

## 洁悠神在急性皮肤擦伤护理中的疗效观察

赵素英<sup>1</sup> 王 桑<sup>2</sup>

(江西省上饶市人民医院 江西 上饶 334000)

**摘要:**目的:探讨洁悠神在急性皮肤擦伤护理中的疗效。方法:将300例急性皮肤擦伤的病人随机分成对照组和实验组,对照组采用传统的换药方法,实验组采用洁悠神长效抗菌剂护理创面,比较两组使用效果。结果:实验组创面愈合时间:4-6天,对照组创面愈合时间:8-10天 两组愈合时间比较( $P < 0.01$ )并且实验组疼痛明显低于对照组( $P < 0.05$ )具有统计学意义,二组在伤口感染率上无明显差异。结论:洁悠神为一种新型的纳米抗菌剂,能有效促进创面愈合,预防伤口感染,减轻患者疼痛。

**关键词:**洁悠神;急性皮肤擦伤;护理

**【中图分类号】**R818

**【文献标识码】**B

**【文章编号】**1672-3783(2012)09-0229-01

随着交通工具的发达,车祸造成大面积皮肤浅表组织擦伤的病人是越来越多,虽不危及生命,但如果处理不当,引起感染,也给生活、工作、学习带来诸多不便,影响生活质量。我科从2010年至2011年对急性皮肤擦伤患者150例采用长效抗菌剂洁悠神护理创面取得满意效果,现报道如下:

### 1 资料与方法

1.1 临床资料:选取2010年至2011年皮肤擦伤患者300例,年龄1-87岁,平均年龄38岁。随机分成二组:一组为对照组,术后采用传统的换药模式,另一组为实验组,术后采用长效抗菌剂洁悠神喷洒创面。分组统计符合统计学对照、随机、重复原则。

1.2 方法:两组患者入院后即行清创处理,步骤如下:先用生理盐水、双氧水冲洗伤口,去除伤口表面的泥沙等异物,对照组采用传统的换药模式,清洁伤口后用0.5%碘伏涂擦然后敷料包扎,实验组清洁伤口后直接采用洁悠神距离创面15厘米处喷洒创面,按压一下待干(约0.1ml),再喷洒一次,每日至少3-4次。

1.3 评价指标:①伤口情况:观察渗出液的多少,有无红肿。如伤口红肿有脓性分泌物视为感染。②创面愈合时间。③患者疼痛情况应用视觉模拟量表(VAS)测定疼痛评分。④观察伤口色素沉着及疤痕形成情况。

### 2 结果

见表1。

表1 两组治疗方法的疗效比较

组别	伤口感染 (例)	伤口愈合平 均时间(天)	疼痛评分 (例)	色素沉着 (例数)	疤痕形成 (例数)
对照组(150例)	8	8.9±0.8	50	20	18
实验组(150例)	2	5.4±0.6	10	7	4

### 3 讨论

皮肤擦伤是由外伤所致的急性损伤,末梢神经的断端被裸露,感觉极为敏感,外界的任何轻微刺激都可引起疼痛,特别是小孩常难以忍受,还有些由于其解剖位置

特殊性,比如关节处敷料固定较为困难,伤口常常被污染,伤口感染仍时有发生,伤口感染造成创面愈合推迟,给病人带来一定的痛苦。

传统的术后创面护理方式为每日换药,对伤口处皮肤进行清创消毒,再包扎敷料。纱布与创面经常发生粘连,既造成病人疼痛不适又容易损伤新生肉芽组织,甚至引起出血。特别是汗液、血液集聚在敷料下,过湿的环境会破坏伤口的床体和伤口周围的皮肤,这种破坏可以来自浸泡作用或蛋白酶所致的表皮脱落,引起局部感染<sup>[1]</sup>。

洁悠神为装在喷雾罐中的水溶性液体。它喷洒在皮肤表面,固化后形成生物高分子层和正电荷层的分子网状膜。其中,生物高分子层由于其以大分子与皮肤胶联,能保持8小时以上的长效抗菌功能,生物正电荷层由于已形成纳米正电荷网,极具强力静电,吸附带负电荷的细菌、真菌、病毒等病原微生物,致使其赖以呼吸,代谢的酶失去作用而窒息死亡,起到物理式杀灭病原微生物和广谱抗菌作用。<sup>[2]</sup>同时抗菌网膜是分子纳米材料,具有隐形敷料的特点,避免皮肤与纱布直接接触,减少对皮肤的刺激,洁悠神对缓解疼痛也有一定的效果。<sup>[3]</sup>我科自2010年以来对急性皮肤擦伤的患者采用洁悠神喷洒创面护理方法,取得良好的效果。它不但有效地控制了伤口感染率,加速了伤口创面愈合,缩短创面愈合时间,在一定程度上缓解患者伤口疼痛,减少疤痕形成。而且此种方法简单,护理方便,可自行在家完成,护理过程无痛苦,值得临床推广。

### 参考文献

- [1] 冯琼,赵敏,邵亚娣等.外周静脉置入中心静脉导管并发症的原因及对策[J].中国临床保健杂志,2009,12(5):55
- [2] 符义富,傅亮,游丽萍等.洁悠神长效喷雾材料抗菌作用的临床细菌学研究[J].现代检验医学杂志,2008,23(6):88-89
- [3] 沈梅芳,李珍.洁悠神长效抗菌剂辅助治疗开放性创伤129例[J].医药导报,2006,25(2):138-139