



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

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中枢神经细胞瘤的病理研究

马爽, 杨连赫, 王劲鸥, 郭阳

110004 沈阳, 中国医科大学附属盛京医院神经内科(马爽、郭阳), 病理科(王劲鸥);中国医科大学基础医学院病理科(杨连赫)

郭阳, Email:guoy@sj-hospital.org

辽宁省自然科学基金(2007211);辽宁省教育厅项目(20122164资助)

摘要:目的 对8例脑中枢神经细胞瘤病例进行研究,探讨其组织学、免疫组化和超微结构特点。方法 对2000~2008年收治的8例中枢神经细胞瘤病例进行组织学观察,用免疫组化检测几种重要的肿瘤标记物的表达,其中包括细胞角蛋白(广谱)CK、上皮膜抗原(EMA)、质纤维酸性蛋白(GFAP)、神经突触素(Syn)、S100和Ki67。结果 对8例中枢神经细胞瘤进行组织学检查,结果显示肿瘤细胞呈现片状排列或不规则的“菊形团”样排列,也可见肿瘤细胞围绕血管形成“假菊形团”,肿瘤细胞核圆形或卵圆形,染色质细腻呈斑点状。免疫组化结果显示8例中枢神经细胞瘤CK、EMA和vimentin染色均为阳性,8例Syn阳性者8例,S100阳性者4例,8例Ki67染色均为阳性,但比率较低,均为1%~3%。结论 中枢神经细胞瘤具有一些独特的组织学、免疫组化和超微结构特点,这些特点对中枢神经细胞瘤的诊断具有重要的提示作用。

关键词:中枢神经系统肿瘤;病理学;免疫组织化学染色

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:马爽, 杨连赫, 王劲鸥, 郭阳. 中枢神经细胞瘤的病理研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(14): 204-209. :[PubMed]

[复制](#)

参考文献:

- [1] 李晓梅,侯刚,李道胜,等. 中枢神经细胞瘤临床病理及预后分析. 中华实用诊断与治疗杂志, 2010, 24(12): 1045-1048. :[PubMed]
- [2] 张晓晖,晏培松,张传山,等. 中枢神经细胞瘤病理特征研究及文献复习. 诊断病理学杂志, 2010, 17(1): 45-48. :[PubMed]
- [3] 戴琢,刘军. CT和MRI对中枢神经细胞瘤的诊断价值[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(14): 204-209. :[PubMed]
- [4] Kerkeni A, Ben Lakhder Z, Rkhami M, et al. Central neurocytoma: Study of 32 cases and review of literature. Neurochirurgie, 2010, 56: 408-414. :[PubMed]
- [5] Park HK, Steven DC. Stereotactic radiosurgery for central neurocytoma: a quantitative review. J Neurooncol, 2012, 108: 115-121. :[PubMed]
- [6] Chen CM, Chen KH, Jung SM, et al. Central neurocytoma: 9-case series and review. S. Neurology, 2008, 70: 204-209. :[PubMed]
- [7] Kapoor N, Gandhi A, Chaurasia AK. Central neurocytoma in the vermis of the cerebellum. J Clin Neurosci, 2008, 11: 1045-1048. :[PubMed]

期刊导读

7卷14期 2013年7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

[8] Rajesh LS, Jain D, Radotra BD. Central neurocytoma: a clinico-pathological study of 10 cases. Indian J Pathol Microbiol, 2006, 49:543-549. :[PubMed]

[9] Choudhari KA, Kaliaperumal C, Jain A. Central neurocytoma: a multi-disciplinary approach. Neurosurg, 2009, 23:585-595. :[PubMed]

[10] Leestra JL, Rodriguez FJ, Frechette CM, et al. Central neurocytoma: management on a 35-year experience. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2007, 67:1145-1154. :[PubMed]

[11] Takao H, Momose T, Ohtomo K. Methionine and glucose metabolism of central neurocytoma: a study. Clin Nucl Med, 2004, 29:838-839. :[PubMed]

[12] Kane AJ, Sughrue ME, Rutkowski MJ, et al. The molecular pathology of central neurocytoma. Neurosci, 2011, 18:1-6. :[PubMed]

[13] Chuang MT, Lin WC, Tsai HY, et al. 3-T proton magnetic resonance spectroscopy of central neurocytoma: 3 case reports and review of the literature. J Comput Assist Tomogr, 2005, 29:1145-1154. :[PubMed]

[14] Sharma MC, Deb P, Sharma S, et al. Neurocytoma: a comprehensive review. Neurosurg Focus, 2005, 285. :[PubMed]

短篇论著

光学相干断层扫描在糖尿病患者白内障超声乳化术后黄斑区厚度变化的临床研究
赵欣, 张仲臣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3580-3582.

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

纤维支气管镜与顺行引导气管插管技术在困难气道的应用
李荆钟, 汪世高, 肖志强, 周锟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3583-3584.

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

匹多莫德对女性非淋菌性尿道炎患者生殖道局部免疫的影响
林大东, 许宝珠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3585-3586.

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

不同量盐酸坦索罗辛治疗良性前列腺增生伴下尿路症状的临床对照研究
曾金敏, 周家杰, 杨光华, 丁坤, 王建国, 朱敏, 陈忠军, 廖义翔, 张先觉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3587-3589.

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

成人先天性肝内胆管囊性扩张症的诊断与治疗
欧阳杰, 汤地, 李勋, 何强, 彭宝岗, 梁力建. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3590-3592.

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

生物补片修补术治疗腹股沟疝疗效观察
阿力木江·阿布都热衣木, 马木提江·阿巴拜克热, 艾武, 赵亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3593-3595.

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

[中枢神经细胞瘤的病理研究](#)

马爽, 杨连赫, 王劲鸥, 郭阳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3596-3597.

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

[乳腺浸润性小叶癌的超声征象及与病理分型的对照分析](#)

屈婷婷, 汤兵辉, 瞿伟, 涂剑宏. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3598-3601.

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

[腹腔镜下马蹄肾合并肾肿瘤的肾部分切除术可行性分析](#)

韩天栋, 王磊, 丰琅, 李军, 张道新. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3602-3603.

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

[紫外线联合康复新液治疗糖尿病足的临床观察](#)

张熙洋, 董松, 雷蕾. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3604-3606.

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

[西格列汀对2型糖尿病尿微量白蛋白的影响及机制](#)

王冰, 孙焱, 张焱, 王大会, 李洪梅. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3607-3608.

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

[非重型再生障碍性贫血患者外周血CD4+CD25+FOXP3+调节性T细胞检测及临床意义](#)

徐金格, 陈令松, 张秋荣, 张桂华, 宋文炜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3609-3611.

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

[肺泡蛋白沉积症18例临床分析并文献复习](#)

陈淑靖, 卢韶华, 白春学, 顾宇彤. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3612-3614.

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

[膀胱水扩张联合肉毒素注射治疗间质性膀胱炎/膀胱疼痛综合征疗效观察](#)

罗顺文, 许亚宏, 杨明辉, 贾志刚, 赵启华, 段志强, 张波, 郭瑜. .中华临床医师杂志
2013;7(8):3615-3616.

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

[微创钢板接骨术治疗胫骨骨折43例回顾性分析](#)

王非, 章莹, 李宝丰, 李知玻, 陶超雄, 黄显华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3617-3619.

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

[上颌窦海绵状血管瘤的影像学诊断价值探讨](#)

何端军, 郭万宏, 刘红强, 唐建勇, 杨静芬, 付艳秋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3620-3622.

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