

德莫林联合洁悠神喷剂在精索静脉曲张手术伤口愈合中的疗效观察

崇武, 车晓艳, 徐志鹏, 周芳

(南京医科大学鼓楼医院泌尿男科, 江苏南京 210008)

【关键词】精索静脉曲张; 洁悠神; 德莫林; 愈合

中图分类号: R699 文献标志码: B doi: 10.13263/j.cnki.nja.2017.08.018*

精索静脉曲张是男科临床常见的疾病之一^[1], 临床中常见的有腹腔镜、显微镜、开放性精索静脉曲张结扎等手术方式^[2], 手术患者平均住院日短, 患者面临着出院需要自己维护伤口的愈合, 由于患者对无菌观念的缺失以及更换敷料带来一些疼痛以及使用敷料对皮肤带来刺激过敏等因素, 常常会导致对伤口愈合产生影响, 为了使精索静脉曲张患者达到快速康复的目的^[3], 本研究采用一种新的换药方式来观察其对伤口愈合的影响: 用生物喷剂(德莫林、洁悠神)使伤口在开放性环境下生长愈合, 研究结果如下。

1 资料和方法

1.1 一般资料 选择2016年在我院男科实施精索静脉曲张结扎手术患者200例。纳入标准: 男科精索静脉曲张结扎手术患者, 手术方式: 腹腔镜、显微镜、开放手术。排除标准: 排除贫血、糖尿病、低蛋白血症等影响切口愈合的因素。两组在年龄、手术方式等主要影响伤口恢复的因素方面无统计学意义($P > 0.05$), 具有可比性。见表1。

1.2 研究方法 选择在男科实施精索静脉曲张结扎手术200例, 随机分为观察组和对照组, 各100例, 观察组先用生理盐水清洁伤口后使用德莫林喷剂充分摇晃均匀, 喷口距离创面10~15 cm处喷涂于创面切口, 待液体干燥在表面形成一层粉末状后再用洁悠神喷涂于伤口的表面形成一层保护膜, 每日3~5

次, 对照组予以普通碘伏消毒后用无菌敷料覆盖手术切口, 比较两组手术切口的甲级愈合率、伤口愈合时间、伤口感染率、伤口舒适度。

表1 两组患者一般资料

	对照组 (n=100)	观察组 (n=100)	P
年龄(岁)	29.1 ± 4.0	27.7 ± 3.7	0.075
手术类型(n)			0.832
显微镜	38	41	
腹腔镜	36	32	
开放手术	26	27	

1.3 观察指标

1.3.1 切口甲级愈合率 愈合诊断标准^[4]: 甲级愈合指愈合优良, 无不良反应; 乙级愈合指愈合处有炎症反应, 如有红肿硬结、积液、血肿等但未化脓; 丙级愈合指切口化脓, 需要做切口引流、二次缝合等处理。

1.3.2 伤口愈合时间 伤口经历早期炎性期、细胞增生、瘢痕形成及表皮其他组织再生达到恢复正常的过程。

1.3.3 伤口感染率 伤口表现红肿、疼痛, 有炎性分泌物或化脓, 分泌物培养阳性。

1.3.4 伤口舒适度 对伤口的过敏刺激。

1.4 统计学分析 采用SPSS 18.0统计软件进行

* 作者简介: 崇武(1989-)男, 江苏盐城市人, 护师, 本科, 学士, 从事护理专业。Email: chongwu55@yeah.net
通讯作者: 车晓艳, Email: chexiaoyan000@aliyun.com; 徐志鹏, Email: xuzhipengyi@163.com

分析,数据以 $\bar{x} \pm s$ 表示,组间比较采用独立样本 t 检验,计数资料采用 χ^2 检验, $P \leq 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

观察组手术伤口甲级愈合率为 94.0% (94/100),明显高于对照组的 86.0% (86/100) ($P < 0.05$)。观察组伤口愈合时间短于对照组 [(6.3 ± 0.7) d vs (7.4 ± 0.5) d, $P < 0.05$]。观察组有手术切口感染 2 例(2.0%),对照组感染 1 例(1.0%)。观察组应用德莫林和洁悠神无皮肤及伤口过敏,对照组使用普通敷料有 6 例(6.0%)对皮肤过敏($P < 0.05$)。

3 讨论

对精索静脉曲张手术传统的切口处理方法主要是用聚维酮碘消毒,外用无菌敷料覆盖创面。从理论上讲,敷料可以防止微生物污染创面,吸收创面的渗液,并隔离创面与空气接触,可以提供一个好的湿性愈合环境,而暴露伤口会使本来处于生理性湿性状态的创面变得干燥,诱发切口结痂^[5],而切口结痂会阻碍表皮细胞的迁移,并且结痂脱落会对新生肉芽组织再次损伤从而会影响创面的愈合进程。但在开放环境下使用德莫林能有效地诱导伤口的愈合,由于德莫林喷剂是一种皮肤创面无机诱导活性敷料^[6],它采用一组特异性钙磷纳米微孔颗粒,具有主动诱导人体上皮细胞增殖、分化、移行的生物诱导特性,促进Ⅳ型胶原纤维蛋白合成与分泌,中和创面酸碱度的抗炎性,从而促进创面快速愈合。

本研究表明德莫林能有效的缩短伤口愈合时间,观察组愈合时间(6.3 ± 0.7) d 明显短于对照组(7.4 ± 0.5 d) ($P < 0.05$)。因此使用德莫林喷剂在干性愈合下伤口也能够更好的生长。洁悠神是物

理抗菌喷雾敷料^[7],洁悠神喷洒在皮肤表面,形成正电荷膜杀灭和隔离病原微生物(包括细菌、真菌和病毒),能起到普通敷料形成的保护膜作用,还有防止细菌、病毒侵犯的目的,可以极大地提高切口的甲级愈合率,观察组甲级的愈合率 94.0% 明显高于对照组 86.0% ($P < 0.05$),表明德莫林和洁悠神喷剂也能有效的减少对伤口的刺激,避免了敷料对皮肤造成的过敏等不适感。临床实践证明此方法患者操作方便,易于掌握,且减少换药产生的医务人员工作量,使用安全、可靠、方便。

综上所述,我们认为德莫林联合洁悠神喷剂用于精索静脉术后切口护理可使切口由传统的被动等待愈合发展为主动修复愈合,加速切口愈合,且使用方便,无局部或全身不良反应等,减轻患者痛苦,缩短愈合时间,使患者达到快速康复的目的,同时患者的满意度也大大提高,是目前一种安全、有效修复伤口理想的外用药。

参考文献

- [1] 邓春华,商学军. 精索静脉曲张诊断与治疗中国专家共识. 中华男科学杂志, 2015, 21(11): 1035-1042.
- [2] 于田强,徐庆康,段跃,等. 三种术式治疗精索静脉曲张疗效的比较. 中国男科学杂志, 2015, 29(3): 54-57.
- [3] 崇武,车晓艳,万娟,等. 快速康复理念在男科围手术期护理中的应用研究. 中华男科学杂志, 2016, 22(11): 1001-1004.
- [4] 陆瑞光,章晓红,冯红星. 26 例会阴切口愈合不良原因的分析及护理. 中华护理杂志, 2006, 41(2): 138-139.
- [5] 齐丽,徐嘉琪,杨立群,等. 干性愈合与湿性愈合理论治疗压疮的比较研究. 中国实用医药, 2009, 4(22): 192-193.
- [6] 于珍,龚飞飞. 德莫林喷雾剂治疗难愈性皮肤创面 11 例临床观察与护理. 齐鲁护理杂志, 2010, 16(12): 81-82.
- [7] 全丽芳,陈小容. 洁悠神长效抗菌材料在浅Ⅱ度压疮中的应用. 中国误诊学杂志, 2011, 11(20): 4818.

(收稿日期: 2017-03-26; 接受日期: 2017-06-06)

(本文编辑: 程童大)