



## 期刊导读

6卷2期 2012年1月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

## 期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

## 作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#) >> [文章摘要](#)

## 关节镜治疗儿童盘状半月板损伤46例报道

蔡海清, 王志刚

200127 上海交通大学医学院上海儿童医学中心骨科

王志刚, Email:gangqing@vip.sina.com

**摘要:** 目的 总结2007年7月至2009年2月采用膝关节镜手术治疗46例儿童盘状半月板损伤的方法和体会。方法 全组患者46例, 共47膝(1例为双侧先后发病)。其中女28例, 男18例, 左侧20例, 右侧25例, 双侧1例。年龄最小6岁, 最大15岁, 平均10.83岁。所有病例术前均经MRI证实为外侧盘状半月板伴损伤。临床表现: 弹跳9膝, 交锁6膝, 疼痛27膝, 伸直受限35膝, 股四头肌萎缩32膝, 关节线压痛29膝。手术采用脊麻, 高位前外侧入路放置4.0 mm镜头并作为入水口, 高位前内侧入路放置操作器械, 必要时添加1~2个辅助工作入路以利于手术操作。术中采用Watanabe分型完全型41例, 不完全型4例, Wrisberg韧带型2例。外侧盘状半月板水平裂26例, 混合裂15例, 斜裂5例, 瓣状裂1例。采用碟形手术原则用兰钳及刨削器对盘状半月板行蚕食手术。Wrisberg韧带型2例完全切除, 次全切除8例, 成形手术37例, 将半月板修整成为近乎正常的C形, 并保留边缘4 mm。术后术前有伸直受限的患儿予长腿直伸石膏筒固定2周后改为膝关节支具, 其余患儿术后直接用膝关节支具保护, 进行股四头肌肌力训练和膝关节功能锻炼。结果 术后半个月、1个月、2个月、3个月、6个月、1年及2年随访, 最长随访期2年, 最短6个月。术后创伤性关节疼痛3 d左右消失, 肿胀2周左右消失, 关节全方位活动恢复约在术后2~4周, 膝关节伸直受限在术后4~6周完全恢复, 股四头肌萎缩随之改善。膝关节支具保护8周去除后, 患儿恢复日常行走, 疼痛、交锁、弹跳症状未再出现, 术后半年均投入正常体育活动。无一例发生止血带并发症。结论 儿童盘状半月板损伤就诊时多已较重, 及时诊疗有助于改善预后。损伤以水平裂多见, 关节镜下蝶形成形手术是目前公认最好的治疗手段。根据儿童的特点, 应尽可能地使保留的半月板具有正常半月板的形态和功能以防日后关节提早退变。选用合适的器械也有助于手术成功。

**关键词:** 半月板, 胫骨; 关节镜检查

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

**文献标引:** 蔡海清, 王志刚. 关节镜治疗儿童盘状半月板损伤46例报道[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(24): 7304-7307.

[复制](#)

## 参考文献:

- [1] Kaplan EB. Discoid lateral meniscus of the knee joint. J Bone Joint Surg, 1957, 39A:77-87. :[PubMed]
- [2] Ikeuchi H. Arthroscopic treatment of the discoid lateral meniscus. Technique and long-term results. Clin Orthop, 1982, 167:19-28. :[PubMed]
- [3] Kim SJ, Kim DW, Min B. Discoid lateral meniscus associated with anomalous insertion of the medial meniscus. Clin Orthop, 1995, 315:234-237. :[PubMed]
- [4] 吴海山, 王立德, 李晓华, 等. 膝关节镜外科. 上海: 上海科学技术文献出版社, 1997:66-89.
- [5] 王飞, 陈百成, 高石军, 等. 203例盘状半月板的关节镜治疗和探讨. 中国矫形外科杂志, 2003, 11:1180-1182.
- [6] Lynn T Stahili. Practice of Pediatric Orthopedics. Second Edition. USA: Lippincott Williams & Wilkins, 2006:152-153.
- [7] 敖英芳. 膝关节镜手术学. 北京: 北京大学医学出版社, 2004:143-145.
- [8] Yoo WJ, Choi IH, Chung CY, et al. Discoid Lateral Meniscus in Children Limited Knee Extension and Meniscal Instability in the Posterior Segment. J Pediatr Orthop, 2008, 28:544-548. :[PubMed]
- [9] Gregory AS, Peter TS. Meniscal repair in children and adolescents. Sports Medicine and Arthroscopy Review, 2004, 12:60-68.
- [10] Oeüt T, Kesmezacar H, Akgün I, et al. Arthroscopic meniscectomy for discoid lateral meniscus in children and adolescents: 4.5 year follow-up. J Pediatr Orthop, 2003, 12:390-397. :[PubMed]
- [11] Krause FG, Haupt U, Ziebarth K, et al. Mini-Arthrotomy for Lateral Discoid Enisci in Children. J Pediatr Orthop, 2009, 29:130-136. :[PubMed]
- [12] 王亦聰. 膝关节外科的基础和临床. 北京: 人民卫生出版社, 1999:226-235.



编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[13] Vahvanen V, Aalto K. Meniscectomy in children. Acta Orthop Scand, 1979, 50:791-795.

[14] Manzione M, Pizzutillo PD, Peoples AB, et al. Meniscectomy in children: a long-term follow-up study. Am J Sports Med, 1983, 11:111-115. :[PubMed]

[15] Wroble RR, Henderson RC, Campion ER, et al. Meniscectomy in children and adolescents. Clin Orthop, 1992, 279:180-189. :[PubMed]

[16] Doyle JR, Eisenberg JH, Orth MW. Regeneration of knee menisci: a preliminary report. J Trauma, 1966, 6:50-55. :[PubMed]

[17] Aichroth PM, Patel DV, Marx CL. Congenital discoid lateral meniscus in children. A follow-up study and evolution of management. J Bone Joint Surg Br, 1991, 73:932-936. :[PubMed]

[18] Hayashi LK, Yamaga H, Ida K, et al. Arthroscopic meniscectomy for discoid lateral meniscus in children. J Bone Joint Surg Am, 1988, 70:1495-1500. :[PubMed]

[19] Auge 2nd, WK Kaeding CC. Bilateral discoid medial menisci with extensive intrasubstance cleavage tears: MRI and arthroscopic correlation. Arthroscopy, 1994, 10:313-318. :[PubMed]

[20] Bin SI, Jeong SI, Kim JM, et al. Arthroscopic partial meniscectomy for horizontal tear of discoid lateral meniscus. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2002, 10:20-24. :[PubMed]

[21] Pellacci F, Montanari G, Prosperi P, et al. Lateral discoid meniscus: treatment and results. Arthroscopy, 1992, 8:526-530. :[PubMed]

[22] Woods GW, Whelan JM. Discoid meniscus. Clin Sports Med, 1990, 9:695-706. :[PubMed]

## 论 著

### Egr-1特异脱氧核酶调控大鼠血管平滑肌细胞Egr-1及PCNA的表达

张俊彪, 刘闰男, 韩伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7185-7190.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 手术治疗动脉硬化性肾动脉狭窄围手术期高血压及肾功能变化的研究

周游, 陈兵, 俞恒锡, 李建新, 谷涌泉, 齐一侠, 罗涛, 郭连瑞, 杨盛家, 张建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7196-7201.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 尿膀胱癌抗原、核基质蛋白22和透明质酸诊断膀胱癌的临床价值

张绍谨, 刘红耀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7202-7205.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 盐酸特拉唑嗪治疗良性前列腺增生合并原发性高血压的临床研究

郑鸣, 陈金洋, 曾铭强, 李树人. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7206-7209.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 六年2330例次尿动力学检查回顾性分析:单中心经验

赵磊, 田晓军, 谷红雨, 马潞林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7210-7214.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 核干细胞因子基因沉默的HL-60细胞在裸鼠体内致瘤性变化

岳保红, 付书贞, 孙晓莉, 王园园, 刘帅, 张钦宪, 阚全程. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7215-7219.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### miR-345在胃癌中的表达特点及其临床意义

李博, 郭婉薇, 王伟福, 陈晓武, 蔡少薇, 柳勤译, 许鸣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7220-7225.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 肝细胞生长因子对体外培养的人退变髓核细胞生物学活性影响

满孝旭, 马迅, 关晓明, 张丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7226-7231.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 脊髓缺血再灌注损伤时血清和脊髓组织中Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Cu<sup>2+</sup>、Zn<sup>2+</sup>的动态变化及其意义

余奇劲, 陈娟, 杨洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(24):7232-7237.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

### 靶控输注异丙酚复合瑞芬太尼用于重症肌无力患者胸腺切除时瑞芬太尼最佳切皮浓度的选择

石好, 左明章. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7238-7241.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **胆囊收缩素促大鼠坐骨神经再生的初步研究**

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 张国栋, 陈国立, 郑祖高, 占鲤生, 张怀志, 扶银花. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7242-7247.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **自体骨髓干细胞动员联合辛伐他汀治疗脑出血的实验研究**

郭晓鹤, 步星耀, 姜金豆, 程培训, 闫兆月. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7248-7255.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **脑外伤患者外周血CD34+细胞及白细胞含量的动态变化**

薛洪利, 王乃庚, 于春泳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7256-7260.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **柯尔莫哥罗夫熵对大鼠痫性发作的预报价值**

王顺先, 马英, 王寅旭. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7261-7264.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **双眼植入折射多焦点人工晶体术后视觉质量研究**

李元彬, 孙英, 代秀玉, 刘丽梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7265-7270.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **黑色素瘤抗原在喉癌中的表达及临床评价**

吉晓滨, 苏娟, 陈敬贤, 谢景华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7271-7276.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **不同类型的脉搏传导时间微觉醒指数在睡眠监测中的价值**

李益飞, 季寒, 薛飞, 李泽卿, 王天友, 周玫, 王秋萍. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7277-7281.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **大鼠分泌性中耳炎中耳Th2/Th1细胞失衡模式的研究**

刘华, 赵守琴, 佟静, 宋扬, 范尔钟, 王阳, 高占梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7282-7286.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **复发性口腔溃疡患者外周血调节性T细胞和白细胞介素2水平的表达**

王栋, 李言君, 付爱丽, 薛江楠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7287-7290.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **血糖波动与危重症患者预后相关性的临床研究**

王丽纯, 张晓菲, 胡文利, 陈雷, 欧海燕, 寇秋野. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7291-7294.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **2D与4D超声检测婴儿髋关节临床研究**

涂长玉, 赵亮. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7295-7298.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **来氟米特相关过敏性肺炎一例及文献复习**

黄妹, 肖永龙, 曹孟淑. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7299-7303.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

#### **关节镜治疗儿童盘状半月板损伤46例报道**

蔡海清, 王志刚. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(24):7304-7307.

[摘要](#) [FullText](#) | [PDF](#) | [评论](#) | [收藏](#)

