

[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](#)

## 急性脑梗死合并2型糖尿病患者微栓子与血清基质金属蛋白酶-9的关系

王洪海, 钟池, 胡鸣一, 万德坤, 牟小华

261041 山东省, 潍坊医学院附属潍坊市人民医院神经内科

钟池, Email: zhongchil20@sohu.com

**摘要:**目的 探讨急性脑梗死合并2型糖尿病患者脑动脉微栓子与血清基质金属蛋白酶-9含量的关系。纳入颈动脉系统急性脑梗死患者118例, 分为糖尿病急性脑梗死组60例、非糖尿病急性脑梗死组58例。采用EMS-9型经颅多普勒超声检测仪及酶联免疫吸附测定法(ELISA)分别检测所有入组患者大血清基质金属蛋白酶-9浓度, 并进行相关分析。结果 糖尿病并急性脑梗死患者微栓子信号阳性率高于非糖尿病急性脑梗死患者( $P<0.05$ ); 糖尿病并急性脑梗死患者的血清基质金属蛋白酶-9含量明显高于非糖尿病急性脑梗死患者。Logistic回归提示, 血清基质金属蛋白酶-9是微栓子信号阳性的危险因素( $OR=1.013, P<0.01$ )。结论 急性脑梗死患者微栓子信号阳性率与血清基质金属蛋白酶-9含量更高, 基质金属蛋白酶-9的高表达可能

**关键词:**糖尿病, 2型; 脑梗死; 基质金属蛋白酶9; 超声检查, 多普勒, 经颅; 栓塞

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王洪海, 钟池, 胡鸣一, 万德坤, 牟小华. 急性脑梗死合并2型糖尿病患者微栓子与血清基质金属蛋白酶-9含量的关系[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(8): 1445-1449. [复制](#)

参考文献:

[1] Planas AM, Sole S, Justicia C, et al. Estimation of gelatinase content in rat brain after focal ischemia[J]. Biochem Biophys Res Commun, 2000, 278(3): 803-807.

[2] Gasche Y, Soccac PM, Kanemitsu M, et al. Matrix metalloproteinases and disease in the nervous system with a special emphasis on ischemic brain[J]. Front Biosci, 2006, 11: 1-10.

[3] Spencer MP, Thomas GI, Nicholls SC, et al. Detection of middle cerebral artery stenosis by carotid endarterectomy using transcranial Doppler ultrasonography[J]. Stroke, 1990, 21: 1515-1518.

[4] Hillen T, Coshall C, Tilling K, et al. Cause of stroke recurrence is multifactorial: risk factors, and outcomes of stroke recurrence in the South London Stroke Register[J]. Stroke, 2003, 34(6): 1457-1463.

[5] Guan W, Kozak A, Fagan SC. Drug repurposing for vascular protection after acute stroke[J]. Acta Neurochir Suppl, 2011, 111: 295-298.

- [6] 中华神经科学会. 各类脑血管疾病诊断要点[J]. 中华神经科杂志, 1996, 29: 379-380.
- [7] Consensus committee of the 9th international cerebral hemodynamic symposium. criteria of Doppler microem bolisignals[J]. Stroke, 1995, 26(6): 1123-1125.
- [8] Gao S, Wang YJ, Xu AD, et al. Chinese ischemic stroke subclassification[J]. 中华神经科杂志, 2002, 35(1): 2: 6.
- [9] Marx N, Froehlich J, Siam L, et al. Antidiabetic PPAR gamma-activator rosiglitazone serum levels in type 2 diabetic patients with coronary artery disease[J]. Arterioscler Thromb Vasc Biol, 2003, 23(2): 283-288.
- [10] 郭立新, 汪恕萍, 李萍, 等. 基质金属蛋白酶9与糖尿病大血管病变的关系[J]. 中华神经科杂志, 2004, 37(4): 471-472.
- [11] Mach F, Schonbeck U, Fabunmi RP, et al. T lymphocytes induce endothelial cell matrix metalloproteinase expression by a CK40L-dependent mechanism: implications for tubulointerstitial nephropathy[J]. Pathol, 1999, 154(1): 229-238.
- [12] Dzwonek J, Rylski M, Kaczmarek L. Matrix Metalloproteinases and their endogenous inhibitors in the neuronal physiology of the adult brain[J]. FEBS Lett, 2004, 567(1): 129-135.
- [13] Seo UK, Lee YJ, Kim JK, et al. Large-scale and effective screening of Korean natural products for inhibitory activity on matrix metalloproteinase-9[J]. J Ethnopharmacol, 2005, 97(2): 231-238.
- [14] Segura T, Serena J, Castellanos M, et al. Embolism in acute middle cerebral artery stroke. A study of 100 cases[J]. Neurology, 2001, 56(4): 497-501.
- [15] 管朝红, 韩丽雅, 黄向东, 等. 糖尿病患者脑动脉微栓子监测与脑梗死的关系[J]. 中华神经科杂志, 2004, 37(6): 464-465.
- [16] Loftus IM, Naylor AR, Goodall S, et al. Increased matrix metalloproteinase-9 in vulnerable and unstable carotid plaques. A potential role in acute plaque disruption[J]. Stroke, 2001, 32(12): 2807-2812.
- [17] 周冀英, 彭国光, 谢文卫, 等. 脑梗死患者血浆基质金属蛋白酶-9与微栓子形成的关系[J]. 解放军医学学报, 2004, 26(9): 820-822.

## 临床论著

### 经典式肝移植与背驮式肝移植手术的回顾性分析

王维伟, 陈国勇, 孙建军, 汤高枫, 周翰宗, 魏思东, 孟祥光. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1397-1401.

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

### CT增强扫描与SPECT测定活体肾移植供体肾小球滤过率的对照研究

孙长凤, 赵修义, 孙奔, 田军, 汝艳辉. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1402-1407.

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

### 影响肠系膜上动脉血栓预后因素的研究

闫军, 赖俊浩, 张翀. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1408-1411.

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

MRI增强扫描在肛周脓肿术前诊断中的价值

盛蕾, 李哲, 谢元忠. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1412-1417.

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

EGFR、Her-2、HIF-1 $\alpha$ 在食管鳞癌的表达及意义

石祥东, 孟令新, 丁兆军, 孙树艳, 梁粉花, 王刚平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1418-1422.

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

培美曲塞分别联合奈达铂或者顺铂在晚期肺腺癌的临床观察

朱眉, 张洁, 黄红霞, 王萌萌, 李润花, 姚丽鸽, 孔天东. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1423-1426.

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

树突状细胞及相关细胞因子在多囊卵巢综合征患者卵泡液的表达及其临床意义

田芙颖, 甘辉梅, 彭南妮, 甘菲菲, 田菁燕, 镇万华, 段永刚, 蔡志明. .中华临床医师  
2014;8(8):1427-1431.

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

PLK1和P53蛋白在卵巢上皮性癌中的表达及其意义

张瑞涛, 史惠蓉, 任芳, 张明会, 李霞. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1432-1436.

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

宫颈细胞DNA倍体定量分析联合液基细胞学在宫颈癌早期筛查中的应用价值

宋志琴, 王嵩明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1437-1440.

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

超声造影在卵巢肿瘤及卵巢蒂扭转诊断中的应用

程琦, 范丽, 王莎莎, 朱贤胜, 贺冬莲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1441-1444.

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

急性脑梗死合并2型糖尿病患者微栓子与血清基质金属蛋白酶-9的关系

王洪海, 钟池, 胡鸣一, 万德坤, 牟小华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1445-1449.

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

血管内皮生长因子在类风湿关节炎周围神经病变患者中的临床意义

周瀛, 徐建华, 徐胜前, 张锐, 张明铭. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1450-1454.

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

鼻用激素联合克拉霉素治疗慢性鼻-鼻窦炎疗效观察

邵鑫, 吴涛, 陈瑶. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1455-1458.

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

标准剂量伊达比星联合阿糖胞苷治疗初治急性髓系白血病的疗效和毒副作用

王维达, 陈晓勤, 王华, 王亮, 耿其荣, 夏忠军, 吕跃. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(8):1459-1463.

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

