



期刊导读

6卷11期 2012年6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](#)

Chiari I 型畸形伴脊髓空洞自然消退一例并文献复习

刘阳, 李学, 王增光, 杨卫东, 毓青, 张广健, 郝志东, 陈旨娟, 刘春祥

刘阳、王增光、杨卫东、毓青、张广健、郝志东、陈旨娟、刘春祥天津医科大学总医院神经外科 天津市神经病学研究所, 300052; [李学(并列第一作者)], 天津市滨海新区汉沽医院神经外科

基金项目: 天津市科技计划项目基金(06YFJMJC07900)

摘要:目的 报道1例成人Chiari I 型畸形伴脊髓空洞自然消退的病例, 探讨Chiari I 型畸形和脊髓空洞自然消退的原因。方法 复习1例成人Chiari I 型畸形伴脊髓空洞自然消退患者的临床资料和影像学资料, 并结合相关的文献进行分析。结果 男性患者, 33岁, 于2000年开始出现颈部和上肢的麻木和疼痛, 有不察觉的烫伤经历, 2002年MRI检查显示为Chiari I 型畸形伴C2~T10脊髓空洞, 患者拒绝手术治疗; 2010年MRI检查显示脊髓空洞有所消退, Chiari I 畸形也有所缓解, 患者的麻木和疼痛的程度有所减轻, 一般状况保持良好, 查体发现右上肢和右侧三叉神经分布区轻触觉和痛温觉减退, 右手骨间肌有萎缩。结论 小脑组织的萎缩、枕骨大孔区蛛网膜的破裂和脊髓的撕裂可能是成人Chiari I 型畸形伴脊髓空洞自然消退现象的原因, 当Chiari I 型畸形伴脊髓空洞的患者临床症状较轻微或者没有进展时, 可先采取观察和随访的方法, 一旦出现临床症状进展, 再行外科手术治疗。

关键词: Arnold-Chiari畸形; 脊髓空洞症; 自然消退

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

文献标引: 刘阳, 李学, 王增光, 杨卫东, 毓青, 张广健, 郝志东, 陈旨娟, 刘春祥. Chiari I 型畸形伴脊髓空洞自然消退一例并文献复习[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(7): 2088-2091. [复制](#)

参考文献:

- [1] Chiari H. Uber Veränderungen des Kleinhirns infolge von Hydrocephalic des Grosshirns. Dtsch Med Wochenshr, 1891, 17: 1172-1175.
- [2] 张玉琪, 王忠诚, 马振宇, 等. 小脑扁桃体切除并脊髓中央管口松解术治疗合并脊髓空洞的Chiari畸形. 中华神经外科杂志, 2004, 20: 215-217.
- [3] 许先平, 杨珉, 陈世洁. Chiari I 畸形的外科治疗. 中华神经医学杂志, 2006, 5: 934-936.
- [4] Sun JC, Steinbok P, Cochrane DD. Spontaneous resolution and recurrence of a Chiari I malformation and associated syringomyelia. Case report. J Neurosurg, 2000, 92: 207-210. [PubMed](#)
- [5] Gardner WJ, Angel J. The mechanism of syringomyelia and its surgical correction. Clin Neurosurg, 1958, 6: 131-140. [PubMed](#)
- [6] Gardner WJ. Hydrodynamic mechanism of syringomyelia: its relationship to myelocoele. J Neurol Neurosurg Psychiat, 1965, 28: 247-259. [PubMed](#)
- [7] 赵开军, 任阳光. Chiari畸形脊髓空洞症发病机制的力学探讨. 中华神经医学杂志, 2006, 22: 642-644.
- [8] Williams B. Cough headache due to craniospinal pressure dissociation. Arch Neurol, 1980, 37: 226-230. [PubMed](#)
- [9] Williams B. On pathogenesis of syringomyelia: a review. J R Soc Med, 1980, 73: 798-806. [PubMed](#)
- [10] Williams B. Simultaneous cerebral and spinal fluid pressure recording: Cerebrospinal dissociation with lesions at the foramen magnum. Acta Neurochir (Wien), 1981, 59: 123-142. [PubMed](#)
- [11] Oldfield EH, Muraszko K, Shawker TH, et al. Pathophysiology of syringomyelia associated with Chiari I Malformation of the cerebellar tonsils: implications for diagnosis and treatment. J Neurosurg, 1994, 80: 3-15. [PubMed](#)
- [12] Ball MJ, Dayan AD. Pathogenesis of syringomyelia. Lancet, 1972, 2: 799-801. [PubMed](#)
- [13] Tachibana S, Iida H, Yada K. Significance of positive Queckenstedt test in patients with syringomyelia associated with Arnold Chiari malformations. J Neurosurg, 1992, 76: 67-71. [PubMed](#)
- [14] Sudo K, Doi S, Maruo Y, et al. Syringomyelia with spontaneous resolution. J Neurol Neurosurg Psychiatry, 1990, 53: 437-438. [PubMed](#)
- [15] Kyoshima K, Bogdanov EI. Spontaneous resolution of syringomyelia: report of two cases and review of the literature. Neurosurgery, 2003, 53: 762-769. [PubMed](#)
- [16] Sung WS, Chen YY, Dubey A, et al. Spontaneous regression of syringomyelia—review of the current aetiological theories and implications for surgery. J Clin Neurosci, 2008, 15: 1185-1188. [PubMed](#)
- [17] Deniz FE, Oksüz E. Spontaneous syringomyelia resolution at an adult Chiari type I



期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- malformation. Turk Neurosurg, 2009, 19: 96-98. [\[PubMed\]](#)
- [18] Coppa ND, Kim HJ, McGrail KM. Spontaneous resolution of syringomyelia and Chiari malformation Type I in a patient with cerebrospinal fluid otorrhea. Case report. J Neurosurg, 2006, 105: 769-771. [\[PubMed\]](#)
- [19] Guillen A, Costa JM. Spontaneous resolution of a Chiari I malformation associated syringomyelia in one child. Acta Neurochir (Wien), 2004, 146: 187-191. [\[PubMed\]](#)
- [20] Badie B, Mendoza D, Batzdorf U. Posterior fossa volume and response to suboccipital decompression in patients with Chiari I malformation. Neurosurgery, 1995, 37: 214-218. [\[PubMed\]](#)
- [21] Klekamp J, Samii M, Tatagiba M, et al. Syringomyelia in association with tumours of the posterior fossa: Pathophysiological considerations, based on observations on three related cases. Acta Neurochir (Wien), 1995, 137: 38-43. [\[PubMed\]](#)
- [22] Quencer RM, Post MJ, Hinks RS. Cine MR in the evaluation of normal and abnormal CSF flow: Intracranial and intraspinal studies. Neuroradiology, 1990, 32: 371-391. [\[PubMed\]](#)
- [23] Sahuquillo J, Rubio E, Poca MA, et al. Posterior fossa reconstruction: A surgical technique for the treatment of Chiari I malformation and Chiari I/syringomyelia complex-Preliminary results and magnetic resonance imaging quantitative assessment of hindbrain migration. Neurosurgery, 1994, 35: 874-885. [\[PubMed\]](#)
- [24] Vanaclocha V, Saiz-Sapena N, Garcia-Casasola MC. Surgical technique for cranio-cervical decompression in syringomyelia associated with Chiari type I malformation. Acta Neurochir (Wien), 1997, 139: 529-540. [\[PubMed\]](#)
- [25] Williams B. Difficult labour as a cause of communicating Syringomyelia. Lancet, 1977, 2: 51-53. [\[PubMed\]](#)
- [26] Williams B. Surgery for hindbrain related syringomyelia. Adv Tech Stand Neurosurg, 1993, 20: 107-164. [\[PubMed\]](#)
- [27] Klekamp J, Iaconetta G, Samii M. Spontaneous resolution of Chiari I malformation and syringomyelia: case report and review of the literature. Neurosurgery, 2001, 48: 664-667. [\[PubMed\]](#)
- [28] Riedel A, Klekamp J, Harper C, et al. Morphometric study on the postnatal growth of the cerebellum of Australian aborigines and Caucasians. Brain Res, 1989, 499: 333-343. [\[PubMed\]](#)
- [29] Castillo M, Wilson JD. Spontaneous resolution of a Chiari malformation: MR demonstration. AJNR Am J Neuroradiol, 1995, 16: 1158-1160. [\[PubMed\]](#)
- [30] Mikulis DJ, Diaz O, Eglin TK, et al. Variance of the position of the cerebellar tonsils with age: Preliminary report. Radiology, 1992, 183: 725-728. [\[PubMed\]](#)
- [31] Girard N, Lasjaunias P, Taylor W. Reversible tonsillar prolapse in vein of Galen aneurismal malformations: Report of eight cases and pathophysiological hypothesis. Childs Nerv Syst, 1994, 10: 141-147. [\[PubMed\]](#)
- [32] Jack CR Jr, Kokmen E, Onofrio BM. Spontaneous decompression of syringomyelia: magnetic resonance imaging findings. Case report. J Neurosurg, 1991, 74: 283-286. [\[PubMed\]](#)
- [33] Santoro A, Delfini R, Innocenzi G, et al. Spontaneous drainage of syringomyelia: Report of two cases. J Neurosurg, 1993, 79: 132-134. [\[PubMed\]](#)
- [34] Itoyama Y, Kitamura I, Ushio Y. Spontaneous resolution of cervical syringomyelia: A case report. No Shinkei Geka, 2001, 29: 321-324. [\[PubMed\]](#)
- [35] Milhorat TH, Capocelli AL Jr, Anzil AP, et al. Pathological basis of spinal cord cavitation in syringomyelia: Analysis of 105 autopsy cases. J Neurosurg, 1995, 82: 802-812. [\[PubMed\]](#)
- [36] Bogdanov EI, Ibatullin MM, Mendelevich EG. Spontaneous drainage in syringomyelia: Magnetic resonance imaging findings. Neuroradiology, 2000, 42: 676-678. [\[PubMed\]](#)
- [37] Brodbelt AR, Stoodley MA. Post-traumatic syringomyelia: a review. J Clin Neurosci, 2003, 10: 401-408. [\[PubMed\]](#)
- [38] Sgouros S, Williams B. A critical appraisal of drainage in syringomyelia. J Neurosurg, 1995, 82: 1-10. [\[PubMed\]](#)

短篇论著

伴少量新月体形成IgA肾病63例临床和病理特点及其预后分析

贾忠辉, 林珊, 江建青, 韦丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2049-2052.

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

原发性肝癌TACE治疗后血清VEGF水平变化及临床意义

任勇军, 杨林, 翟昭华, 缪南东, 邓进, 胡晓, 张小明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2053-2055.

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

腰-硬联合麻醉下剖宫产术中 去氧肾上腺素与麻黄碱对产妇血流动力学和胎儿酸碱值的影响

权哲峰, 池萍, 田航. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2056-2058.

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

雷米芬太尼对全麻气管插管诱发QTc间期延长和血流动力学的影响

房宁宁, 张兆宁, 顾美蓉, 高宏, 孙国华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2059-2061.

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

速度向量成像技术和超声造影评价颈动脉易损斑块

张宏, 施红, 余秀华, 卫张蕊, 钱斌, 李黎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2062-2065.

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

心率震荡与慢性心力衰竭患者心功能、N末端脑钠肽前体的关系

胡安义, 梅尚文, 陈生立, 胡曙阳, 谢玉程, 杨章慧. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2066-2068.

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

三维抑脂扰相梯度回波序列延迟增强扫描对膝关节软骨 I、II 期病变的应用价值研究

张国伟, 张光辉, 赵善娜, 刘旭林, 徐永忠, 盖青竹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2069-2071.

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

99 得-亚甲基二磷酸盐治疗老年类风湿关节炎疗效分析

殷振杰, 李羽, 吕婷婷, 王鑫博, 安丽君, 刘洁, 张岩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2072-2074.

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

膀胱癌发病与非酒精类饮料相关性分析

王月生, 江福能, 何慧婵, 韩兆冬, 毕学成, 钟惟德. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2075-2077.

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

成人肝圆韧带的解剖学与组织学观察

朱文涛, 陈强谱, 张长习, 管清海, 张帆, 黄桀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2078-2080.

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

乳康饮抑制乳腺癌MDA-MB-435S细胞增殖和诱导凋亡的作用研究

李湘奇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2081-2084.

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

不同置管方法对于腹膜透析患者渗漏并发症的影响探讨

陈芳, 董骏武, 李红波, 龚昭, 曾志武, 梁鸿卿, 邹荣, 熊飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2085-2087.

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

Chiari I 型畸形伴脊髓空洞自然消退一例并文献复习

刘阳, 李学, 王增光, 杨卫东, 毓青, 张广健, 郝志东, 陈旨娟, 刘春祥. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2088-2091.

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

成人睾丸旁横纹肌肉瘤一例报道并文献复习

湛海伦, 周祥福, 王德娟, 司徒杰, 高新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2092-2095.

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

种植牙应用期的维护和相关问题的处理

朱秀英, 梁立山. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2096-2098.

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

机械性眼外伤并发增生性玻璃体视网膜膜病变中主要细胞因子表达的研究

钟文贤, 易敬林, 白永泉, 杨海军, 罗兴中. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2099-2101.

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

烧伤对局部引流淋巴液致炎因子与抗炎因子影响的实验研究

王坤, 张玉玲, 王德昌, 冯永强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2102-2103.

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

陈旧性完全性脊髓损伤的脊髓、神经根显微松解术

麻文谦, 张少成. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(7):2104-2106.

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

婴儿期简单先天性心脏病矫治术后快速康复及相关风险因素研究

曾敏, 李守军, 王旭, 晏馥霞, 闫军, 刘迎龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2107-2109.

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

内镜逆行胰胆管造影联合腹腔镜胆囊切除术治疗胆囊结石合并胆管结石临床分析

程建国, 霞明, 文峰, 黄继征, 朱杰伦, 章涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(7):2110-2112.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676