

• 外治疗法 •

中药洗剂治疗四肢开放性感染

Treatment of opened infection of limbs by the lotion of Chinese medicinal herbs

窦群立, 杨锋, 刘波, 李引刚, 张根印, 杨宁, 赵波

DOU Qun-Li, YANG Feng, LIU Bo, LI Yin-gang, ZHANG Gen-yin, YANG Ning, ZHAO Bo

关键词 感染; 四肢; 中草药 **Key words** Infection; Extremities; Drugs, Chinese herbal

1987 年 7 月-2003 年 10 月应用中药洗剂治疗四肢开放性感染 1 363 例, 该洗剂具有清热解毒、凉血止血、温经通络、活血消肿等功效, 是用于治疗四肢外伤开放性感染创面有脓性分泌物或肉芽组织生长不新鲜的有效方剂。

1 临床资料

本组 1 363 例, 男 1 056 例, 女 307 例; 年龄 20~60 岁, 平均 38 岁。手部 640 例, 前臂 65 例, 大腿部 97 例, 小腿 178 例, 足部 383 例。撕脱伤经清创缝合后感染 355 例, 压轧伤 401 例, 火器伤 264 例, 切割伤缝合后感染 343 例。开放感染创面最大 40 cm × 16 cm, 最小 13 cm × 6 cm。骨质外露者 689 例, 肌肉、肌腱外露者 674 例。受伤时间 1 周~6 个月。

2 治疗方法

2.1 基础方剂 苦参 30 g, 黄柏 10 g, 丹参 30 g, 苍术 15 g, 艾叶 10 g, 蚤休 25 g, 花椒 12 g, 大黄 10 g。

2.2 加减方法 创面瘀暗者, 倍用丹参加红花; 上肢加桑枝、苏木; 下肢加牛膝、刘寄奴; 痛甚者, 倍用花椒加川乌、草乌; 分泌物多者, 倍用苍术加五倍子; 肉芽组织生长亢进者, 可用 10% 盐水局部湿敷; 肉芽组织生长缓慢者, 局部可用生肌玉红膏局部外敷。

2.3 用法 取上药 1 剂, 加水 1 000~1 500 ml, 煎至 500 ml 左右, 取汁存渣, 先熏后再将感染局部浸于煎液中, 每次 30 min, 一般每日 3 次, 若创面瘀暗, 可增至 5 次, 每次洗完后, 可将创面用浸有中药洗剂的纱布敷盖。每周为 1 个疗程。

2.4 适应证 外伤性开放性感染创面有脓液或脓性分泌物或肉芽组织生长不新鲜者, 均可应用本洗剂外洗。

3 治疗结果

3.1 疗效标准 痊愈: 创面 100% 愈合; 显效: 创面内无脓液或脓性分泌物, 肉芽组织生长新鲜, 深层组织基本修复, 愈合创面占原创面的 80% 以上; 有效: 创面内基本无脓液及脓性分泌物, 肉芽组织生长新鲜, 愈合创面占原创面 40%~60%; 无效: 经 3 个疗程治疗后, 创面内脓液分泌物无明显减少, 肉芽组织生长灰暗或转为其他疗法。

3.2 治疗结果 本组 1 363 例, 经 3~4 周治疗后, 评定疗效: 治愈 203 例, 显效 545 例, 有效 461 例, 无效 154 例。

4 讨论

造成四肢开放性感染的病因除伤情复杂外, 与清创是否彻底, 内固定是否得当, 伤口是否存在张力缝合有密切关系。目前西医虽已形成了比较成熟治疗常规及有效的治疗方法, 但由于近年来抗生素的广泛应用, 耐药菌株逐步扩大, 加之开放性感染并非一种病菌引起, 因此对开放性感染很难筛选出有效的抗生素^[1]。中药外洗以温度、机械和药物的化学作用, 对局部产生治疗作用, 中药复方煎剂对局部进行熏洗时, 由于温热作用, 能使患部的血管扩张, 促进局部血液循环及淋巴循环, 促进经络调节作用。洗剂以苦参、黄柏清热燥湿, 杀虫解毒; 大黄清热泻火, 凉血活血; 艾叶温经通络; 丹参活血化瘀, 凉血解毒, 消肿止痛; 苍术、蚤休燥湿, 杀虫止痒; 花椒温中散寒, 祛风杀虫止痛。现代药理研究证实黄柏水煎剂和醇煎剂在体内外实验中有广谱的抗菌作用, 对多种致病性皮肤真菌有抑制作用, 其作用原理与其抗代谢、抑制细菌呼吸、抑制 RNA 和蛋白质合成及细胞膜毒性有关; 苍术烟熏消毒对多种病毒、细菌、支原体及致病真菌都有显著的杀灭作用^[2]。实验证明: 该中药洗剂具有明显增加家兔创面脓液的溶菌酶含量, 提高血清溶菌酶含量及中性粒细胞的吞噬率, 从而增加吞噬细胞的活性及功能, 提高机体非特异性的免疫反应。对开放性感染常见致病菌均有不同程度的抑制作用。同时本洗剂能促使病灶肉芽组织的增生及上皮细胞再生, 能促进病灶局部的血液循环, 能有效控制创面感染, 从而达到提高机体免疫功能, 加强创面抗感染作用^[3]。本组 1 363 例经应用中药洗剂外洗后有效率为 98.73%, 但仍有部分病例无效, 可能与损伤太重, 时间过长或患者全身状况较差有关。

参考文献

- 1 成都中医学院. 中药学. 上海: 科学技术出版社, 1982. 62-3076.
- 2 莫勋南, 孟宪杰. 二妙散治疗大面积皮肤坏死后感染创面. 中国中医骨伤科杂志, 1995, 2(6): 33.
- 3 樊琳, 郭海牛. 抗感染洗剂对开放性感染性损伤家兔免疫力影响及其抗菌效力的实验研究. 陕西中医函授, 1992, 2(3): 15.

(收稿日期: 2005-07-25 本文编辑: 李为农)