

洁悠神对48例创面愈合的疗效观察

许晓光^{1*}, 汪洋¹, 刘晓波¹, 赵庆林²

(1. 云南大理学院附属医院烧伤整形科, 云南 大理 671000; 2. 云南省昭通市中医医院, 云南 昭通 657000)

【摘要】目的 探讨“洁悠神”长效抗菌材料在皮肤软组织创口中的临床应用治疗特点及效果。**方法** 将96例创创患者随机分为两组, 对照组48例给予常规方法换药, 以0.9%氯化钠注射液冲洗清创, 去除创面坏死组织, 再用0.5%碘伏溶液消毒创面及其周围皮肤, 覆盖凡士林纱布后无菌纱布包扎。换药1次/d, 待创面新鲜肉芽组织生长时, 改为隔日1次, 直至愈合。治疗组48例按上述方法处理创面, 直接喷洒“洁悠神”后予半暴露或暴露创面, 每天间隔(6~8)小时再喷洒1次。换药时间及疗程同对照组。**结果** 治疗组病例治疗效果良好, 使用“洁悠神”长效抗菌材料取得满意效果, 患者满意度优于对照组, 疗效明显高于对照组($P<0.01$)。**结论** 洁悠神长效抗菌材料具有广谱抗菌、敏感率高的特点, 运用该材料处理创创, 疗效显著, 安全可靠, 护理简便, 值得在临床中推广应用。

【关键词】 洁悠神; 创创; 应用

中图分类号: R751.05; R641 文献标识码: B doi: 10.3969/j.issn.1002-1310.2012.04.018

全身各处皮肤软组织挫擦伤, 烧、烫伤后创面不愈合的病人在烧伤整形外科是比较多见的。传统的换药方法常用2种: ①以0.5%碘伏溶液消毒创面外擦, 但使用限于小创面, 且对创面刺激较大, 病人常感痛苦, 目前在临床中应用广泛。②对大面积创面或较深伤口常规清洗消毒后, 用纱布敷料包扎, 这不但外观上不雅观, 而且更换敷料时病人也很痛苦, 还增加工作量。“皮肤物理抗菌膜”长效抗菌材料形成的纳米物理抗菌膜, 提供了一种非药物的物理抗菌模式, 为临床细菌性感染提供了一种新的解决方法^[1]。现就我们临床应用情况介绍如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料 选用2009年7月~2011年5月96例不同部位皮肤软组织创创的门、急诊或入院患者作为观察对象, 其中男50例, 女46例, 年龄(2~72)岁, 平均41岁, 伤前皆身体健康。皮肤擦伤29例, 皮肤碰、摔伤25例, 轻度烧烫伤42例, 随机分为对照组和治疗组, 性别、年龄、病情均无显著性差异(均 $P>0.05$), 具有可比性。

1.2 治疗方法

1.2.1 对照组 先以0.9%氯化钠注射液冲洗清创, 去除创面坏死组织, 再用0.5%碘伏溶液消毒创面及其周围皮肤, 覆盖凡士林纱布后无菌纱布包扎。1次/d, 待创面新鲜肉芽组织生长时, 改为隔日1次, 直至愈合。

1.2.2 治疗组 按上述方法处理创面, 直接喷洒“洁悠神”后予半暴露或暴露创面, 每天间隔(6~8)h再喷洒1次。喷洒前, 必须将被喷洒的创面以生理盐水清洗干净。创面清创后, 施用本品时, 力求喷洒均匀, 距离皮肤15cm喷洒, 剂量约为0.6ml/1%

体表面积(约手掌面积)/次。按撒压1次(喷次)剂量为0.1ml左右, 每处共撒压6次; 对于深部伤口, 将包装盒内配备的导管替换下撒压的喷头, 对准伤口轻轻一喷即可, 直至伤口完全愈合。换药时间及疗程同对照组。

1.3 疗效判定标准 治愈: 用药5天内疼痛减轻, 创面呈粉红色, 可见颗粒状新鲜肉芽组织, 创缘有新生皮肤, 15天内达到创伤愈合^[2]; 有效: 用药15天内疼痛减轻, 创面出现新鲜肉芽组织, 创伤范围明显缩小; 无效: 15天内创面出现脓性分泌物、感染加重或有炎性肉芽生长。

1.4 统计学方法 两组患者均均在治疗15天后行统计对比评价, 采用统计学 χ^2 检验。

2 结果

换药方法的疗效比较见表1。治疗组总有效率98.0%, 对照组总有效率87.5%, 两组治愈率比较差异有极显著性($\chi^2=17.25 P<0.01$), 总有效率比较无显著性差异($\chi^2=2.36 P>0.05$)。

表1 两组患者疗效例(%)

组别	n	治愈	有效	无效	总有效率%
治疗组	48	38 (79.2)	9 (18.8)	1 (2.0)	98.0
对照组	48	18 (37.5)	24 (50.0)	6 (12.5)	87.5

与对照组比较, $P<0.01$

治疗组伤口渗液量比对照组的病人少, 病人痛苦小, 伤口结痂愈合由原来的(7~15)天缩短到(5~8)天。

患者疼痛情况: 因洁悠神对皮肤和黏膜无刺激性, 无致敏性, 形成保护膜, 因此治疗组在换药时伤口疼痛轻微, 换药时不易损伤新生 (下转第227页)

(上接第 225 页)

肉芽组织。而对照组用 0.5% 的碘伏换药,因其成份中含有碘,刺激伤口黏膜,创面渗出,纱布易粘附在创面疼痛明显,换药时易出血^[3]。

3 讨论

创伤修复的关键是避免感染,保护新生的肉芽组织,“洁悠神”长效抗菌材料不仅具有隔离创面、长效抗菌、防止继发感染的作用,而且还有促进创面愈合的作用^[4]。因此在预防感染的情况下,使用洁悠神可以长效抗菌,加快组织修复,有助于创面愈合。但如果使用碘伏敷料换药,因其对伤口刺激引起疼痛,导致伤口肌肉紧张,微循环紊乱,且换药敷料易与伤口粘连,影响创面愈合。

“洁悠神”长效抗菌材料是一种长效物理抗菌剂,由新型高分子活性剂组成。其高分子物质以化学键方式与体表形成牢固连接的“胶联层”,从而具备长效(8 小时)抗菌作用。同时,其阳离子活性剂所形成的正电荷网状膜,根据物理“异电相吸”原理,正电荷网状膜对带负电荷的细菌、真菌、病毒等微生物有强力吸附作用,静电力使病原微生物破裂、变形而窒息死亡,从而达到物理抗菌的目的^[5],有广谱抗

菌功效,且避免了常见抗菌药物的耐药性。同时,我们观察到洁悠神具备良好的消除或减轻术后肢体肿胀、疼痛等并发症的作用,这与王玉栋^[6]等的研究结果一致。在残创的临床研究表明洁悠神长效抗菌材料可有效控制创面感染,显著促进创面愈合,无耐药性,创面大小均适用,且安全、舒适、可靠、经济、方便,病人满意,值得推广应用。

参考文献:

- [1] 陈传俊,于益鹏,孙少梅,等.“皮肤物理抗菌膜”与常用抗生素对临床耐药菌株药敏情况的比较研究[J]. 皮肤病与性病,2011,33(3):129.
- [2] 吴在德. 外科学[M]. 第6版. 北京:人民卫生出版社,2002. 198-199.
- [3] 邓润智,曾以周,周炳荣,等. 洁悠神物理抗菌喷雾敷料对口腔癌术后菌群的影响[J]. 口腔医学研究,2007,23(5):541-544.
- [4] 陈巧郁,黄建红. 洁悠神治疗小腿摩托车排气管烫伤的疗效观察[J]. 中国伤残医学,2007,15(5):39.
- [5] 廖和根,陈旭林. 洁悠神长效抗菌材料治疗面部Ⅱ度烧伤的疗效观察[J]. 安徽医科大学学报,2005,40(50).
- [6] 王玉栋. 洁悠神预防下颌阻生牙拔除后并发症 200 例疗效观察[J]. 中外医疗,2009,27:86-88.