

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 姜半夏炮制方法的研究



科技频道

搜索

姜半夏炮制方法的研究

关键词: 姜半夏 炮制方法 炮制工艺 炮制质

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 韶关市中医院

成果摘要:

一、项目来源及立题依据: 该项目是广东省中医药 局1997年立项课题, 编号: 97304。半夏是有毒中药之一, 内服必须经过严格的炮制, 以往该院按《中华人民共和国药典》规范及广东省炮制规范进行炮制, 在实际生产过程中, 课题组认为不少地方需加以改进。按《中国药典》规范进行炮制, 课题组发现半夏易粘结、糊化、焦底, 为防止焦底, 达到均匀煮透, 需每隔15分钟翻动一次, 而经常翻动又加速了半夏的粘结和糊化。按广东规范炮制, 半夏浸泡时间长, 辅料用量多, 半夏的各种成分流失多。针对发现的问题, 综合以上两种方法, 课题组在中药炮制理论指导下, 根据《中国药典》炮制质量的原则, 对姜半夏炮制工艺加以改进, 寻求姜半夏的更佳炮制工艺方法。二、该项炮制方法[以下称改进法]的特点: 1. 用《中国药典》法的辅料用量。2. 不用《中国药典》法的煮法, 用广东规范的“蒸法”, 二次改为一次。3. 把姜矾汤与半夏共煮, 改为用姜矾汤在半夏晒至半干时浸润。三、已获得的研究成果: 1、改进法与药典法相比, 避免了焦底和糊化, 降低了损耗率, 缩短了工时, 减轻了劳动强度, 成品质量稳定。2、平均每一批生产周期: 以200-300Kg原药汁, 广东法13天, 改进法9天, 而药典法9天内只能生50Kg。3、成品率: 药典法78.8%, 广东法79.5%, 改进法89.5%, 可见改进法损耗少。4、炮制质量合格率: 药典法94.7%, 广东法100%, 改进法100%。四、三种姜半夏炮制品的药理作用比较: 1、对二甲苯所致耳廓肿胀的抑制作用强度顺序为: 药典法) 改进法) 生半夏) 广东法2、对大鼠分泌功能的影响作用好于原有方法。对小鼠最大耐受量研究表明, 半夏的不同炮制品对小鼠无明显的毒副作用, 与有关文献报道一致。

成果完成人: 黄儒龙;邓然兴;周瑞玲;张锦炳;范宋玲;林敏英;何桂森

[完整信息](#)

行业资讯

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

“阿尔纳”中草药保健护膝

宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...

藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究

赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...

藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

推荐成果

| | |
|--------------------------------------|-------|
| · 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制 | 04-17 |
| · 龙胆茎、叶有效成分的综合开发 | 04-17 |
| · 化学模式识别评价中药黄芪质量的研究 | 04-17 |
| · 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活... | 04-17 |
| · 威麦宁胶囊 | 04-17 |
| · 强精宝口服液 | 04-17 |
| · 苦菜中药效成分的分离及结构分析 | 04-17 |

Google提供的广告

