

The Efficacy of Sanyrene to Treat the Phlebitis Caused by Prostavasin

Ling Zhou

Transplant 35th Ward, The Third-Xiangya Hospital, Central South University, Changsha
Email: 645730694@qq.com

Received: Feb. 26th, 2014; revised: Mar. 6th, 2014; accepted: Mar. 11th, 2014

Copyright © 2014 by author and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

Abstract

Objective: To investigate the efficacy of Sanyrene to treat the phlebitis caused by prostavasin. **Methods:** The 120 cases of phlebitis caused by prostavasin were randomly divided into experimental group and control group, 60 cases in each group. The patients in the control group were wet compressed with 50% magnesium sulfate on the affected area and wrapped up. The patients in the experimental group were applied with Sanyrene on the affected area and gently pat the affected area with the index and middle finger to promote the absorption. The therapeutic effect of two groups was compared. **Result:** Superior efficacy was found in the experimental group patients ($P < 0.05$). **Conclusion:** Sanyrene was effectively and safely to treat the phlebitis caused by prostavasin, which was also easy to operate.

Keywords

Sanyrene; Alprostadil; Phlebitis

赛肤润治疗前列地尔所致静脉炎的效果研究

周 玲

中南大学湘雅三医院移植科35病区, 长沙
Email: 645730694@qq.com

收稿日期: 2014年2月26日; 修回日期: 2014年3月6日; 录用日期: 2014年3月11日

摘 要

目的: 探讨赛肤润治疗前列地尔所致静脉炎效果。 **方法:** 将120例前列地尔所致静脉炎患者随机分为

实验组和对照组各60例，对照组予50%硫酸镁湿敷于患处，外层予包裹，实验组涂赛肤润于患处，并用食指与中指的指腹轻轻拍打患处促进吸收，比较2组患者的治疗效果。结果：实验组治疗效果优于对照组($P < 0.05$)。结论：赛肤润对治疗前列地尔所引起的静脉炎有很好的疗效，并且操作方便、使用安全。

关键词

赛肤润；前列地尔；静脉炎

1. 引言

前列地尔注射液用于治疗慢性动脉闭塞症(血栓闭塞性脉管炎、闭塞性动脉硬化症)引起的四肢溃疡及微小血管循环障碍引起的四肢静息疼痛，改善心脑血管微循环障碍，脏器移植术后抗栓治疗，用以抑制移植血管内的血栓形成[1]。其不良反应有休克反应、消化系统反应、肝功能异常、皮肤出现瘙痒、循环系统反应等；静脉滴注的部位出现血管疼、发红、发硬，呈条索状。给患者造成了不适感，严重影响肢体活动。本科室对前列地尔所致的静脉炎的患者采用赛肤润(法国优格)外涂于患处，取得了满意的疗效，增加了患者舒适度。现报告如下。

2. 资料与方法

2.1. 一般资料

我移植科患者手术完以后，会给予脏器移植术后抗栓治疗。对2011年6月~2012年12月收治入住本科室的患者中，使用前列地尔至静脉炎的患者120例进行观察，其中男65例，女55例；年龄17~55岁，平均年龄39岁；其中肾移植患者100例，肝移植患者20例。共静脉滴注前列地尔(北京泰德制药有限公司，10 μg/支)2400例次。随机分为实验组与对照组各60例。2组的性别、年龄、静脉血管弹性比较，差异无统计学意义($P > 0.05$)，具有可比性。

2.2. 方法

2组患者在静滴前列地尔前，都选择血管弹性好、粗、直，周围无红肿、瘢痕的部位进行穿刺，并妥善固定，输液途中在无外渗。对照组于患者穿刺部位出现红肿、疼痛后沿静脉上行方向5 cm × 10 cm的范围予以50%硫酸镁持续湿敷或湿热敷于患处；实验组在患处喷洒赛肤润1~2滴，用食指与中指的指腹轻轻拍打患处1 min促进吸收，每8小时一次。治疗结束时进行效果评价。

2.3. 疗效评定标准

局部皮肤红肿面积缩小，皮肤由硬变软，疼痛减轻为显效；局部皮肤红肿、疼痛完全消失，皮肤完全恢复正常为治愈；受累静脉的局部表现有疼痛、肿胀和质地比较柔韧，有压痛的条索状物，为条索状静脉炎的发生[2]。

2.4. 统计学方法

采用SPSS15.0统计软件对数据进行分析，计数资料采用 χ^2 检验，以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

3. 结果

两组患者接受不同处理方法后，其疗效及护理时间比较(经过3天)有统计学意义见表1、表2。

Table 1. Two group patients compared the efficacy case (%)**表 1.** 两组患者的疗效比较例(%)

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率(%)
实验组	60	30 (50)	25 (41.7)	5 (8.3)	91.7
对照组	60	20 (33.3)	25 (41.7)	15 (25)	75.0

注: $\chi^2 = 7.32$, $P < 0.05$ 。

Table 2. Two group patients compared the nursing time**表 2.** 两组患者护理时间比较

组别	n	每天护理次数(次)	平均每次护理时间(min)	每天护理所需时间(min)
实验组	60	3	2	6
对照组	60	4	4.5	18

注: 与对照组比, $P < 0.05$ 。

4. 讨论

1) 前列地尔能降低患者血清中的白细胞介素 1 和肿瘤坏死因子 α 的水平, 对多数免疫功能呈抑制作用, 既能抑制单核巨噬细胞、炎症细胞浸润, 又能抑制免疫复合物和抗体的形成, 从而减轻肾脏炎性反应, 起到保护肾脏的作用[3]。近年来, 国内外研究发现它对心、肢体、肺、肾、肝等器官缺血一再灌注损伤有保护作用[4]-[8]和很好的抗栓作用。因此, 临床使用较频繁与广泛, 但其易引起注射部位静脉炎的不良反应造成了患者新的痛苦与不适感, 同时也增加了护士的工作量。国内学者[9]在防治其造成的静脉炎方面作了大量的研究, 目前采用的主要方法有局部热敷、红花酒精局部外敷、止痛消炎膏局部外敷、普鲁卡因局部封闭等, 经临床验证有一定的疗效[10]。

2) 近年来, 赛肤润作为一种新的预防和治疗压疮的措施, 其显著疗效已被证实[11]。赛肤润主要成分为过氧化脂肪酸, 含有丰富的人体必须亚油酸、亚麻酸、棕榈酸和硬脂酸植物固醇和维生素 E, 这些物质均有营养皮肤的作用经常使用能改善局部血液循环, 增加局部皮肤的抵抗力, 且能在局部形成脂体保护膜, 加速表皮细胞更新, 覆盖、隔离、修复受伤皮肤或风险区域皮肤, 赛肤润为一种液体喷涂油剂、无毒、能均匀附着在皮肤表面, 配合按摩后能被更好的吸收[12]。本科室使用赛肤润治疗前列地尔引起的静脉炎效果明显优于 50%硫酸镁, 减少了血管硬化、条索状静脉炎发生, 而且利于促进上皮细胞生长, 加快新陈代谢, 促进皮肤的弹性, 减少了患者的痛苦。对比两者, 赛肤润使用起来操作方便、简单, 且对身体无害, 只需涂于患处, 轻轻拍打 1 min, 每 8 h 1 次即可, 便于观察, 无需覆盖物。硫酸镁湿敷时间长, 易结晶, 不便于保暖, 使用不便, 治疗时间长, 不利于减轻患者痛苦。因此两者相比, 赛肤润治愈率高, 时间短, 取材简单, 值得临床推广应用。

参考文献 (References)

- [1] 汤晟凌, 梁晓美, 张国勇 (2012) 前列地尔注射液的药理作用与临床应用进展. *中国药房*, **25**, 86-88.
- [2] 陈娅, 邵艳群, 周凤 (2008) 赛肤润在防治七叶皂甙钠针所致静脉炎中的应用. *临床研究*, **25**, 2234-2235.
- [3] 冯国清, 韩联合, 程红梅等 (2005) 前列地尔对大鼠主动脉球囊损伤后内皮素、炎症细胞因子的影响. *中国新药与临床杂志*, **24**, 719-722.
- [4] 王强, 熊利泽, 陈绍洋等 (2001) 川芎嗪对鼠脊髓缺血/再灌注损伤的保护作用和治疗作用. *中华麻醉学杂志*, **21**, 163.
- [5] 王军, 钱海鑫, 秦磊, 庞利群, 余斌, 管洪康 (2010) 前列地尔对大鼠移植肝缺血再灌注损伤的保护作用. *苏州*

大学学报(医学版), **1**.

- [6] Bengisun, J., Kekey, C., Bengisun, J.S., *et al.* (1997) Lschernia and Reperfusion Injury: Prevention of Pulraony Hyper-te Rellowing Lower Limb Ischemia Prostaglandin. *The Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, **56**, 117.
- [7] Haiee, S., Liu, M., *et al.* (1998) Prevention of Rapid Reperfusion Induced Lung Injury with Prostaglandin EI during the Initial Period of Transplant. *The Thoracic and Cardiovascular Surgeon*, **17**, 1121.
- [8] Gupta, P.C. and Jtsus, D.M. (1998) The Provention of Isehemia Reperfusion Iniury in Rabbit. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, **30**, 102.
- [9] 杨小春, 宁宁 (2005) 七叶皂甙钠所致静脉炎的防治进展. *护理研究*, **19**, 667-668.
- [10] 陈娅, 邵艳群, 周凤 (2008) 赛肤润在防治七叶皂甙钠针所致静脉炎中的应用. *临床研究*, **25**, 2234-2235.
- [11] 龚晓玲, 何华英, 党红 (2006) 赛肤润治疗卧床老年人腹泻所致肛周皮肤损伤的护理. *现代护理*, **12**, 557.
- [12] 蹇常娥, 姜玲 (2008) 赛肤润在防治新生儿红臀中的应用. *医学临床研究*, **25**, 285-286.