

洁悠神用于包皮环切术后效果观察

Observation on effect of applying Jieyoushen for patients accepting circumcision

何 玮, 邓荣进

He Wei, Deng Rongjin (Affiliated Tongji Hospital of Tongji Medical College of Huazhong Science and Technology University, Hubei 430030 China)

中图分类号: R473.6 文献标识码: C

doi: 10.3969/j.issn.1009-6493.2010.05.022

文章编号: 1009-6493(2010)2B-0419-01

包皮环切术虽是手术风险相对较小的门诊手术,但其实际上是一整形美容手术,对外观要求较高。切口感染是包皮环切术后常见的并发症之一,感染后由于渗出、增殖导致局部瘢痕增多,影响包皮环切术后的整形效果,病人对包皮环切术后的外形不满意。因此,预防包皮环切术后的切口感染至关重要。

1 资料与方法

1.1 临床资料 将 2002 年—2004 年 5 月门诊行包皮环切术

2 146 例病人作为对照组,其中 6 岁~18 岁 545 例(25.4%),19 岁~60 岁 1 478 例(68.9%),60 岁以上 123 例(5.7%)。2004 年 5 月以后门诊行包皮环切 3 875 例病人作为实验组,其中 6 岁~18 岁 1 125 例(29.0%),19 岁~60 岁 2 467 例(63.7%),60 岁以上 283 例(7.3%)。

1.2 方法

1.2.1 切口护理方法 两组病人均于术后常规应用乙萘雌酚预防夜间勃起并给予口服抗生素预防切口感染。对照组采用敷料包扎的方法处理切口;实验组于术后 24 h 即予以“洁悠神”喷涂,除每日至少 2 次固定时间喷涂外,病人小便后均应及时喷涂。长效抗菌材料“洁悠神”由南京神奇科技开发有限公司生产,每瓶 30 mL。

1.2.2 切口感染判定标准 除甲级愈合外,凡术后切口红肿、硬结、脓性渗出或脓性痂皮,切口部分裂开较长时间不愈合者均视为切口感染。

1.2.3 统计学方法 采用卡方检验进行两样本率的比较,以 $P < 0.05$ 为有统计学意义。

2 结果

术后病人使用洁悠神显著降低了术后切口感染的发生,无局部或全身变态反应,无局部皮肤瘙痒或疼痛不适。两组不同年龄病人术后切口感染比较见表 1。

表 1 两组不同年龄病人术后切口感染比较

组别	6 岁~		19 岁~		>60 岁		全部病例	
	例数	感染	例数	感染	例数	感染	例数	感染
对照组	545	11(2.02)	1 478	20(1.35)	123	3(2.44)	2 146	34(1.58)
实验组	1 125	8(0.71)	2 467	15(0.61)	283	2(0.71)	3 875	25(0.65)
χ^2 值	5.58		5.84		2.12		12.56	
P	<0.05		<0.05		>0.05		<0.01	

3 讨论

包皮环切术后切口感染是常见的术后并发症,各年龄段病人都存在一定的易感因素。6 岁~18 岁的病人常存在包茎、包皮粘连等情况,有较多的包皮垢易致切口感染;19 岁~60 岁病人血管丰富,且术后勃起现象难以避免,术后禁欲困难等原因致术后出血时有发生,以上原因均可致术后切口感染;60 岁以上病人常存在包皮粘连,因下尿路梗阻致排尿滴沥污染切口等原因也易致术后切口感染。再加上传统方法将切口予以敷料包扎,尿液浸湿敷料后更易导致切口感染^[1]。

洁悠神喷剂是一种皮肤物理抗菌膜,属专利产品。其抗菌原理是能在皮肤表面形成胶联层和正电荷层,胶联层以化学键方式与皮肤表面牢固连接,维持其长效抗菌特性;正电荷层为其抗菌活性成分,是一种阳离子活性剂,对带负电荷的病原微生物(如细菌、真菌和病毒等)具有强力吸附作用,吸附后这些病原微生物赖以生存的呼吸酶、代谢酶等将失去生物活性而导致病原微生物“窒息死亡”^[2]。该材料具有广泛的抗感染能力,对细菌、真菌和病毒均有一定的抗菌活性,因此,广泛应用于泌尿外科、口腔科、妇产科、肛肠外科、皮肤科等诸多临床科室,以预防局部感染的发生^[2-6]。

我自 2004 年 5 月以后将长效抗菌材料洁悠神用于包皮环切术后的手术切口护理,取得了满意的效果。洁悠神喷剂可有效预防包皮环切术后的切口感染,较传统敷料包扎方法应用

方便,病人依从性高,减轻了术后病人的痛苦。

参考文献:

- [1] 黎穗湘. 门诊包皮手术健康教育效果观察[J]. 家庭护士, 2007, 5(7C): 1.
- [2] 符义富, 傅尧, 游丽萍, 等. 洁悠神长效喷雾敷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] 吴玲, 戴玉田, 王良梅, 等. 长效抗菌材料“洁悠神”对留置尿管伴随性尿路感染预防的研究[J]. 中华男科学杂志, 2005, 11(8): 581-582.
- [4] 鲁菊英, 董晓燕. LEEP 刀联合洁悠神液治疗宫颈病变 357 例分析[J]. 中国误诊学杂志, 2006, 6(15): 2969-2970.
- [5] 沈蓉蓉, 孙惠芳, 毛雅芬. 洁悠神药物治疗人工肛门周围炎的效果观察[J]. 现代护理, 2006, 12(22): 2096.
- [6] 赵雁, 林桐杰, 林秀华. CO₂ 激光局部注射干扰素喷洁悠神综合治疗女性尖锐湿疣 36 例观察[J]. 福建医药杂志, 2003, 25(4): 99-100.

作者简介 何玮(1963—), 女, 湖北省武汉人, 护士长, 副主任护师, 本科, 从事泌尿外科护理工作, 工作单位: 430030, 华中科技大学同济医学院附属同济医院; 邓荣进(通讯作者)工作单位: 430030, 华中科技大学同济医学院附属同济医院。

(收稿日期: 2009-10-20; 修回日期: 2010-01-28)

(本文编辑 张建华)