

## 长效抗菌敷料对 II 度烧伤创面愈合的疗效观察

天津市第四医院(300222) 李红卫

贵阳医学院附属医院 刘志山

贵州省织金县人民医院 黄治龙

II 度烧伤创面是烧伤科最常见的病种,具有病程长、易感染、易加深等特点。如何尽早使创面愈合,减少感染及并发症一直是烧伤界研究的热点。2002—2004 年本研究应用洁悠神长效抗菌敷料治疗 II 度烧伤创面 55 例,均取得较好的疗效,现报告如下。

### 1 资料与方法

#### 1.1 病例选择

临床烧伤患者 55 例,其中男性 40 例,女性 15 例,年龄 14~60 岁。浅 II 度创面 30 例,深 II 度创面 25 例,II 度烧伤面积占烧伤总面积(TBSA)5%~29%,每例患者同深度相应部位进行自身对照,所有患者伤前均体健。

#### 1.2 研究方法

1.2.1 材料:长效抗菌敷料剂量:20、30、60 mL/瓶。组成:核心成分系新型高分子活性含量 1%~3%(二类医用材料新型纳米抗菌隔离敷料);按适用于皮肤黏膜或物体表面分为:喷雾型(P 型)、导入型(D 型)、洗涤型(X 型)。性状:无色、透明、微馨、雾状液体,均匀喷出后为分子级(隐形)抗菌隔离网膜。

1.2.2 治疗方法:每例患者同深度相应部位进行自身对照。观察组 II 度创面治疗方法:患者入院后待病情平稳后予以创面清创。无菌纱布擦干后喷洒洁悠神(0.6 mL/1%TBSA),晾干后用无菌敷料覆盖,每日换药,直至创面愈合。对照组 II 度创面治疗方法:患者入院待病情平稳后清创擦干,应用磺胺嘧啶银(SD-Ag)霜纱覆盖,其他治疗与观察组相同。

1.2.3 临床观察指标:①创面愈合时间;②创面细菌检出情况;③创面分泌物多少分为:无、少量、中量、多量;④创周反应分为:无、轻度、中度、重度;⑤全身情况:观测记录体温、脉搏、呼吸、血压并检查用药前后的血常规及肝、肾功能。

1.2.4 统计学分析:结果以  $\bar{x} \pm s$  表示,均值比较用 *t* 检验。

### 2 结果

2.1 观察组与对照组创面愈合时间比较:见表 1。

表 1 两组创面愈合时间比较( $\bar{x} \pm s$ )<sup>d</sup>

组别	浅 II 度		深 II 度	
	例数	愈合时间	例数	愈合时间
观察组	30	8.8 ± 2.0 <sup>1)</sup>	25	17.7 ± 2.8 <sup>1)</sup>
对照组	30	12.5 ± 2.0	25	23.5 ± 2.4

1) 与对照组比较  $P < 0.05$ 。

2.2 观察组与对照组细菌检出阳性率:观察组浅 II 度创面

26%,深 II 度创面 33%。对照组浅 II 度创面 26%,深 II 度创面 35%。两组间比较差异无统计学意义( $P > 0.05$ )。

2.3 创面情况:治疗过程中观察组创面疼痛轻微,创面分泌物较少,创周无炎症反应及过敏反应;对照组创面疼痛明显,创面分泌物较多,创周无炎症反应。

2.4 全身情况:治疗过程中观察组患者生命体征平稳,用药前后血、尿常规及肝、肾功能无明显改变。

### 3 讨论

创面的愈合是细胞和分子水平上复合性、程序化的过程<sup>[1]</sup>。随着现代医学及相关学科的发展,多种医学生物材料已开始应用于临床并从不同途径促进创面的修复,且取得了较好的效果。洁悠神长效抗菌敷料是一种新型长效纳米抗菌隔离材料,兼有“物理抗菌”和“隐形纱布”双重功效。它从抗菌和保持创面清洁等方面给创面提供了一个良好的修复环境,从而促使创面愈合。

II 度烧伤创面是烧伤科常见的烧伤类型<sup>[2]</sup>,能否尽早使创面愈合是影响烧伤治疗效果的重要因素之一<sup>[3]</sup>,以上 55 例患者 II 度烧伤创面使用洁悠神长效抗菌敷料后,创面愈合时间较对照组明显缩短,两组差异有统计学意义。在创面细菌检出阳性率比较中,观察组与对照组差异无统计学意义。可见,洁悠神长效抗菌敷料与 SD-Ag 都有明显的抗菌作用。同时,使用洁悠神能明显减轻创面疼痛,无不良反应。本研究结果表明洁悠神是一种方便、安全、有效的治疗 II 度烧伤创面药物。

### 参考文献

- 傅小兵,郭辉荣,盛志勇.碱性成纤维细胞生长因子加速慢性难愈合创面愈合.中国修复重建外科杂志,1999,13(5):270.
- 王小兵,李慧秋.碱性成纤维细胞因子促进小面积 II 度烧伤创面愈合观察.山西医科大学学报,1999,30(1):70.
- 衣承车,陈玉林,韦多.重组人表皮细胞生长因子对 II 度烧伤创面的促进作用.中华创伤外科杂志,1998,14(6):351.

(收稿日期:2005-11-28)

作者简介:李红卫,男,1972 年 11 日生,医师,天津市第四