

2010年5月27日 星期四

← 上一篇 下一篇 →

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

影响中成药活性成分的因素

□ 廖伟坤 江西省全南县中医院 曾聪彦 广东省中山市中医院

中成药要获得与汤剂相同的生物和治疗效果，必须保证活性成分群的化学等值。中成药活性成分的化学等值，一方面是指活性成分的组成及比例与汤剂相同，第二是指活性成分具有相同的生物等值效应与治疗效果。

研究显示，影响中成药内含活性成分量比关系化学等值的因素主要有五点。

原药材产地。由于海拔高度、气候、光照、降雨量、土壤等自然环境的影响，同一种中药材的有效成分差别很大。比如垂盆草糖浆治疗肝炎，产于上海地区的垂盆草制成的糖浆治疗效果最好，北方产的几乎没有疗效。由此可以看出中药材活性成分的含量及比例直接关系到中成药的疗效。

原药材采收时节。比如野生柴胡醇溶性浸出物量随生长期延长而渐次降低，5月份最高（23.95%），9月份含量最低（16.03%）；因此，制备中成药选料时要考虑到这种情况，即使是同一种药材，因治疗目的不同，也需要选用不同的时节采收。

加工方式。如六味地黄丸超微细粉、六味地黄丸细粉两种粉体在相同的提取条件下，考查其有效成分熊果酸及丹皮酚的含量，超微细粉分别比细粉高44.55%和7.6%。加工方式的差异也导致活性成分提取量和比例不等，其临床疗效势必千差万别。

剂型。不同的剂型即使剂量相同其活性成分也未必相同，即存在化学不等值问题。如有人研究了补中益气精制颗粒剂与同剂量汤剂、丸剂三者的临床观察，结果颗粒剂和汤剂较佳，丸剂较差；对3种剂型中黄芪甲苷的含量测定结果，显示颗粒剂中含量最高，汤剂次之，丸剂最低，临床疗效恰好与此相对应。因此，中成药用于临床就必须制成适宜的剂型。

与化学药相比，中成药是一个由多成分、多因素构成的复杂体系，目前还没有建立起一套行之有效的评估方法和标准。笔者认为，中成药研究应注重活性成分的量比关系，建立完善中成药质量评价体系，探询中成药不良反应机理并制定发布相关技术原则。



第3版：视点

上一版 ◀ ▶ 下一版



标题导航

- ▶ 让更多的人关注《中医启蒙三字经》
- ▶ 中医的本意是中和
- ▶ 影响中成药活性成分的因素
- ▶ 国际中医教育日渐普及

← 上一篇 下一篇 →

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

国内统一刊号：CN11-0153 邮发代号：1-140(国内) D-1138(国外)
地址：中国北京市朝阳区北沙滩甲四号 邮编：100192 电话：64854537
传真：64854537 mail:cntcm@263.net.cn 广告热线：64855366
Copyright 本网站内容版权所有，未经许可禁止转载， All Rights Resened

第1版：今日要闻



第2版：综合新闻



第3版：视点



第4版：学术与临床



第5版：农村与社区



第6版：健康关注



第7版：养生保健



第8版：名企风采



[让更多的人关注《中医启蒙三字经》](#)

[中医的本意是中和](#)

[影响中成药活性成分的因素](#)

[国际中医教育日渐普及](#)