



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

首页 最新一期 期刊动态 过刊浏览 医学视频 在线投稿 期刊检索 期刊订阅

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展

马得廷, 柳澄

271000 山东省泰安市中心医院医学影像部(马得廷);山东省医学影像学研究所(马得廷、柳澄)

马得廷, Email:medimage@163.com

关键词: 小脑上脚

文献标引: 马得廷, 柳澄. 正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 1

参考文献:

[1] 韩鸿宾, 王俭, 阎军浩, 等. 层面选择方向扩散加权成像在中脑大脑脚间 2008, 42:936-940.

[2] 窦郁, 韩鸿宾, 郭顺林, 等. 不同参数扩散张量脑白质成像重建小脑上脚交叉 2010, 26:752-755.

[3] 窦郁, 郭顺林, 韩鸿宾, 等. 小脑上脚纤维交叉MR扩散加权成像研究. 临床

[4] Bammer R, Acar B, Moseley ME. In vivo MR tractography using diffus Radiol, 2003, 45:223-234. [\[PubMed\]](#)

[5] Spampinato MV, Kraas J, Maria BL, et al. Absence of decussation of in patients with Joubert syndrome. Am J Med Genet A, 2008, 146A:1389-1394.

[6] Ma D, Liu C, Kong Q, et al. Signal intensity of decussation of the sagittal T1WI: correlation with age and gender. Clinical Imaging, 2013, 37:

[7] Oka M, Katayama S, Imon Y, et al. Abnormal signals on proton densit cerebellar peduncle in progressive supranuclear palsy. Acta Neurol Scand

[8] Kataoka H, Tonomura Y, Taoka T, et al. Signal changes of superior c attenuated inversion recovery in progressive supranuclear palsy. Parkins

期刊导读

7卷17期 2013年9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



资质及晋升信息



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

[9] Akhlaghi H, Corben L, Georgiou-Karistianis N, et al. Superior cerebellar ataxia correlates with disease symptoms. *Cerebellum*, 2011, 1

[10] Nicoletti G, Tonon C, Lodi R, et al. Apparent diffusion coefficient in the midbrain peduncle differentiates progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease. *Disord*, 2008, 23:2370-2376. [PubMed]

[11] Poretti A, Boltshauser E, Loenneker T, et al. Diffusion tensor imaging of the midbrain. *J Neuroradiol*, 2007, 28:1929-1933. [PubMed]

[12] Ropele S, de Graaf W, Khalil M, et al. MRI assessment of iron deposition in the midbrain. *Magn Reson Imaging*, 2011, 34:13-21. [PubMed]

[13] Otaduy MC, Leite Cda C, Nagele LM, et al. Further diffusion tensor imaging of the midbrain in horizontal gaze palsy and progressive scoliosis. *Arq Neuropsiquiatr*, 2009

[14] Mamata H, Mamata Y, Westin CF, et al. High-resolution line scan diffusion tensor imaging of white matter fiber tract anatomy. *AJNR Am J Neuroradiol*, 2002, 23:67-75. [PubMed]

[15] Wakana S, Jiang H, Nagele LM, et al. Fiber tract-based atlas of white matter anatomy. *Radiology*, 2004, 230:77-87. [PubMed]

[16] Lee SK, Kim DI, Kim J, et al. Diffusion-tensor MR imaging and fiber tractography describing aberrant fiber connections in developmental CNS anomalies. *Radiology*, 2005;discussion 66-68. [PubMed]

[17] Parisi MA, Pinter JD, Glass IA, et al. Cerebral and cerebellar motor system involvement in a subject with Joubert syndrome: functional magnetic resonance imaging (MRI). *Neurol*, 2004, 19:214-218. [PubMed]

[18] Fung SH, Roccatagliata L, Gonzalez RG, et al. MR diffusion tensor imaging of the midbrain. *Clin N Am*, 2011, 21:345-377. [PubMed]

[19] Knash M, Tsang A, Hameed B, et al. Low cerebral blood volume is present not only in hyperacute stroke. *Stroke*, 2010, 41:2795-2800. [PubMed]

[20] Wessels T, Wessels C, Ellsiespen A, et al. Contribution of diffusion tensor imaging to the determination of stroke etiology. *AJNR Am J Neuroradiol*, 2006, 27:35-39. [PubMed]

[21] Usnich T, Albach FN, Brunecker P, et al. Incidence of new diffusion tensor imaging abnormalities outside the area of initial hypoperfusion within 1 week after acute ischemic stroke. *Stroke*, 2008, 39:2658. [PubMed]

[22] Attyé A, Boncoeur-Martel MP, Maubon A, et al. Diffusion-weighted imaging and neurologic outcomes after ischemic stroke. *J Neuroradiol*, 2012, 39:97-103.

[23] Kanner AM. Diffusion-weighted imaging: can it play a role in the

[24] Wang R, Li SY, Chen M, et al. Diagnostic value of interictal diffusion evaluation of intractable temporal lobe epilepsy. *Chin Med Sci J*, 2008, 23

[25] Wehner T, Lapresto E, Tkach J, et al. The value of interictal diffusion lateralizing temporal lobe epilepsy. *Neurology*, 2007, 68:122-127. [\[PubMed\]](#)

[26] Hygino da Cruz LC Jr, Batista RR, Domingues RC, et al. Diffusion in multiple sclerosis. *Neuroimaging Clin N Am*, 2011, 21:71-88, vii-viii. [\[PubMed\]](#)

[27] Balashov KE, Aung LL, Dhib-Jalbut S, et al. Acute multiple sclerosis restricted diffusion due to vasogenic edema. *J Neuroimaging*, 2011, 21:202-

[28] Straus Farber R, Devilliers L, Miller A, et al. Differentiating multiple causes of demyelination using diffusion weighted imaging of the corpus callosum. *Neuroimaging*, 2009, 30:732-736. [\[PubMed\]](#)

[29] Yurtsever I, Hakyemez B, Taskapilioglu O, et al. The contribution of diffusion tensor imaging in multiple sclerosis during acute attack. *Eur J Radiol*, 2008, 65:421-426.

[30] Kugawa G, Nobuhara K, Minami T, et al. Neural disorganization in the corpus callosum and cognitive abnormality in patients with schizophrenia: A diffusion tensor imaging study. *Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 2006, 30:1408-1412. [\[PubMed\]](#)

[31] Wang F, Sun Z, Du X, et al. A diffusion tensor imaging study of the corpus callosum in male patients with schizophrenia. *Neurosci Lett*, 2003, 48:35-38

[32] Tsuboi Y, Slowinski J, Josephs KA, et al. Atrophy of superior cerebellum in supranuclear palsy. *Neurology*, 2003, 60:1766-1769. [\[PubMed\]](#)

[33] Paviour DC, Price SL, Stevens JM, et al. Quantitative MRI measurement of the corpus callosum in progressive supranuclear palsy. *Neurology*, 2005, 64:675-679. [\[PubMed\]](#)

[34] Asao C, Hirai T, Yoshimatsu S, et al. Human cerebral cortices: signal intensity on diffusion-weighted MR imaging. *Neuroradiology*, 2008, 50:205-211. [\[PubMed\]](#)

[35] Hiwatashi A, Kinoshita T, Moritani T, et al. Hypointensity on diffusion-weighted MRI related to T2 shortening and susceptibility effects. *AJR Am J Roentgenol*, 2007, 188:100-104. [\[PubMed\]](#)

[36] Helenius J, Soine L, Perkiö J, et al. Diffusion-weighted MR imaging of the corpus callosum in various age groups. *AJNR Am J Neuroradiol*, 2002, 23:194-199. [\[PubMed\]](#)

[37] Dardzinski BJ, Sotak CH, Fisher M, et al. Apparent diffusion coefficient mapping of focal cerebral ischemia using diffusion-weighted echo-planar imaging. *Magn Reson Med*, 1997, 38:100-104. [\[PubMed\]](#)

[38] Marks MP, de Crespigny A, Lentz D, et al. Acute and chronic stroke: diffusion-weighted MR imaging. *Radiology*, 1996, 199:403-408. [\[PubMed\]](#)

- [39] Nagesh V, Welch KM, Windham JP, et al. Time course of ADCw changes human eye! Stroke, 1998, 29:1778-1782. [\[PubMed\]](#)
- [40] 郭睿, 邓奎品, 刘铁军. 磁共振弥散张量成像在中枢神经系统的应用研究 765.
- [41] Okada T, Miki Y, Fushimi Y, et al. Diffusion-tensor fiber tractogr of 3.0T and 1.5T MR Imaging. Radiology, 2006, 238:668-678. [\[PubMed\]](#)
- [42] Stadlbauer A, Salomonowitz E, Strunk G, et al. Age-related degrada system:assessment with diffusion-tensor imaging and quantitative fiber 188. [\[PubMed\]](#)
- [43] Stadlbauer A, Salomonowitz E, Strunk G, et al. Quantitative diffus related changes in the limbic system. Eur Radiol, 2008, 18:130-137. [\[PubMed\]](#)
- [44] Salat DH, Tuch DS, Greve DN, et al. Age-related alterations in whi by diffusion tensor imaging. Neurobiol Aging, 2005, 26:1215-1227. [\[PubMed\]](#)
- [45] Wang Q, Xu X, Zhang M. Normal aging in the basal ganglia evaluate tensor imaging. AJNR Am J Neuroradiol, 2010, 31:516-520. [\[PubMed\]](#)
- [46] Hsu JL, Leemans A, Bai CH, et al. Gender differences and age-relat human brain:a diffusion tensor imaging study. Neuroimage, 2008, 39:566-577
- [47] Pal D, Trivedi R, Saksena S, et al. Quantification of age-and gend tensor imaging indices in deep grey matter of the normal human brain. J [\[PubMed\]](#)
- [48] Pfefferbaum A, Sullivan EV, Hedehus M, et al. Age-related decline measured with spatially corrected echo-planar diffusion tensor imaging. [\[PubMed\]](#)
- [49] Sullivan EV, Adalsteinsson E, Hedehus M, et al. Equivalent disrupt micro-structure in ageing healthy men and women. Neuroreport, 2001, 12:99-
- [50] 武刚, 詹青霞, 丁小龙, 等. 正常成人脑白质纤维磁共振弥散张量成像志, 2012, 18:6-8.

综 述

[β受体阻滞剂在抗心律失常治疗中的应用优势](#)

胡英, 徐蓉, 杨珍珍, 廖德宁. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4950-4952.

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

[第二心脏发育区在心脏发育中的研究进展](#)

钱波, 莫绪明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4953-4955.

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

晚期糖基化终产物与心力衰竭

孙利娜, 李晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4956-4959.

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

冠心病患者抗血小板药物的选择

张佳慧, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4960-4962.

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

生物起搏研究新进展

李云灵, 孙勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4963-4965.

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

左心耳封闭术预防心房颤动患者脑卒中的研究新进展

孟增慧, 韩江莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4966-4968.

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

造血干细胞移植治疗B细胞性淋巴瘤的研究进展

吴小霞, 孙爱宁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4969-4972.

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

乳腺癌影像学诊断研究进展

陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4973-4976.

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

人前列腺癌移植瘤模型的建立

南淑良, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4977-4979.

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

三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性

林艳端, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4980-4982.

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

缺血后处理改善肾脏缺血-再灌注损伤的分子机制

叶冬波, 王春阳, 倪少滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4983-4985.

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

非肌层浸润性膀胱癌的药物灌注治疗进展

吴意光, 刘萃龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4986-4988.

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

HCV入胞相关受体的研究进展

朱震宇, 张绍庚, 王继涛, 孙百军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4989-4991.

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

NALP3炎性体在痛风发病中的作用

贺玲玲, 赵东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4992-4994.

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

转化医学在肝脏外科临床中的应用和发展

熊强, 邬叶锋, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4995-4997.

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

内源性神经干细胞与脑缺血后干细胞治疗

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4998-5000.

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

正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展

马得廷, 柳澄. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5001-5004.

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

依折麦布除降脂外的多效性研究进展

段瑞峰, 张基昌, 郭晶, 刘斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5005-5007.

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

⁸⁹SrCl₂治疗转移性骨肿瘤的机制探讨及应用进展

张桃, 王雪梅, 张国建. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5008-5010.

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

评价正畸治疗需要牙合指数的研究进展

陈骊, 吴海苗. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5011-5013.

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

益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展

马锋振, 杨公利. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5014-5016.

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

孕期维生素D摄入对子代远期健康的影响

王强, 沈影超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5017-501.

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

围术期应激反应后行为改变的研究进展

任芹, 许华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5020-5022.

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

基于乳腺肿瘤细胞形态特征参数的乳腺癌诊断发展研究

董敏, 马义德. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5023-5026.

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

多发性骨髓瘤遗传学异常的研究进展

辛雪, 傅琤琤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5027-5029.

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

KLF5转录因子对于人类癌症的重要作用及影响

朱凯, 彭波, 刘敏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5030-5031.

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