



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

岛叶与基底节区的显微解剖关系及临床意义

杨允东, 朱树干

250012 济南, 山东大学齐鲁医院神经外科(杨允东、朱树干); 山东省青州市人民医院神经外科(杨允东)

杨允东, Email:yundondy@126.com

摘要: 目的 探讨外侧裂、岛叶、基底节及侧脑室间的相互关系, 为相关手术入路提供解剖学基础。方法 成人尸体在显微镜下进行外侧裂、岛叶、基底节及侧脑室的解剖学观察和相关数据测量。结果 岛叶构成外侧裂隙的底, 解剖显露岛叶的不同区域。岛叶中央沟位于大脑外侧面皮层中央沟前5.0 mm, 后5.5 mm的范围内。岛叶皮层下的白质为屏状核、外囊、豆状核。内囊前肢前端位于前环岛沟与上环岛沟交界的深部;内囊后肢后端位于下环岛沟与上环岛沟交界的深部。内囊前肢与侧脑室额角的垂直距离平均为11.5 cm;后岛点与侧脑室三角部的垂直距离平均为10.9 cm。下环岛沟中点与侧脑室额角的垂直距离平均为9.2 cm。侧脑室室间孔位于相当于中岛短回中点水平切面的深部。结论 外侧裂、岛叶、基底节及侧脑室各部位间区域的显微解剖, 有助于进行该部位病变的手术治疗。

关键词: 神经解剖学; 侧脑室; 外侧裂; 岛叶; 基底节

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 杨允东, 朱树干. 岛叶与基底节区的显微解剖关系及临床意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(23): 250012.

[复制](#)

参考文献:

- [1] Miranda F Jc, Rhoton AL Jr, Kawashima M, et al. The claustrum and its projection to the brain: a microsurgical and tractographic anatomical study. *J Neurosurg*, 2008, 108:764-771.
- [2] Nagai M, Kishi K, Kate S. Insular and neuropsychiatric disorders: a review of recent progress. *Psychiatry*, 2007, 22: 387-394: [\[PubMed\]](#)
- [3] Gobbi MI, Haxby JV. Neural systems for recognition of familiar face. *Neuropsychologia*, 2007, 45: 41-50: [\[PubMed\]](#)
- [4] Cheung RT, Hachinski V. The insular and cerebrogenic sudden death. *Arch Neurol*, 2007, 64: 100-104: [\[PubMed\]](#)
- [5] Lang FF, Olanzen NE, DeMonte F, et al. Surgical resection of the intrinsic insular tumors: complication avoidance. *J Neurosurg*, 2001, 95:638-650: [\[PubMed\]](#)
- [6] Malak R, Bouthillier A, Carmant L, et al. Microsurgery of epileptic foci in the insular region. *J Neurosurg*, 2009, 110:1153-1163: [\[PubMed\]](#)
- [7] Moshel YA, Marcus JD, Parker BE, et al. Resection of the insular gliomas: the importance of the lenticulostriate artery position. *J Neurosurg*, 2008, 109:825-834: [\[PubMed\]](#)
- [8] Tirakotai W, Sure U, Benes L, et al. Image-guided transsylvian transinsular approach for cavernous angiomas. *J Neurosurg*, 2003, 99:1299-1305: [\[PubMed\]](#)
- [9] True U, Yasargil MG, Meftly O, et al. Topographic anatomy of the insular region. *J Neurosurg*, 1999, 90:720-733: [\[PubMed\]](#)
- [10] Yasargil MG. *Microneurosurgery*. Stuttgart: Thieme, Vol 4A, 1996:262-276.

期刊导读

6卷23期 2012年12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

论 著

振动反应成像技术对妊娠期急性呼吸系统感染患者治疗前后的应用观察
高红, 王冠, 杨燕, 张凤英, 李永华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4018-4021.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停对左心室结构及整体功能影响的研究

艾力根·阿不都热依木, 阿孜古丽·买合买提, 尤乐都斯, 阿不都如苏力, 海力比努尔, 程秀琴
医师杂志: 电子版
2011;5(14):4022-4028.

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

替罗非班联合急诊介入治疗急性非ST段抬高心肌梗死两年随访研究

韩莹, 袁勇, 冯力, 张励庭, 董剑廷, 黄炫生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4029-4032.

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

胚胎移植日子宫内膜运动波对冻融胚胎移植周期妊娠结局的预测价值

徐步芳, 冯云, 王枫钊, 牛志宏, 陈骞, 张爱军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4033-4037.

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

单克隆抗体包被粪便幽门螺杆菌抗原检测的临床研究

闫伟, 林静, 程艳丽, 顾雁, 刘秀清, 王亚丽, 郭伟宏, 李玉红, 韩彩云, 赵灿. . 中华临床医师
2011;5(14):4038-4042.

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

儿童食物过敏相关性迁延性、慢性腹泻53例的临床特点

王娟, 孙梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4043-4047.

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

虫草素对结肠癌细胞体外增殖、迁移能力的影响及其诱导细胞凋亡的作用

蔡伟, 叶青, 唐亮, 余伯成, 郑民华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4048-4054.

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

谷胱甘肽对糖基化终产物诱导平滑肌细胞增殖的影响

刘杰, 韦金儒. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4055-4060.

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

Intermedin及其受体系统在大鼠肾缺血再灌注损伤中的变化

陈斌, 石洪波, 张雪军, 余志运, 任永生, 郑涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4061-4066.

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

超声引导下经皮耻骨上膀胱穿刺造瘘术的应用

彭泳涵, 周铁, 高小峰, 李瑾宜, 孙颖浩. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4067-4071.

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

额叶首发的肾上腺脑白质营养不良一家系并文献复习

牛松涛, 唐鹤飞, 张在强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4072-4078.

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

[三化汤对大鼠脑梗死区钠离子通道表达的影响](#)

代允义, 黄汉津, 王小同, 郑国庆. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4079-4083.

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

[躯体形式障碍的临床特征及相关因素分析](#)

李武, 贾裕堂, 杨冬林, 胡春风, 翟金国. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4084-4088.

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

[岛叶与基底节区的显微解剖关系及临床意义](#)

杨允东, 朱树干. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4089-4092.

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

[开窗减压术与负压吸引术治疗颌骨大型牙源性囊性病变的对比研究](#)

余东升, 赵玮, 吴晓林, 俞娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4093-4099.

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

[地塞米松对牙囊细胞表达Runx2、Osterix的体外研究](#)

张璇, 吴亚菲, 邢明明, 董伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4100-4104.

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

[低场强关节磁共振成像在膝关节交叉韧带损伤中的临床应用研究](#)

尤壮志, 季晓君, 李志军, 于静红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4105-4115.

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

[异种骨复合物修复兔桡骨骨缺损的实验研究](#)

金涛, 顾洁夫, 蔡林, 吴红艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4116-4121.

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

[前列腺素E2复合骨移植后早期排斥与愈合过程的特点](#)

郑先念, 刘洋, 梅红军, 王河忠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4122-4126.

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

[第二极体排出时间在预测体外受精结局中的价值](#)

谷瑞环, 孙贻娟, 陆小激, 冯云, 张爱军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4127-4132.

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

[17β-雌二醇和三苯氧胺对雌激素受体阳性胃癌细胞生长和胸腺素α原基因表达的影响](#)

王梅, 潘吉勇, 王华新, 刘纪文, 唐建武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4133-4140.

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

[生长抑素对猪小体积肝移植术后门静脉压力梯度及供肝功能的影响](#)

司马辉, 付雍, 张海斌, 朱楠, 赵文超, 杨宁, 杨广顺. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(14):4141-4147.

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

[脑胶质瘤组织中SLC22A18与缺氧诱导因子-1 \$\alpha\$ 的表达及意义](#)

张红, 楚胜华, 马延斌, 冯东福, 朱志安, 李志强, 江普查. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(14):4148-4151.

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

[甲状腺相关性眼病患者眼眶成纤维细胞高度表达胰岛素样生长因子1受体](#)

宋德禄, 王一玮, 王韧琰, 钟勇, 董方田. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(14):4152-4156.

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

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

© 2013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