

- [1] 杜青云, 王国胜, 张铭穷, 等. 中药姜黄挥发油体外抗真菌实验研究[J]. 中国皮肤性病学杂志, 1997, 11(4): 212.
- [2] 杜青云, 彭永富, 王福利. 儿童用镇静中空栓的研制及临床观察[J]. 中国药房, 1994, 5(4): 15.
- [3] 胡永狮, 林青云, 汤秋华. 姜黄挥发油化学成分的研究[J]. 中国药学杂志, 1997, 32(增刊): 35.
- [4] 中国药典. 2000年版. 二部[S]. 2000: 附录 8.
- [5] 中国药典. 2000年版. 二部[S]. 2000: 附录 74.
- [6] 中国人民解放军总后卫生部主编. 临床疾病诊断依据治愈好转标准[S]. 北京: 人民军医出版社, 1987, 936.
- [7] 陈志成译. 喷他佐新中空栓剂的家兔直肠吸收[J]. 国外医学-合成药、生化药、制剂分册, 1994, 15(1): 62.

收稿日期: 2002-02-22

烧伤 II 号的改进与应用

范存端, 候文科, 代兵, 郑学茹, 王翠萍(解放军第 273 医院药械科, 库尔勒 841000)

关键词 烧伤 II 号; 制备工艺; 处方设计

中图分类号: R944.2⁺1

文献标识码: A

文章编号: 1006-0111(2002)04-0206-01

我院自 1986 年以来, 对烧伤 II 号处方进行改进, 经过 2 610 例患者的临床应用, 疗效显著, 总有效率达到 95% 以上。

1 处方

原处方为黄连、黄芩、黄柏、儿茶、酒精。改进后的烧伤 II 号处方在原处方的基础上加入了冰片和蟾酥。本品原为搽剂, 现改用乙醇提取方中有效部位后加入冰片、蟾酥和软膏基质, 制成软膏剂型, 增强了药物的利用率, 也减轻了乙醇对患者的刺激疼痛。

2 制剂工艺流程

采用浸渍法制备。将黄连、黄芩、黄柏、儿茶饮片粉碎成粗粒状, 用 60% 乙醇浸泡 24h 后过滤, 再将浸出液浓缩后加入处方量的冰片和提取浓缩后的蟾酥, 充分混匀后待用; 根据《中国医院制剂规范》1994 年版西药制剂(第 2 版)中: 乳膏基质 6 号(冷霜)作为基质与待用品充分研匀混合制成 O/W 型软膏。

3 方药的药理分析

黄连: 性寒、味苦, 主要的化学成分为小檗碱(4%~8%)。小檗碱对革兰阴性和阳性细菌、原虫及皮肤真菌均为较强的抑制作用; 对多种实验性动物炎症模型均为显著的抗炎作用; 并能提高白细胞的吞噬能力, 增强网状内皮系统的吞噬功能。具有清热燥湿, 泻火解毒等功效。

黄芩: 性苦、寒, 主要化学成分为黄芩苷。对多种革兰阴性和阳性细菌、皮肤真菌、钩端螺旋体等均为抑制作用。具有清热燥湿、泻火解毒、止血等功效, 据《本草纲目》记载, 黄芩能治“消热黄胆、肠辟泄痢, 下血闭, 恶疮疾蚀火疡。”

黄柏: 性苦、寒, 主要化学成分为小檗碱(0.6%

~2.5%)。对多种革兰阴性和阳性细菌、枯草杆菌、金黄色葡萄球菌等均不同程度的抑制作用; 对多种致病性皮肤真菌均有不同程度的抑制作用, 具有抗溃疡作用。

儿茶: 主要功能为收湿、敛疮、止血, 有助于烧伤皮肤的愈合, 本品与冰片等药合用, 能起到收湿作用并有生肌敛口的作用。

蟾酥: 主要化学成分为强心苷类化合物和吲哚生物碱类化合物, 提取物有表面麻醉作用, 局麻作用比可卡因强而持久故能止痛并有抗炎菌作用。

冰片: 有消肿止痛的功效, 对于缓解药物引起的刺激性疼痛有作用, 能提高病人对疼痛刺激的耐受性。

4 讨论

烧伤 II 号是一个传统的治疗烧伤的方剂, 应用黄连、黄芩、黄柏的消炎燥湿, 泻火解毒、抗菌消炎作用和儿茶的收湿止血、生肌敛口作用, 可治疗各种类型的烧伤, 尤其对 II 度以下烧伤, 皮肤表面起泡的烧伤和烫伤的疗效显著。经过 2 610 例烧伤患者临床观察, 有效率为 95.3%, 治愈率达到 90.6%, 我院中药房从 1986 年开始制作使用, 通过不断的探讨和研究, 我们发现该方不仅对治疗烧伤、烫伤有效, 而且对治疗褥疮、口腔溃疡也有很好的效果。但因原搽剂药液里含有乙醇, 对损伤皮肤有很强的刺激性, 引起患者难以忍受的疼痛, 为此, 我们对原烧伤 II 号加以改进, 增加冰片, 蟾酥 2 味中药, 制成软膏剂。这样不仅提高了疗效, 而且减轻了药物的刺激性, 缓解了疼痛。经过十几年的临床应用, 疗效显著, 受到医生和患者的普遍欢迎。

收稿日期: 2001-11-34