

# 德莫林喷剂在骨科病人手术后伤口护理中的应用

周 英

(江苏省南京市六合区人民医院, 江苏 南京, 211500)

**摘要:** **目的** 观察德莫林喷剂在骨科病人手术后伤口护理效果。**方法** 128例创伤性骨折病人随机分为2组。实验组使用德莫林喷剂进行护理,对照组使用常规的护理方法。观察伤口的渗出、感染、愈合时间、疤痕形成等指标。**结果** 实验组伤口的渗出、感染、愈合时间、疤痕形成均优于对照组。**结论** 德莫林喷剂可以使皮肤创面快速愈合,降低创面感染风险。

**关键词:** 德莫林喷剂; 伤口护理; 疗效

中图分类号: R 472.9 文献标志码: A 文章编号: 2096-0867(2016)06-202-02 DOI: 10.11997/itcwm.201606071

## Application of demolin spray in postoperative wound nursing of patients in department of orthopedics

ZHOU Ying

(The People's Hospital of Liuhe District in Nanjing, Nanjing, Jiangsu, 211500)

**ABSTRACT: Objective** To explore the effect of demolin spray on postoperative wound nursing of patients in department of orthopedics. **Methods** A total of 128 patients with traumatic fracture were randomly divided into two groups. Experimental group was given demolin spray nursing, while the control group was given conventional nursing. Wound exudation, infection, healing time, scar formation and other indicators were observed. **Results** Wound exudation, infection, healing time, scar formation and other indicators in the experimental group were better than control group. **Conclusion** Demolin spray can promote the rapid wound healing of skin, and reduce the risk of wound infection.

**KEY WORDS:** demolin spray; wound nursing; efficacy

在本科收治的交通事故、高空坠落等所致的128例创伤性骨折患者中,对手术后伤口的护理采用德莫林喷剂和常规护理方法,现将结果报告如下。

### 1 资料与方法

#### 1.1 临床资料

选取2014年8月—2015年8月本科收治的交通事故、高空坠落等所致的128例创伤性骨折病人,年龄20~70岁,平均年龄42岁。随机分为实验组和对照组,每组64例。2组在性别、年龄、病程上比较,差异无统计学意义( $P > 0.5$ ),具有可比性。实验组使用德莫林喷剂进行护理,对照组使用常规的护理方法。

#### 1.2 治疗方法

护理人员执行无菌操作,换药前洗手、带口

罩,一个换药包用于一个病人,换药室环境要清洁,非工作人员禁止入内,伤口暴露时避免人员走动,或其他操作同时进行,以免灰尘落到伤口处。

实验组使用0.05%的碘伏在伤口及周围皮肤消毒,如创面有分泌物,首先要清除创面分泌物,用3%的过氧化氢溶液冲洗,再用生理盐水冲洗干净,无菌敷料覆盖,待干,德莫林喷剂均匀喷涂于创面(正持,充分摇晃均匀,喷口距创面10~15 cm处喷涂于伤口处),单层消毒油纱布覆盖,再覆盖消毒纱布,胶带固定,1次/d。如创面不容易喷到,需插上细导管<sup>[1-2]</sup>;换药时如发现伤口分泌物减少或无分泌物,可不用3%的过氧化氢溶液冲洗,直接用灭菌生理盐水冲洗创面,待干,德莫林喷剂均匀喷涂,无菌纱布覆盖,胶带固定,1次/d。

对照组使用0.5%的碘伏在伤口及周围皮肤消毒,如创面有分泌物,首先要清除创面分泌物,

用3%的过氧化氢溶液冲洗,再用生理盐水冲洗干净,无菌敷料覆盖,1次/d;无分泌物的伤口或者换药时发现伤口分泌物减少时,则不用3%的过氧化氢溶液冲洗,直接用灭菌生理盐水冲洗创面,再用一次性伤口敷料贴覆盖伤口即可,胶带固定,1次/d。

### 1.3 评价指标

全部患者均在治疗2周时对疗效进行评价:

① 渗出:术后2d观察一次性伤口敷料贴无血液和液体渗出。② 感染:切口皮肤轻度红肿,潮湿伴有少量脓性分泌物。③ 愈合:4d内伤口无红肿、压痛、积液、皮肤坏死、切口破裂等。④ 疤痕:目测伤口外形不规则,突出表面,高低不平,潮红充血,质实韧。

## 2 结果

实验组伤口护理后渗出5例,感染1例,愈合64例,疤痕15例;对照组伤口护理后渗出38例,感染16例,愈合28例,疤痕48例。实验组显著优于对照组。

## 3 讨论

德莫林喷剂是一种新型皮肤创面无机诱导活性材料,是应用具有人体再生诱导作用的钙磷纳米空颗粒作为主要生物活性成分,主动诱导人体上皮细胞增殖、分化、移行的生物特性和中和创面酸碱度的抗炎性,从而促进创面快速愈合,减少疤痕的形成<sup>[3]</sup>。与传统辅料相比,增加了促进伤口快速愈合的生物诱导功能,无机元素组合有效的中和了创面的酸性渗出物,保证了有效性和安全性<sup>[4]</sup>;保持创面不受感染,有利于上皮细胞的迁移与组织的自身修复<sup>[5]</sup>;生长因子促进成纤维细胞的形成,从而使血管和上皮组织的形成速度加快,加快伤口肉芽组织的形成,促进伤口的愈合,减少皮肤愈合后疤痕的产生<sup>[6-10]</sup>。其生物活性功能不受外界温度的影响,较好的调节创面细胞功能和创面愈合环境<sup>[11]</sup>,保证产品在各种环境下保存和有效使用,对人体有良好的安全性。

骨科创伤性骨折病人术后伤口护理,要做好饮食方面的安排,保证良好的营养供给,再使用德莫林喷剂护理治疗术后伤口,能有效中和酸性产

物,减少渗出,保持创面干燥,不受感染,快速结痂、愈合,未出现过敏症状,疗效好,使用简洁、方便,而且愈合后皮肤无疤痕。德莫林喷剂可强化创面吸附作用,较好地调节创面细胞功能和创面愈合环境<sup>[12]</sup>,是一类具有促进创面愈合和降低创面感染风险作用的原创性皮肤创面敷料,减少了病人的身、心痛苦及经济负担,临床护理工作中值得应用<sup>[13-14]</sup>。

### 参考文献

- [1] 陈声陶. 湿性愈合敷料用于腹部术后愈合不良伤口的效果观察[J]. 当代护士, 2011, 4(04): 132-134.
- [2] 赵爱娟, 石凤琴. 德莫林喷剂在三期压疮护理中的疗效观察[J]. 中国实用医药, 2010, 5(25): 111-113.
- [3] 晶石, 王雷, 韩波, 等. 乳腺癌根治术创面使用德莫林促进创面愈合的研究[J]. 中国现代医生, 2009, 47(2): 5657-5659.
- [4] 吴晓明, 孙艳军, 孙奎. 德莫林联合纳米银医用抗菌敷料治疗老年二度烧伤创面的疗效[J]. 中国老年学杂志, 2013, 33(6): 89-90.
- [5] SEAMANS. Dressing selection in chronic wound management [J]. J Am podiatr Med Assoc, 2002, 92(1): 24-33.
- [6] 蒋琪霞, 徐格林, 刘新峰. 神经内科患者压疮不同清创方法的效果[J]. 中华护理杂志, 2009, 44(03): 197-200.
- [7] 刘文静. 德莫林喷剂、创面高流量吹氧法及溃疡粉外敷法治疗老年压疮疗效观察[J]. 武警医学, 2011, 22(3): 71-72.
- [8] 赵建华, 王志英. 德莫林喷剂在II-三期压疮护理中的应用[J]. 中华保健医学杂志, 2008, 10(5): 78-79.
- [9] 梁祥, 王茹薇, 莫岚. 德莫林喷剂在重度褥疮中的应用效果评价[J]. 国际护理学杂志, 2013, 32(9): 91-92.
- [10] 高平, 张树波, 姚美. 德莫林喷剂与普通敷贴在剖宫产手术切口护理中的应用效果比较[J]. 护理研究, 2014(13): 71-72.
- [11] Hayskawa K. Monizawa M. A new Polyisoprene based light-curing denture liningmasterla [J]. Dent, 2003, 31(4): 269-274.
- [12] 周来生, 廖镇江, 张勤, 等. 无机活性元素对皮肤创面愈合的生物诱导作用[J]. 中华烧伤杂志, 2005, 21(5): 363-366.
- [13] 刘敏, 张冰, 张丽平. 综合护理干预对颈椎前路手术患者伤口愈合的影响[J]. 实用临床医药杂志, 2013, 17(12): 74-76.
- [14] 董兰菊, 成守珍, 宋杰丽, 等. 基层医院难愈性伤口病人的护理管理实践[J]. 中华全科医学, 2013, 11(6): 968-970.