

【临床研究】

莫匹罗星软膏与夫西地酸乳膏辅助治疗 小儿包皮黏连手法分离后的疗效

张莹, 李晶晖

(大连市儿童医院, 辽宁 大连 116012)

【摘要】 目的: 观察莫匹罗星软膏与夫西地酸乳膏辅助治疗小儿包皮黏连手法分离后的疗效。方法: 选取60例包皮龟头黏连患儿作为研究对象。采用随机数字表法分为观察组和对照组各30例, 两组患儿均行包皮黏连手法分离, 观察组术后涂抹莫匹罗星软膏辅助治疗, 对照组术后涂抹夫西地酸乳膏辅助治疗。观察两组患儿一次治愈率、术后红肿时间和发生再黏连比率及尿潴留发生率。结果: 观察组患儿在一次治愈率、红肿时间、再黏连发生例数、尿潴留发生例数等指标与对照组比较, 差异无统计学意义($P>0.05$)。结论: 莫匹罗星软膏与夫西地酸乳膏辅助治疗小儿包皮黏连手法分离的疗效相当。

【关键词】 莫匹罗星软膏; 夫西地酸乳膏; 包皮黏连

doi: 10.3969/j.issn.1672-0369.2019.07.008

中图分类号: R697.12 文献标识码: B 文章编号: 1672-0369(2019)07-0018-02

Efficacy of Mupirocin ointment combined with Fusidic acid cream on children after adherent prepuce separation

ZHANG Ying, LI Jinghui

(Dalian Children's Hospital, Dalian 116012 Liaoning, China)

【Abstract】 Objective: To observe efficacy of Mupirocin ointment and Fusidic acid cream on children after adherent prepuce separation. Methods: 60 children with prepuce penis adhesion were selected as the subjects. They were divided into observation group and control group according to the random number table method, 30 cases in each group. The two groups were given the adhesion separation surgery. After the surgery, the observation group was treated with Mupirocin ointment, while the control group was treated with Fusidic acid cream. The cure rate at one time, postoperative redness and swelling time, re-adhesion rate and urinary retention rate were observed in the two groups. Results: There were no significant differences in the cure rate at one time, postoperative redness and swelling time, re-adhesion rate and urinary retention rate between the observation group and the control group ($P>0.05$). Conclusions: Mupirocin ointment is comparable to Fusidic acid cream on the children after adherent prepuce separation.

【Key words】 Mupirocin ointment; Fusidic acid cream; Adherent prepuce

小儿包皮龟头黏连是儿科泌尿系统的常见疾病, 因包皮过长或过紧, 包皮腔内污垢积累引发炎症导致^[1], 治疗上常为通过手法分离包皮黏连。近年来我院外科门诊多采用莫匹罗星软膏或夫西地酸乳膏辅助治疗用于小儿包皮黏连手法分离后, 取得较好疗效。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取2017年1月至2017年12月在大连市儿童医院外科门诊进行包皮黏连手法分离的患儿60例作为研究对象。采用随机数字表法分为观察组和对照组各30例。纳入标准: 单纯性包皮黏连; 包茎合并包皮黏连, 其中包茎应符合以下分型^[2], 能够轻松上翻包皮显露整个阴茎头; 或者包皮能上翻至冠状沟黏连部; 或者包皮能上翻显露一

半阴茎头。排除包皮完全不能上翻, 开口狭窄; 后天性包茎等。观察组: 年龄2.8~11岁, 平均(6.5±2.1)岁; 单纯性包皮黏连24例, 包茎合并包皮黏连6例。对照组: 年龄3.0~12岁, 平均(6.9±2.2)岁; 单纯性包皮黏连22例, 包茎合并包皮黏连8例。两组患儿一般资料比较, 差异无统计学意义($P>0.05$), 具有可比性。

1.2 方法 患儿取仰卧位, 分离前用碘伏消毒皮肤, 通过纹式止血钳使龟头完全暴露。若患儿哭闹严重, 为避免伤及患儿, 可用无菌碘伏纱块, 手法分离包皮龟头。然后, 用碘伏棉球清洗包皮内板及龟头; 包皮黏连手法分离后观察组涂抹莫匹罗星软膏(中美天津史克制药有限公司, 批号: 16090312, 5g/支), 对照组涂抹夫西地酸乳膏(香港澳美制药厂, 注册证号HC20140018, 15g/支)。莫匹罗星软膏或夫西地酸乳膏外用涂抹龟头冠状沟; 最后为了避免包皮嵌顿, 将包皮重新翻下, 覆

作者简介: 张莹(1974.03-), 女, 汉族, 辽宁省大连市人, 本科, 主管护师, 研究方向: 儿科护理, 电话: 17731836192。

表1 两组疗效指标比较

组别	一次治愈 (%)	红肿时间 (d, $\bar{x} \pm s$)	再黏连 (%)	尿潴留 (%)
观察组 (n=30)	28 (93.33)	3.7 ± 1.1	2 (6.67)	0 (0)
对照组 (n=30)	26 (86.67)	3.9 ± 1.1	3 (10.00)	1 (3.33)
t/χ^2 值	0.741	0.597	0.218	1.017
P 值	0.389	0.553	0.640	0.313

盖住龟头。2次/d, 两组均7d为一个疗程进行观察。

1.3 观察指标 比较两组一次治愈率(患儿伤口不再出现明显的肿胀、疼痛、瘙痒等症状, 剥离时皮肤无可见的轻微出血, 自觉无其他不适症状)、术后红肿时间、发生再黏连比率及尿潴留发生率。

1.4 统计学方法 采用SPSS 21.0统计学软件处理数据, 计量资料比较采用t检验, 计数资料比较采用 χ^2 检验, 以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

观察组治愈率93.33% (28/30), 与对照组的86.67% (26/30)相比, 差异无统计学意义($\chi^2=0.741$, $P=0.389$); 观察组红肿时间(3.7 ± 1.1)d, 与对照组的(3.9 ± 1.1)d相比, 差异无统计学意义($t=0.597$, $P=0.553$); 观察组再黏连发生率、尿潴留发生率分别为6.67% (2/30)、0, 对照组为10.00% (10/30)、3.33% (1/30), 组间比较差异无统计学意义($P > 0.05$)。见表1。

3 讨论

包皮黏连表现为包皮难以翻起, 并伴有局部发红和肿胀, 还会导致排尿困难、尿道炎, 甚至会发生癌变, 因此应尽快进行包皮黏连分离^[3]。除少数包皮口狭窄, 包皮阴茎黏连很紧或完全黏连的患儿, 以及包皮仅能上翻至窥见尿道口、包皮完全不能上翻、开口狭窄、后天性包茎等治疗需采用包皮环切手术治疗以外, 大多数可采用包皮黏连手法分离, 或气囊扩张和剥离术治疗。

百多邦软膏, 又称莫匹罗星软膏, 是荧光假单胞菌培养液中产生的一种代谢物质, 局部应用时具有良好的渗透性, 主要通过抑制细菌的蛋白质合成起到抗菌作用, 对革兰阳性和阴性细菌具有很强的抑制作用^[4-6]。夫西地酸是梭链孢酸类抗生素, 结

构上类似于甾醇, 具有很强的渗透性, 抗菌谱窄, 对革兰阳性菌的抗菌性强。它还能抵抗厌氧菌, 并且比红霉素、甲硝唑和克林霉素具有更好的抗菌强度^[7-9]。

本研究结果显示, 莫匹罗星软膏对于小儿包皮黏连的治疗作用与夫西地酸乳膏相比虽具有一定优势, 但两者疗效差异无统计学意义。

综上所述, 莫匹罗星软膏与夫西地酸乳膏均可用于小儿包皮黏连分离术后伤口的抗感染治疗, 防止再次黏连并取得良好的临床效果。

参考文献

- [1] 郭美好, 甘惠莲. 小儿包皮龟头黏连手法分离及自我护理[J]. 中国实用医药, 2013, 8(29): 175-176.
- [2] 文焰林, 王安果, 张宗平, 等. 丙酸氯倍他索乳膏治疗小儿包茎的临床应用(附237例报告)[J]. 中华男科学杂志, 2017, 23(7): 635-638.
- [3] 孟利霞, 杨赛, 郭改利. 红霉素软膏处理包皮黏连分离术后患儿伤口的疗效观察[J]. 当代护士(下旬刊), 2014, (2): 69-70.
- [4] 马英兰. 百多邦治疗小儿包皮黏连疗效观察[J]. 医学信息(中旬刊), 2011, 24(7): 3085.
- [5] 马秋艳. 中药熏洗联合百多邦软膏治疗新生儿脓疱疹的临床研究[J]. 中国中医药现代远程教育, 2018, 16(3): 130-132.
- [6] 夏远俊, 王秀丽, 吕维香. 莫匹罗星软膏用于拔甲术后换药的疗效观察[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2017, 2(10): 96-97.
- [7] 朱宝峰. 夫西地酸乳膏联合阿达帕林凝胶治疗寻常痤疮效果观察[J]. 皮肤病与性病, 2018, 40(5): 756-757.
- [8] 杨颜龙, 张素敏, 张红艳, 等. 夫西地酸乳膏联合长效抗菌材料洁悠神治疗儿童脓疱疮疗效观察[J]. 长江大学学报(自科版), 2018, 15(16): 39-40.
- [9] 胡捍东. 地奈德乳膏联合夫西地酸乳膏治疗面部湿疹临床观察[J]. 中国继续医学教育, 2018, 10(20): 120-121.

编辑: 王冰