


[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23期 2014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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

脑梗死患者胰岛素抵抗与脑血流动力学的相关性分析

邓美珍, 潘英

510260 广州医科大学附属第二医院神经内科

潘英, Email: 393476660@qq.com

摘要:目的 分析脑梗死患者胰岛素抵抗的情况及其与脑血流动力学变化的相关性。方法 临床确诊94例健康体检者进行经颅多普勒(TCD)检测, 观察颅内血管血流动力学变化情况, 同时检测空腹血糖水平。结果 (1)脑梗死组患者胰岛素抵抗显著高于对照组($P<0.01$); (2)脑梗死组脑血管血流速度异常显著高于对照组($P<0.01$); (3)梗死-胰岛素抵抗组的血流速度异常率显著高于对照组、梗死-非胰岛素抵抗组与对照组无统计学差异($P>0.05$)。梗死-胰岛素抵抗组的动脉PI值显著高于梗死-非胰岛素抵抗组与对照组无统计学差异($P>0.05$)。 (4)梗死组中, 胰岛素呈负相关($r=-0.19$, $P<0.05$); 与血流速度增高呈正相关($r=0.806$, $P<0.05$); 与正常血流速度无相关($P>0.05$); 与搏动指数呈正相关($r=0.974$, $P<0.01$)。结论 TCD可以对存在胰岛素抵抗的患者脑血管信息。联合检查患者胰岛素抵抗和TCD对于脑梗死的临床诊断、治疗、预防评估起到重要作用, 可作为依据之一。

关键词: 脑梗死; 超声检查, 多普勒, 经颅; 胰岛素抵抗

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 邓美珍, 潘英. 脑梗死患者胰岛素抵抗与脑血流动力学的相关性分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(23): 3465. [复制](#)

参考文献:

[1] Rett K, Jacob S, Wicklmayr M, et al. Possible synergistic effect of ACE inhibition and angiotensin II receptor blockade on insulin sensitivity in insulin-resistant type II diabetic hypertensive patients[J]. J Cardiovasc Pharmacol, 1994, 23(1): S29-S33.

[2] Shinozaki K, Naritomi H, Shimizu T, et al. Role of insulin resistance associated with compensatory hyperinsulinemia in ischemic stroke[J]. Stroke, 1996, 27(1): 37-43.

[3] 汤克仁. 胰岛素抵抗、动脉硬化和心脑血管卒中[J]. 国外医学:脑血管疾病分册, 1994, 2(3): 15-18.

[4] 黄惠敏, 王雅琼. 浅析脑梗死与胰岛素抵抗的关系[J]. 求医问药, 2011(12): 167-168.

[5] 高山, 黄家星. 经颅多普勒超声(TCD)的诊断技术与临床应用 [M]. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2003: 360-363.

- [6] 贾伟平. 中国人群胰岛素抵抗的状况[J]. 国外医学: 内分泌学分册, 2002, 22(4): 26
- [7] 王拥军. 进一步加强阿司匹林在脑梗死一级预防中的应用[J]. 中国卒中杂志, 2007, 2
- [8] Passa P. Insulin resistance and hypertension[J]. Clin Exp Hypertens, 1993, 1
- [9] Fujiwara R, Kutsumi Y, Hayashi T, et al. Relation of angiographically defined disease and plasma concentrations of insulin, lipid, and apolipoprotein in normolipidic patients with varying degrees of glucose tolerance[J]. Am J Cardiol, 1995, 75(2): 122-126.
- [10] 沈燕, 黎红华. 胰岛素抵抗导致动脉粥样硬化的机制研究[J]. 神经损伤与功能重建,
- [11] 苏维海. 经颅多普勒超声检测在脑梗死诊断、评估中的临床价值[J]. 中国临床研究, 2007, 196.
- [12] 霍长禄, 王文明. 彩色经颅多普勒相关血流动力学参数与脑梗死的关系[J]. 医学综述 2508-2509.
- [13] 古坤意, 潘秋燕, 邹良玉, 等. 经颅多普勒检测大面积脑梗死急性期血流动力学改变及临床意义[J]. 疾病杂志, 2010, 13(10): 30-32.
- [14] 彭玲湘, 范咏梅, 陈友桂, 等. 脑梗死患者脑血流动力学改变临床分析[J]. 中国民康医学, 2010, 1467-1511.
- [15] 杨光. 急性脑梗死NSE变化与胰岛素抵抗的相关性研究[J]. 大连医科大学学报, 2010,

临床论著

高发区早期食管癌及癌前病变血清蛋白研究

陈仙梅, 袁丽, 郭硕, 于卫芳, 王士杰, 张立玮. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3416-3421.

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

选择性肺叶隔离对食管癌手术患者肺顺应性和氧合功能的影响

李同, 徐军, 葛亚丽, 裴学坤, 刘琳, 王维林, 管宏俊. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3422-3426.

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

保留胃窦的间置空肠双通道术式在食管胃结合部癌根治术中的应用探讨

肖江卫, 刘紫麟, 叶鹏程, 何一, 刘建军, 魏寿江. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3427-3431.

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

鼻咽癌调强放疗与三维适形放疗患者生命质量的比较

孙彦秋, 刘惠珠, 吴伟艺, 赵艳海, 黄军荣, 张纯, 陈显明. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3432-3437.

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

磁共振体素内不相干运动对于肿块样乳腺良恶性病变的诊断价值

王庆军, 李小娟, 张静, 黄敏华, 郭勇. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(19):3438-3443.

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

术中超声、术中超声造影与MRI对不同级别胶质瘤的诊断一致性分析

葛亚娟, 高军喜, 姜磊, 石鑫, 王玉梅, 姚兰辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(19):3444-3449.

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

[凶险型前置胎盘伴胎盘植入剖宫产术中止血方式评价](#)

金日男, 钟永红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(19):3450-3455.

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

[分区经尿道双极等离子切除应用于80岁以上前列腺增生患者的效果与安全性](#)

朱志强, 张愚, 韩志友, 李响, 马雪涛, 吴振起, 刘建威, 郑鑫, 高文锋, 李琰峰.
电子版

2014;8(19):3456-3461.

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

[脑梗死患者胰岛素抵抗与脑血流动力学的相关性分析](#)

邓美珍, 潘英. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(19):3462-3465.

[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