



## 合并吞咽障碍Chiari I 畸形患者手术干预后吞咽功能变化及意义

于涛<sup>1</sup>, 王振宇<sup>1</sup>△, 段丽萍<sup>2</sup>, 马长城<sup>1</sup>, 刘彬<sup>1</sup>, 张嘉<sup>1</sup>

(北京大学第三医院 1.神经外科, 2.消化科, 北京 100191)

Download: [PDF \(672KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 目的: 通过针对性病史采集和体格检查分析一组合并吞咽障碍Chiari I 畸形患者吞咽障碍的发生情况、手术前后主要临床特点变化, 总结探讨Chiari I 畸形患者寰枕减压硬膜成形术后吞咽功能变化及其意义。方法: 对2007年1月至2010年6月北京大学第三医院神经外科收治的126例经临床及磁共振证实的Chiari I 畸形患者的临床资料进行前瞻性分析, 筛选出合并不同程度吞咽困难症状者34例(26.9%, 34/126)。所有患者均行寰枕减压硬膜成形术, 于术前1 d及术后7~10 d行洼田饮水试验评定其吞咽困难程度, 对其手术前后改变进行统计学分析, 对比手术前后其他主要症状体征改善情况。结果: 术后患者吞咽困难症状消失和改善共23例, 有效率67.6% (23/34)。术前洼田饮水试验评分为 $2.74 \pm 1.11$ , 在手术治疗后得分降低至 $1.71 \pm 0.91$ , 两者比较 $P < 0.05$ , 表明经手术干预后患者的吞咽能力于术后近期得到明显改善, 其他主要症状的术后改善情况经Fisher's精确检验分析, 术后仅颈肩痛( $P = 0.01$ )和吞咽障碍( $P = 0.01$ )改善明显, 与术前相比差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。结论: 部分Chiari I 畸形患者合并不同程度的吞咽障碍, 临床上通过针对性病史询问及体格检查有助于提高吞咽障碍的初始检出率, 洼田饮水试验能够对吞咽功能进行初步筛查且做到部分定量。寰枕减压硬膜成形术能提高合并吞咽障碍Chiari I 畸形患者的吞咽能力, 观察术后吞咽困难改善是评价近期手术效果的有效指标。

**关键词:** Arnold-Chiari畸形 吞咽障碍 减压术 外科 治疗结果

**Abstract:**

**Keywords:**

### 引用本文:

于涛<sup>1</sup>, 王振宇<sup>1</sup>△, 段丽萍<sup>2</sup>, 等. 合并吞咽障碍Chiari I 畸形患者手术干预后吞咽功能变化及意义[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 873-877

YU Tao-1, WANG Zhen-Yu-1△, DUAN Li-Ping-2, et al. [J]. Journal of Peking University(Health Sciences), 2011, 43(6): 873-877

### 链接本文:

<http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/> 或 <http://xuebao.bjmu.edu.cn/CN/Y2011/V43/I6/873>

### Service

■ 把本文推荐给朋友

■ 加入我的书架

■ 加入引用管理器

■ Email Alert

■ RSS

### 作者相关文章

■ 于涛1

■ 王振宇1△

■ 段丽萍2

■ 马长城1

■ 刘彬1

■ 张嘉1

没有本文参考文献

- [1] 卜梁, 李运, 杨帆, 赵辉, 姜冠潮, 李剑锋, 刘军, 王俊△. 直径大于5 cm非小细胞肺癌患者行全胸腔镜肺叶切除手术与开胸手术疗效的对比研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 866-872
- [2] 冯向辉, 路瑞芳, 和璐△. 应用Er:YAG激光治疗慢性牙周炎的短期临床疗效观察[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(6): 886-890
- [3] 施学东, 李淳德△, 米川, 王冰, 吕晓东, 林景荣, 刘宪义. 单纯前路手术治疗脊柱结核[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 777-780
- [4] 赵亮△, 王宝军, 李亚东, 于浩淼, 刘振宇, 高化, 刘长贵. 尺骨茎突骨折及分型对桡骨远端骨折术后临床疗效的随访研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 675-680
- [5] 杨毅, 杨荣利, 郭卫△. 59例肋骨转移癌手术治疗的回顾性分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(5): 681-685
- [6] 涂响安; 赵良运; 赵亮; 王文卫; 邓立文; 陈羽; 邓春华△. 经尿道射精管切开术治疗射精管梗阻的效果(附60例报告)[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 559-561
- [7] 彭靖; 袁亦铭; 张志超△; 高冰; 宋卫东; 辛钟成; 郭应禄; 金杰. 影响显微镜下输尿管附睾吻合术后结果的因素分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 562-564
- [8] 熊六林; 黄晓波; 李建兴; 许清泉; 叶雄俊; 杨波; 马凯; 陈亮; 胡卫国; 王晓峰△. CQS-O1与EMS-III超声气压弹道碎石清石系统的临床有效性和安全性对照试验研究[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(4): 548-555
- [9] 徐智△; 凌晓锋; 王立新; 侯纯升; 王港; 周孝思. 留置皮下通道多术式联合治疗肝内胆管结石[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(3): 463-466
- [10] 赵红; 王莹; 冯艺△; 杨拔贤; 邢志敏; 王旻; 余力生. 环氧化酶-2抑制剂对功能性鼻内镜手术后血浆及术野渗液前列腺素E<sub>2</sub>的作用[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(2): 255-258
- [11] 张杰; 郑磊; 黄明伟; 刘树铭; 贾凌飞; 石妍; 俞光岩; 张建国△. 放射性粒子组织间植入治疗口腔颌面-头颈部腺源性恶性肿瘤近期疗效分析[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(2): 272-275
- [12] 卢旭光; 蔡志刚△; 俞光岩; 彭歆. 周围性面神经断裂伤的外科治疗[J]. 北京大学学报(医学版), 2011, 43(1): 106-111

- [13] 彭歆△;毛驰;俞光岩;郭传琮;黄敏娟;张益;马莲;邓旭亮;林野;马大权;孟兆强;张雷.应用游离腓骨复合组织瓣功能性重建上颌骨缺损[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 18-21
- [14] 郭玉兴;郭传琮.增强CT三维重建在颞下咽旁间隙肿瘤中的应用[J]. 北京大学学报(医学版), 2011,43(1): 148-150
- [15] 李静△;葛立宏;赵双云.超声微创手机和工作头在儿童颌病治疗中的应用评价[J]. 北京大学学报(医学版), 2010,42(6): 752-755

Copyright 2010 by 北京大学学报(医学版)