

泌尿外科

硫酸镁联合排石颗粒治疗单侧输尿管结石伴肾绞痛的体会

发表时间: 2011-11-2 8:27:16 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 张卫国,许琳 作者单位: 838000 新疆,吐鲁番市人民医院外一科

**【摘要】**目的 观察硫酸镁联合排石颗粒治疗单侧输尿管结石伴肾绞痛的临床效果,并对其疗效做出综合判定,指导临床用药。方法 对127例单侧输尿管结石伴肾绞痛的患者,给予硫酸镁联合排石颗粒治疗,观察肾绞痛程度及结石排出判定。结果 显效95例,有效12例,无效20例,总有效率84.2%。结论 硫酸镁联合排石颗粒治疗单侧输尿管结石伴肾绞痛疗效显著。

**【关键词】** 硫酸镁 肾绞痛 输尿管结石 疗效

输尿管结石伴肾绞痛是泌尿系外科病人常见症状之一,多由结石使肾盂,输尿管平滑肌痉挛或管腔的炎性部分梗阻所引起。一旦痉挛或梗阻解除,症状很快缓解。为提高临床治疗效果,自

2005年3月至2008年6月吐鲁番市人民医院将单侧尿管结石伴肾绞痛患者127例采用硫酸镁联合治疗取得了较好的效果。现浅谈几

特色服务

Serves

- 在线投稿
- 投稿指南
- 绿色通道
- 特色专区
- 服务流程
- 常见问题
- 编辑中心
- 期刊阅读

期刊约稿

- 中国社区医师
- 吉林医学
- 按摩与康复医学
- 临床合理用药杂志
- 内蒙古中医药



- ④ 期刊介绍
- ④ 在线阅读
- ④ 在线订阅
- ④ 在线投稿

**学术编委**  
**风采展示**

**医疗纠纷**  
**该如何解决?**

**在线客服...**

- QQ交谈 1254635326
- QQ交谈 4006089123
- 545493140(重要)
- 400-6089-123 68590972

点体会。

### 1 资料与方法

1.1 一般资料 本组127例患者，男70例，女57例，年龄18~55岁，平均34.6岁，均于肾绞痛4~9 h入院，既往无肾绞痛病史，均经超声证实为单侧输尿管结石，且结石直径≤0.6 cm伴或不伴结石上段输尿管扩张或轻度肾积水。

1.2 方法 25%硫酸镁20 ml加5%葡萄糖注射液500 ml中静脉滴注，1.5 h滴完，同时联用排石颗粒冲剂20 g(广东益和堂制药有限公司生产)冲水50 ml，每天3次温服，服药期间大量饮水，尽量做跳跃运动，硫酸镁连续使用1周及排石颗粒连续使用15天为1个疗程。

1.3 观察指标 每天观察肾绞痛增减及尿中结石排出情况并检测尿常规。1个疗程结束后进行超声检查，评定结果。疗程结束前，如果患者肾绞痛消失，尿常规正常，经超声证实结石已排出，即终止。1.4 疗效评定标准 本组疗效评定按如下标准进行：显效：结石排出，肾绞痛消失，尿常规正常，超声检查证实结石已排出。有效：肾绞痛消失未见结石排出，尿常规正常或异常，超声检查结石未排出。无效：肾绞痛仍发作未见结石排出，尿常规仍异常，超声检查结石未排出，显效与有效之和为有效率。

### 2 结果

107例肾绞痛在治疗后2~6 h为缓解，占84.2%，所有患者肾绞痛在72 h后完全消失。107例尿常规在治疗后5~10天恢复正常，20例在疗程结束后仍异常。结石在第5天排出者31例，6~10天排出者59例，11~15天排出者17例，疗程结束时仍有20例未排出，治疗过程中未发现毒副作用。

### 3 讨论

泌尿系结石常引起肾绞痛发作，其中以输尿管结石所致者更为常见，多由结石使肾盂输尿管平滑肌痉挛或管腔急性部分梗阻所致。有研究表明[1]，镁离子为钙离子通道阻滞剂，它可抑制钙离子通过细胞膜，并与钙离子竞争结合位点，镁离子还可激活腺苷环化酶，使三磷酸腺苷生成环磷腺苷，影响能量代谢和细胞膜的通透性，影响平滑肌的钙离子浓度，从而激发扩张效应使痉挛的平滑肌舒张。另一方面，镁离子浓度升高，可产生中枢抑制作用。大剂量应用减少运动神经末梢释放乙酰胆碱，阻断神经肌肉接头部分的传导，使全身肌肉处于无力状态，所以，硫酸镁能扩张血管抑制呼吸，降低心肌收缩力，故在大剂量使用时应注意观察呼吸、血压、心率及脉搏，同时应具备有10%葡萄糖酸钙解救钙离子中毒。本文结果显示，硫酸镁与排石颗粒联用具有明显的解痉止痛效果，疗效显著，且其价格低廉，临床上尤其适应基层医疗单位使用。

### 【参考文献】

- 1 金惠铭，王建枝，徐长庆，等.病理生理学，第6版.北京：人民卫生出版社，2004,39.

## 最热点击



考试宝典-高分练兵场



揭秘论文“低价”根源



医学编辑中心



邮箱投稿视频教程

## 相关文章

▶ 硫酸镁联合排石颗粒治疗单侧输尿管结石伴肾绞痛的体会

2011-11-2

- ★ 加入收藏夹
- 👤 复制给朋友
- 📶 分享到外站

请文明上网，文明评论。

发表评论

重置

▲ 上一页

当前第1页，共1页

▼ 下一页



[关于我们](#) | [合作伙伴](#) | [特色服务](#) | [客户留言](#) | [免责声明](#) | [学术团队](#) | [学术动态](#) | [项目合作](#) | [招贤纳士](#) | [联系方式](#)

电话: 400-6089-123 029-68590970 68590971 68590972 68590973 传真: 029-68590977

服务邮箱: vip@yixue360.com QQ: 1254635326 (修稿) QQ: 545493140 (项目合作)

Copyright © 2007 - 2012 www.yixue360.com , All Rights Reserved 陕ICP备:08003669号

