

洁悠神喷雾剂预防尿道下裂术后感染的疗效观察

徐炜炜

【摘要】 目的 探讨洁悠神喷雾剂预防尿道下裂术后感染的疗效。方法 选择 146 例行尿道成形术患儿,行常规尿道成形手术护理的 86 例患者作为对照组,60 例在常规护理基础上喷洒洁悠神长效抗菌剂的患者作为观察组。结果 观察组术后感染发生率为 8.3%, 对照组为 19.8%, 2 组比较差异有统计学意义($P < 0.05$)。结论 洁悠神喷雾剂预防尿道下裂术后感染具有良好效果,值得临床推广。

【关键词】 尿道下裂;洁悠神;术后感染

【中图分类号】 R 473.6 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1674-3296(2009)01-0048-01

尿道下裂是男婴常见的泌尿生殖系畸形,发生率为 3% ~ 5%, 手术是治疗先天性尿道下裂的有效手段。但尿道下裂手术较复杂, 术后成功率较低^[1]。做好尿道成形手术前后的护理, 从而减少围手术期感染发生率, 是提高手术成功的关键。我科自 2006 年开始将洁悠神喷雾剂用于尿道下裂的围手术期护理中, 取得满意效果, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料 2005 年 6 月 - 2008 年 6 月我科共收治 146 例先天性尿道下裂患儿, 年龄 2 ~ 12 岁, 中位年龄 4.5 岁。病理分型: 阴茎型 87 例, 阴囊型 37 例, 会阴型 22 例。手术方式: 带蒂阴囊皮瓣尿道成形 93 例, 膀胱黏膜尿道成形 38 例, 尿痿修补 15 例。

1.2 治疗方法 患儿分为 2 组, 对照组 86 例, 观察组 60 例。对照组采用常规护理: 用生理盐水 10 ml 冲洗新尿道, 2 次/d, 1:3 碘伏液擦拭尿道口, 2 次/d, 术后第 1 天开始冲洗直至拔出支架管。观察组在常规护理基础上应用洁悠神长效抗菌剂喷洒局部创口, 由术后第 1 天开始冲洗直至拔出支架管。

1.3 观察指标 (1) 术后感染发生率: 手术 48h 后, 体温连续 2 次或 2 次以上 $> 38^{\circ}\text{C}$ 为 (+)。(2) 刀口感染率: 愈合优良为 (-); 愈合处有炎性反应, 如红肿、硬结、血肿、化脓等为 (+)。(3) 手术成功率: 手术效果的判定^[2], 如果患儿术后阴茎伸直, 尿道开口于龟头、无尿漏、尿道狭窄和尿道憩室状扩张等并发症, 则视为成功, 反之视为失败。住院时间指从住院至拆线出院时间。

1.4 统计学方法 计数资料以率 (%) 表示, 组间比较采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

观察组在术后感染发生率 8.3%, 刀口感染率 15.0%, 手术成功率 75% 等方面明显优于对照组, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。见表 1。

表 1 2 组疗效比较 [例 (%)]

组别	例数	感染发生率	刀口感染率	手术成功率	平均住院时间 (d)
对照组	86	17(19.8)	21(24.4)	56(65.1)	15
观察组	60	5(8.3)*	9(15.0)*	75(75.0)*	12

注: 与对照组比较, * $P < 0.05$

3 讨论

感染是尿道下裂围手术期常见并发症之一, 直接影响手术效果。造成尿道成形术后感染的主要原因包括术中操作不当、术后出血、术后尿液引流不畅等^[3]。采取有效的护理措施, 是预防术后感染的有效手段。洁悠神作为阳离子活性剂, 能够在皮肤表面形成正电荷网膜, 对带负电荷的细菌、真菌、病毒等微生物有强力吸附作用, 使病原体赖以生存的酶失去作用, 达到杀灭或抑制病原微生物的作用, 从而发挥独特的物理抗菌作用。尿道下裂患者喷洒洁悠神后阳离子活性成分在尿道涂布面广, 能渗入黏膜皱襞, 充分发挥局部抗菌作用。其液状制剂在尿道口或尿道固化后不易受分泌物的冲击, 具有作用时间长、广谱抗菌、无不良反应等优点, 因此具有良好的临床应用价值。另外, 洁悠神喷洒在与尿道口接触的衣裤、被褥上也可发挥长效抗菌功效, 防止细菌感染尿道口, 从一定程度上降低了术后感染的发生率。总之, 洁悠神在预防尿道下裂术后感染护理中可以减低感染率、提高手术成功率、减少患儿住院时间, 显示出良好效果, 具有临床应用价值。

参考文献

- Duckett JW, Snyder HM. Meatal advancement and glanuloplasty hypospadias repair after 1 000 cases: avoidance of meatal stenosis and regression[J]. J Urol, 1992, 147(3): 665-669.
- 张金哲, 潘少川, 黄澄如, 等. 实用小儿外科学[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 2003: 944-949.
- 谢家伦, 刘文旭, 莫家骢, 等. 再次尿道成形术治疗先天性尿道下裂术后严重并发症[J]. 中华小儿外科杂志, 1998, 19(6): 353-354.

作者单位: 221002 徐州, 江苏省徐州医学院附属医院泌尿外科

(收稿日期: 2008-12-24)

欢迎赐稿 欢迎订阅