

ence with the Russell-Taylor reconstruction nail for complex femoral fractures. J Trauma, 1992, 32: 71

〔5〕Van Doorn R, Van der Hulst RR, et al. Van den Wildenberg intra-medullary fixation in (impending) femur fractures caused by tumor metastases. Ned Tijdschr Geneeskde, 1994, 138: 2101

〔6〕Barlow IW, Thomas NP. Reconstruction nailing for subtrochanteric fractures in the pagetic femur. Injury, 1994,

25: 426

〔7〕Merenyi G, Kovacs A, Zagh I. Preliminary experience with Gamma nails. Magyar Traumatol Ortop Kezseb Plasztikai, 1994, 37: 319

〔8〕Stapert JW, Geesing CL, Jacobs PB, et al. First experience and complications with the long Gamma nail. J Trauma, 1993, 34: 394

生肌麝香象皮膏治疗外伤性皮肤坏死

樊敏

(江都市中医院, 江苏 江都 225200)

在骨伤科处理外伤后皮肤坏死及开放性骨折后皮肤感染坏死, 是一个颇为棘手的问题, 我们应用生肌麝香象皮膏治疗56例, 疗效比较满意, 现小结如下。

临床资料 本组56例中男43例, 女13例; 年龄8~65岁。其中上臂损伤1例, 前臂损伤10例, 手指损伤17例, 大腿损伤4例, 小腿损伤13例, 足趾11例。56例中损伤后有肌腱外露者6例, 最小创面1cm×1cm, 最大创面达10cm×10cm。

治疗方法 1. 生肌麝香象皮膏组成: 麝香, 生大象皮粉, 当归, 白芷, 轻粉, 柴草, 血竭等中药与凡士林膏配制成油纱布经高压消毒后备用。

2. 创面清创, 焦痂及坏死组织行焦痂切除至有渗血为止。创面先后用双氧水, 生理盐水, 庆大霉素盐水冲洗。然后用生肌麝香象皮膏覆盖, 再用消毒纱布敷料包扎。清创术后一般3~5天换药一次。换药时创面周围常规消毒, 生理盐水棉球清洗创面, 庆大霉素溶液冲洗, 再用麝香象皮膏覆盖创面。对肌腱外露者, 用生理盐水棉球覆盖, 保护外露肌腱, 然后再覆盖象皮膏。

治疗结果 本组病例全部治愈。愈合时间最短2周, 最长2个月。

讨论 部分学者认为生肌象皮膏在开放性损伤中具有促进表皮组织及间质细胞增生、分化, 增强机体的

抗感力等作用^{〔1〕}。徐尔真等^{〔2〕}实验研究表明, 使用生肌象皮膏后机体内的巨噬细胞有较强的消化异物的能力, 说明生肌象皮膏激活后的巨噬细胞具有较强的杀菌能力。我们对28例手指及足趾损伤及皮肤缺损的患者使用生肌麝香象皮膏换药, 未出现过继发感染及骨髓炎的现象, 与上述现象相一致。

关于生肌麝香象皮膏与“煨脓长肉”的关系, 本组病例换药早期, 创面脓液量多且粘稠者, 创面愈合也较快。李秀兰等^{〔3〕}实验研究证明, 外用中药创面渗出液中含有维系细胞生存和功能状态的免疫活性物质, 创面渗出液中不含有免疫抑制因子或含有大量免疫激活物, 外用中药创面渗出液为维系伤口局部细胞形态和功能的完整性提供了良好的生理环境, 应是“煨脓长肉”之脓液的重要特征。

参考文献

- 〔1〕南开大学生物系, 天津医院. 生肌象皮膏对开放性损伤的作用. 中华骨科杂志, 1981, 1 (2): 124
- 〔2〕徐尔真, 周爱莲, 李秀兰. 生肌象皮膏抗感染作用的机理探讨. 中华骨科杂志, 1983, 3 (5): 304
- 〔3〕李秀兰, 纪根媛, 赵凤仪, 等. 创面愈合中外用中药对免疫活性细胞氧化代谢功能的影响. 中国骨伤, 1995, 8 (3): 9