



期刊导读

6卷10期 2012年5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



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

1.5 T MR对国人颈延髓角的测量与分析

吕宝华, 程晓娟, 马得廷, 韩耀启, 张忻宇

271000 山东省, 泰安市中心医院影像科(吕宝华、马得廷、韩耀启), 内二科(程晓娟); 青岛大学医学院附属医院放射科(张忻宇)

张忻宇, Email:myginny2@sina.com

摘要: 目的 利用颅脑正中矢状面T2WI图像测量正常国人、Chiari畸形I型患者标准体位下的颈延髓角, 建立国人正常颈延髓角的参考标准, 探讨国人颈延髓角的发育规律、颈颅关节功能状态及临床意义, 为MRI诊断Chiari畸形I型等部分颈颅交界区疾病提供参考标准。方法 随机选取857例(0~74岁)正常国人及14例Chiari畸形I型的颅脑MRI图像, 于T2WI正中矢状面图像上测量颈延髓轴线夹角数值。各年龄组性别间的差异用t检验做统计分析, 对各年龄组间年龄差异用方差分析做统计检验。结果 在MRI上, 正常组0~9岁、50岁以上年龄组所测量的男女性别的颈延髓角度差别没有统计学意义, 20~49岁年龄段男女两性别的颈延髓角差别有统计学意义($P<0.05$), 10岁以上所有年龄组的颈延髓角随年龄的增加角度也增大。10~29岁与其他年龄组差别有统计学意义($P<0.05$)。正常组颈延髓角的95%可信区间为 156.9° ~ 174.7° , 病例组与正常组颈延髓角大小有统计学差异($P<0.0001$)。结论 国人正常体位下颈延髓角存在一个相对稳定的角度范围。对于Chiari畸形I型的诊断, MR能够直接显示脑桥延髓受压及小脑下疝的情况, 在MRI成像中可以参考以上参考值对于该疾病作出正确诊断。

关键词: 磁共振成像; 颈延髓角; 测颅法; Chiari畸形I型

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

文献标引: 吕宝华, 程晓娟, 马得廷, 韩耀启, 张忻宇. 1.5 T MR对国人颈延髓角的测量与分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(9): 2486-2489.

参考文献:

- [1] 吕宝华, 程晓娟, 宋大伟, 等. 1.5T MRI对Chiari I型畸形颈髓角的测量与分析. 泰山医学院学报, 2011, 4: 267-269.
- [2] 陈龙华, 孔吉明, 叶锦裳. 磁共振成像对脑干颈髓角的评价. 实用老年医学, 1991, 5: 119-120.
- [3] 王圣林, 王超, 闫明, 等. 颈髓角的MRI影像测量及其临床意义. 中国脊柱脊髓杂志, 2006, 16: 351-353.
- [4] Reijnierse M, Breedveld FC, Kroon HM, et al. Are magnetic resonance flexion views useful in evaluating the cervical spine of patients with rheumatoid arthritis? Skeletal Radiol, 2000, 29: 85-89.
- [5] 王健, 蒋学祥, 肖江喜, 等. 100名发育正常国人颈髓、上段颈髓轴线夹角的测量. 中国医学影像技术, 2000, 16: 630-631.
- [6] 彭德红, 李德泰, 肖立志. Chiari畸形I型延髓与上段颈髓轴线夹角改变的MRI分析. 医学临床研究, 2002, 5: 382-384.
- [7] Bundschuh C, Modic MT, Kearney F, et al. Rheumatoid arthritis of the cervical spine: surface-coil MR imaging. AJR Am J Roentgenol, 1988, 151: 181-187.
- [8] Abumi K, Takada T, Shono Y, et al. Posterior occipitocervical reconstruction using cervical pedicle screws and plate-rod systems. Spine, 1999, 24: 1425-1434.
- [9] 谭军, 万卫平, 侯之启, 等. 国人正常枕-寰枢椎区矢状径线的MRI与X线的对照测量及临床意义. 中国脊柱脊髓杂志, 1995, 5: 97-100.
- [10] Reiter MF, Boden SD. Inflammatory disorders of the cervical spine. Spine, 1998, 23: 2755-2766.
- [11] Boden SD, Dodge LD, Bohlman HH, et al. Rheumatoid arthritis of the cervical spine. A long-term analysis with predictors of paralysis and recovery. J Bone Joint Surg Am, 1993, 75: 1282-1297.

短篇论著

以癫痫起病岛叶低级别胶质瘤的显微外科治疗

舒凯, 肖群根, 蒋伟, 郭东生, 雷霆, 李龄. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2476-2477.

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

帕瑞昔布钠用于颈椎前-后路联合手术术后镇痛效果的临床研究

刘建恒, 毛克亚, 刘郑生, 毛克政, 李鹏, 肖嵩华, 王岩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2478-2480.

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

尿培养161株念珠菌菌种分布及药物敏感分析

张红艳, 王培昌, 白书媛, 刘辰庚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2481-2482.

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

肝功能正常的慢性丙型肝炎的抗病毒治疗效果观察

陈仕珠, 袁志林, 姚茹, 张雅茹, 扬艳, 吕海丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2483-2485.

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

1.5 T MR对国人颈延髓角的测量与分析

吕宝华, 程晓娟, 马得廷, 韩耀启, 张忻宇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2486-2489.

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

心理干预在急诊服毒自杀患者中的应用

苑振云, 顾平, 姜向明, 杨秀芬, 苏冠丽, 李斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2490-2492.

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

新辅助治疗后经肛门部分内括约肌切除治疗超低位直肠癌35例疗效观察

左富义, 于波, 梁振家, 苑树俊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2493-2495.

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

足月新生儿呼吸窘迫综合征支气管肺泡灌洗液表面活性蛋白B的表达

谢露, 王钰, 曲雯雯, 魏巍, 范含笑, 尹晓娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2496-2498.

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

口周色素沉着-肠道息肉综合征STK11基因突变检测研究

彭龙木, 杨娟, 王军民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2499-2501.

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

分化型甲状腺癌131I治疗后全身扫描腰-腹部131I摄取分析

余永利, 柴红, 陈泽泉, 丁颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2502-2504.

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

全反式维甲酸防治早期糖尿病肾病的实验研究

赵石磊, 郑秀峰, 解汝娟, 关冰, 王德润, 王林华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2505-2507.

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

巨噬细胞衍生趋化因子与肺结节病的相关性研究

周艳秋, 田颖, 吴迪, 张楠, 周云芝, 王洪武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2508-2510.

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

追赶生长大鼠性激素变化与胰岛素抵抗的相关性研究

易波, 文重远. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2511-2513.

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

术中内镜在隐匿性小肠出血中的临床价值

何磊, 文刚, 涂从银, 陶应田, 程元光, 朱广玉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2514-2515.

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

claudin-7在胃癌细胞株和胃癌组织中表达及其临床意义

张俊会, 鲁山, 王秋兰, 郭风振, 李瑞玉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2516-2517.

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

镁心胶囊对慢性心力衰竭大鼠心肌细胞凋亡的影响

张鸿婷, 季旭明, 王先滨, 王斌, 耿自上. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2518-2519.

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

徒手淋巴引流技术对大鼠下肢创伤肿胀后TNF- α 影响的研究

徐道明, 郭海英, 糜中平, 张丽丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(9):2520-2521.

[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