中药的理解。

2.4 加强药品质量管理

2.4.1 标准化中药材的栽培

地方政府管辖部门应积极推进道地药材的标准化种植,限制非道地药材的引进,为确保药品质量制定相应的质量标准。同时也要注意中药的来源和质量的关系,以及道地药材的开发和应用。中国医药品的栽培必须在原生态环境下或尽可能模仿原生态环境进行。

2.4.2 标准化种植基地的建设

种植企业需要积极建立标准化的种植基地,使中药材的种植标准化。为了避免过多的重金属和农药残留,在栽培环境和农田管理方面需要建立统一的基准。在收获时,为了大幅提高中药饮片的质量,有必要再三确认收获时期和处理方法是否正确。

3 结论

近年来,中药饮片在临床等等各个地方得到了广泛的使用,在治疗疾病方面发挥着重要作用,中药饮片的质量与中药饮片的效果密切相关。有必要加强对中药饮片各个阶段的监督,对原材料的管理、种植、储存和流通,对各种生产过程中的环境参数和条件进行管理,加强对制造、储存和运输过程中的技术人员的监督,并加强对中药饮片销售的管理。为了更好地增进人民的健康,我们必须确保优质、安全、可靠地提供中药饮片。

[参考文献]

[1]赵薇.医药中药饮片质量的影响因素及管理对策[J].养生保健指南,2017,(041):170.

[2]王健,李逢春,宋汉敏,等.中药材及中药饮片质量的影响因素与质控措施[J].食品与药品,2020,22(05):76-81.

[3]张德恩.中药饮片质量的影响因素与药物分析[J].中国保健营养,2019,29(011):332.