

复方虎杖液用于感染伤口 换药的临床观察

湖北省武汉市中西医结合医院(武汉 430022)

荆 萍

复方虎杖液系中药的外用剂型,我院外科自1997年7月~1999年7月将其用于感染伤口换药共计197例,现报告如下。

资料与方法

1 临床资料 全部病例均为门诊伤口感染患者共计336例。随机分为2组,治疗组197例。其中男99例,女98例;年龄1~80岁。伤口位于头、面、颈部38例,躯干部50例,四肢109例。伤口苍白、水肿、脓性分泌物多,面积 $\leq 2\text{cm} \times 2\text{cm}$,深度为表皮与真皮之间。对照组139例,男76例,女63例;年龄4~76岁。伤口位于头、面、颈38例,躯干38例,四肢63例。伤口情况同治疗组。

2 药物配制:取虎杖100g,枯矾5g,冰片2g,加蒸馏水1000g制成复方虎杖液。分装于500ml玻璃瓶中,压盖并于115℃高压灭菌30min。将纱布制成3cm $\times$ 8cm无菌纱条,置于无菌敷料缸内,将复方虎杖液摇匀倒入备用。

3 治疗方法 换药时以酒精棉球消毒伤口周围,生理盐水洗净伤口分泌物后敷以复方虎杖液纱条2~4层,再覆盖无菌敷料。每日1次,共10天。对照组采用0.1%雷呋奴尔换药,方法、方程同上。

结 果

1 疗效标准 参照《外科基本功》(张挽华主编,第2版,天津:天津科学技术出版社,1995:326—329)拟定。痊愈:伤口由肉芽组织充填,伤口的上皮细胞向中间移动,进行覆盖;显效:伤口由肉芽组织充填,伤口的上皮细胞向中间移动,伤口直径较前缩小1/2以上(用圆规及尺子测量)但尚未覆盖;有效:分泌物明显减少,伤口有少量肉芽组织充填,伤口直径较前缩小1/3以上;无效:伤口仍苍白、水肿、分泌物多、无肉芽组织生长。

2 治疗结果 治疗组197例中,痊愈90例,显效56例,有效37例,无效14例,有效率达92.89%。对照组139例中,痊愈30例,显效39例,有效38例,无效32例,有效率达76.79%。两组比较差异有显著性($\chi^2 = 17.1, P < 0.01$)。

讨 论 目前中药治疗感染伤口已有相应报道。复方虎杖液按卫生部药政管理局《中药新药研究指南》的要求,完成了一系列的动物实验,结果表明该制剂是一种安全、有效、无刺激、无毒副作用的纯中药外用剂型。伤口感染是致病微生物通过局部或血液循环侵入人体,引起局部组织的炎性反应。中医学认为:伤口感染是外感风燥湿火,邪火壅聚,湿热火毒内生,外来伤害,毒邪乘隙内侵,致使营卫不和,气血凝滞所致。故伤口感染的病因与热、火、毒、湿有关。我们选用具有清热解毒、化腐生肌、祛瘀生新,敛疮生皮的虎杖、枯矾、冰片组方治疗外科伤口感染。虎杖治痈肿痛。枯矾燥湿解毒,止血定痛,蚀恶肉,生好肉,治痈疽疔肿、恶疮。冰片能除疮毒。现代医学研究证明(雷载权主编,中药学,上海科学技术出版社1995:272):虎杖含有蒽醌类化合物、 β -谷甾醇等成分,具有抗菌、抗毒、止血、消炎等作用,白

藜芦醇甙静脉使用或外用湿敷 ,均有扩张细动脉的作用。促进毛细血管血流的恢复 ,有效地改善微循环及患处氧和其他营养物质的供应 ,增强上皮细胞生长和修复能力。冰片含有右旋龙脑、 草烯、龙脑香醇酮、古柯二醇等三萜化合物 ,具有止痛、防腐、抗菌作用 ,能治疗各种疮疡。枯矾含有含水硫酸铝钾成分 ,外用具有消炎、收敛、防腐、抗菌、止血、治疗溃疡的作用。

综上所述 ,复方虎杖液具有抗菌、抗真菌、止血、祛腐生肌的作用 ,表现为消炎杀菌、收敛防腐的临床功效。

万方数据 (收稿 :1999-07-14 修回 :2001-01-04)