

[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](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷8期 2014年4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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#)[English](#)

## 首次发病的精神分裂症患者胼胝体亚区的弥散张量研究

王晔, 周一芳, 陈凯元, 姜晓薇, 王素娟, 周千, 汤艳清

110001 沈阳, 中国医科大学附属第一医院精神医学科

汤艳清, Email: yanqingtang@163.com

**摘要:**目的 使用弥散张量成像技术探究首次发病的精神分裂症患者的胼胝体亚区, 即膝部、体部及压部。方法 对58例首次发病的精神分裂症患者和58例年龄、性别相匹配的健康人进行弥散张量成像的磁共振方法研究精神分裂症组的胼胝体各亚区的FA值的异常。结果 精神分裂症患者胼胝体的FA值分别为膝部0.027、体部 $0.560 \pm 0.030$ 及压部 $0.635 \pm 0.026$ ;与健康对照组比较, 显著降低。结论 精神分裂症首次发病时即已经出现, 这些异常很有可能与精神分裂症的发病机制有关。

**关键词:** 精神分裂症; 胼胝体; 磁共振成像, 弥散

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 王晔, 周一芳, 陈凯元, 姜晓薇, 王素娟, 周千, 汤艳清. 首次发病的精神分裂症患者胼胝体亚区弥散张量成像研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(6): 1064-1066. [复制](#)

参考文献:

[1] Bogen JE, Fisher ED, Vogel PJ. Cerebral commissurotomy. A second case report [J]. *Psychiatry*, 1967, 30(12): 1328-1329.

[2] Voineskos AN, Lobaugh NJ, Bouix S, et al. Diffusion tensor tractography findings in schizophrenia across the adult lifespan[J]. *Brain*, 2010, 133(Pt 5): 1494-1504.

[3] Buchsbaum MS, Friedman J, Buchsbaum BR, et al. Diffusion tensor imaging in schizophrenia. *Biol Psychiatry*, 2006, 60(11): 1181-1187.

[4] Kubicki M, Park H, Westin CF, et al. DTI and MTR abnormalities in schizophrenia: white matter integrity[J]. *Neuroimage*, 2005, 26(4): 1109-1118.

[5] Schultz CC, Fusar-Poli P, Wagner G, et al. Multimodal functional and structural investigations in psychosis research[J]. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci*, 2012, 262(1): 1-11.

[6] White T, Nelson M, Lim KO. Diffusion tensor imaging in psychiatric disorders. *Neuroimaging Clin Neurosci*, 2008, 19(2): 97-109.

[7] Shergill SS, Kanaan RA, Chitnis XA, et al. A diffusion tensor imaging study of schizophrenia[J]. Am J Psychiatry, 2007, 164(3): 467-473.

[8] Rotarska-Jagiela A, Schonmeyer R, Oertel V, et al. The corpus callosum in schizophrenia and connectivity changes affect specific regions[J]. Neuroimage, 2008, 39(4): 1522-1531.

[9] Hubl D, Koenig T, Strik W, et al. Pathways that make voices: white matter changes in auditory hallucinations[J]. Arch Gen Psychiatry, 2004, 61(7): 658-668.

[10] Kuswanto CN, Teh I, Lee TS, et al. Diffusion tensor imaging findings of white matter in first episode schizophrenia: a systematic review[J]. Clin Psychopharmacol Neurosci, 2014, 2(1): 1-10.

[11] Pérez-Iglesias R, Tordesillas-Gutiérrez D, Barker GJ, et al. White matter microstructure in first episode psychosis patients: a voxelwise analysis of diffusion tensor imaging[J]. Neuroimage, 2011, 54(1): 199-204.

[12] Gasparotti R, Valsecchi P, Carletti F, et al. Reduced fractional anisotropy in first-contact, antipsychotic drug-naive patients with schizophrenia[J]. Schizophrenia, 2013, 3(1): 41-48.

[13] Cheung V, Cheung C, McAlonan GM, et al. A diffusion tensor imaging study of white matter dysconnectivity in never-medicated, first-episode schizophrenia[J]. Psychol Med, 2009, 39(12): 1653-1661.

[14] Peters BD, de Haan L, Dekker N, et al. White matter fiber tracking in first-episode schizophrenia, schizoaffective patients and subjects at ultra-high risk of psychosis[J]. Neuropsychobiology, 2008, 58(1): 19-28.

## 临床论著

### 内源性硫化氢及其合成酶在膀胱癌恶性进展中的表达

瓦斯里江·瓦哈甫, 马鑫, 李宏召, 丁强, 张瑜, 史涛坪, 王保军, 张旭. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):987-992.

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

### 超声光散射成像联合超声弹性成像诊断乳腺病灶的价值研究

程文, 邵华, 王玉君, 荆慧, 韩雪, 韩继广. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):993-998.

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

### 神经肽P物质、降钙素基因相关肽在膝骨性关节炎软骨下骨中的表达

付昌马, 杨祖华. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):999-1003.

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

### 经皮穿针与弹性髓内钉固定治疗青少年肱骨近端骨折的疗效比较

孙晋客, 刘晓静, 王年芳, 姜永广. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):1004-1008.

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

### 成纤维细胞特异性蛋白-1在急性肾小管坏死病变中的表达及临床意义

李珺, 高波, 刘昌华, 徐道亮, 王翠梅, 韩明. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(6):1009-1013.

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

### 血、尿β痕迹蛋白检测对2型糖尿病肾损伤早期诊断价值研究

杨海燕，郑萍，赵绍林，陈新宽，吴惠毅. .中华临床医师杂志：电子版  
2014;8(6):1014-1017.

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

SLC22A1 rs628031基因多态性与二甲双胍不良反应的关系

陈培贤，郭雅丽，许琪，陈大方，王小竹，张留伟，刘志科，黄东瑾，倪伟锋，陈慎  
志：电子版

2014;8(6):1018-1021.

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

语前聋儿童人工耳蜗植入术后康复效果评估的研究

李莹，邢燕，李晓璐，丁燕. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1022-1025.

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

高龄老年肺部感染患者免疫功能变化与免疫调节治疗临床研究

赵晟珣，王桦，杨帆，王家瑜，葛亮，吴晓玲. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1026-1030.

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

肺炎支原体肺炎患儿外周血Th1/Th2表达及肺功能变化的临床意义

王鑫，马春艳，张亚京，宁立华，陈华，周芳，郝锦丽. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1031-1035.

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

迭代重建结合自动管电流调节低剂量扫描技术在肺结节检查中的应用

王军，王溧康，孙骏，吴晶涛，叶靖，王守安，朱庆强，孙继全，邵学祥. .中华临床医

2014;8(6):1036-1040.

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

新疆维吾尔族健康及冠心病人群中体质指数、腰围与动脉僵硬程度相关性研究

刘军，潘硕，马依彤，陈铀，陶静. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1041-1044.

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

双源CT心外膜脂肪体积分量对冠状动脉斑块稳定性的影响

陈栋，宫剑滨，朱飞鹏，张启高，程训民，杭涛，王璟. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1045-1050.

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

应用血CTnT、IGF-1、NT-proBNP水平综合评价左西孟旦治疗慢性心力衰竭的疗效

刘聪聪，邢艳秋，张会珍，章萌，张琼. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1051-1055.

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

血浆置换治疗老年性戊型肝炎的生化指标变化分析

王爱莉. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1056-1059.

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

不同剂量左布比卡因腰硬联合麻醉用于剖宫产术的临床观察

刘礼胜，李荣，王福涌，钱伟民，崔敬伟. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1060-1063.

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

首次发病的精神分裂症患者胼胝体亚区的弥散张量研究

王晔，周一芳，陈凯元，姜晓薇，王素娟，周千，汤艳清. .中华临床医师杂志：电子版

2014;8(6):1064-1066.

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

趋化因子CXCL12及其受体CXCR4在原发性十二指肠腺癌组织中的表达及意义

赵金都, 杨文奇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1067-1073.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2014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0

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676