


[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](#)

7卷22期 2013年11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](#)

## 颅内大动脉闭塞患者白细胞计数、血沉和临床常用生化指标分析

刘晓冬, 王云甫, 谢聃, 邓丽, 张拥波

442000 湖北十堰, 湖北医药学院附属太和医院神经内科(刘晓冬、王云甫); 首都医科大学附属友谊医院神经内科

张拥波, Email: ybzhangcn@sina.com

北京市卫生系统高层次卫生技术人才培养计划项目资助(2009-3-07)

**摘要:**目的 分析及比较颅内大动脉闭塞患者血常规和临床常用生化指标的变化。方法 回顾性分析74例颅内大动脉闭塞(internal carotid artery occlusion, ICAO)、74例大脑中动脉闭塞(middle cerebral artery occlusion, MCAO)和29例颈内动脉合并大脑中动脉闭塞(ICAO & MCAO)患者的血常规和临床常用生化指标, 并与84例非动脉闭塞的患者(对照组)进行比较。结果 与对照组比较, MCAO组及ICAO & MCAO组白细胞计数(WBC)、闭塞组中性粒细胞比例(GR%)和血沉(erythrocyte sedimentation rate, ESR)明显增高, ( $P<0.05$ 或 $0.01$ )。MCAO组高密度载脂蛋白(HDL-C)水平明显低于ICAO组和对照组( $P<0.05$ 或 $0.01$ ); LDL-C水平明显低于对照组( $P<0.05$ )。ICAO组血乳酸(LA)水平明显高于其他各组( $P<0.01$ ); MCAO组尿酸(UA)水平明显高于对照组, 差异具有统计学意义( $P<0.05$ )。ICAO & MCAO组血尿酸(UA)水平明显低于ICAO组和对照组, 差异具有统计学意义( $P<0.05$ )。胆固醇和甘油三酯在各组比较中未见统计学差异。结论 颅内大动脉闭塞患者的WBC、GR%和ESR明显增高, 提示炎症参与了颅内大动脉闭塞的病理生理过程。而颅内大动脉闭塞患者的HDL-C、LDL-C、LA和尿酸水平明显异常, 其具体病理生理意义尚有待于进一步研究。

**关键词:** 卒中; 颈内动脉闭塞; 大脑中动脉闭塞; 血常规; 生化指标

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 刘晓冬, 王云甫, 谢聃, 邓丽, 张拥波. 颅内大动脉闭塞患者白细胞计数、血沉和临床常用生化指标分析. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(19): 8640-8644. [复制](#)

参考文献:

[1] Liu M, Wu B, Wang WZ, et al. Stroke in China: epidemiology, prevention, and management strategies. Lancet Neurol, 2007, 6: 456-464.

[2] Lippi D, D'Elia MM, Gensini G. Atherosclerosis, an historical approach. Med Clin (Barc), 2007, 273-283.

[3] Huang J, Upadhyay UM, Tamargo RJ. Inflammation in stroke and focal cerebral ischemia. Stroke, 2006, 37: 232-245.

[4] Asahi M, Asahi K, Jung JC, et al. Role for matrix metalloproteinase 9 after focal cerebral ischemia: effects of gene knockout and enzyme inhibition with BB-94. J Cereb Blood Flow Metab, 2005, 25: 105-114.

[5] Cojocarui IM, Cojocarui M, Sapira V, et al. Changes in plasma matrix metalloproteinase-9 in patients with acute ischemic stroke. *Rom J Intern Med*, 2012, 50: 155-158.

[6] Justicia C, Panes J, Sole S, et al. Neutrophil infiltration increases matrix metalloproteinase-9 in the ischemic brain after occlusion/reperfusion of the middle cerebral artery in rats. *Flow Metab*, 2003, 23: 1430-1440.

[7] Gasche Y, Fujimura M, Morita-Fujimura Y, et al. Early appearance of activated matrix metalloproteinase-9 after focal cerebral ischemia in mice: a possible role in blood-brain barrier dysfunction. *J Cereb Blood Flow Metab*, 1999, 19: 1020-1028.

[8] Kim J, Song TJ, Park JH, et al. Different prognostic value of white blood cell count in patients with acute cerebral infarction. *Atherosclerosis*, 2012, 222: 464-467.

[9] Nardi K, Milia P, Eusebi P, et al. Admission leukocytosis in acute cerebral infarction and its effect on early outcome. *J Stroke Cerebrovasc Dis*, 2012, 21: 819-824.

[10] Huang WY, Peng TI, Weng WC, et al. Higher leukocyte count is associated with 30-day mortality in non-diabetic patients with first-ever ischemic stroke. *J Neurol Sci*, 2013, 333: 101-106.

[11] Wu TH, Chien KL, Lin HJ, et al. Total white blood cell count or neutrophil count predicts recurrent ischemic stroke events among adult Taiwanese: report from a community-based cohort study. *Stroke*, 2013, 44: 7.

[12] 陈慧, 许浩, 周押琴. 同型半胱氨酸、C反应蛋白与老年脑梗死患者颈动脉粥样硬化关系的研究. *中华老年医学杂志*, 2009, 13: R733-R743.

[13] Li J, Fang C. C-reactive protein is not only an inflammatory marker but also a marker for cardiovascular disease. *Med Hypotheses*, 2004, 62: 499-506.

[14] Schillinger M, Exner M, Mlekusch W, et al. Inflammation and Carotid Artery Atherosclerosis Study (ICARAS). *Circulation*, 2005, 111: 2203-2209.

[15] Alvarez GB, Ruiz C, Chacon P, et al. High-sensitivity C-reactive protein in carotid artery stenosis: risk marker for unstable carotid plaque. *J Vasc Surg*, 2003, 38: 1018-1024.

[16] 项丽娜, 谢聃, 张拥波, 等. 脑梗死急性期血清炎症因子与梗死类型的分析. *中国全科医学杂志*, 2012, 12: 831-833.

[17] Rajeshwar K, Kaul S, Al-Hazzani A, et al. C-reactive protein and nitric oxide synthase activity in ischemic stroke and its subtypes: correlation with clinical outcome. *Inflammation*, 2012, 36: 101-106.

[18] 谢聃, 邓丽, 刘晓冬, 等. 颅内动脉闭塞性脑梗死患者危险因素和hs-CRP的变化. *中国全科医学杂志*, 2012, 11: 1845-1846.

[19] 邓丽, 谢聃, 张拥波, 等. 大脑中动脉闭塞或狭窄缺血性卒中患者血液炎症标志物变化. *中国全科医学杂志*, 2013, 8: 250-254.

[20] 张拥波, 谢聃, 赵红, 等. 颈内动脉闭塞患者临床生化指标分析. *中国脑血管病杂志*, 2012, 5: 18-21.

- [21] Alvarez-Perez FJ, Castelo-Branco M, Alvarez-Sabin J. Usefulness of measurement of D-dimer, D-dimer/fibrinogen ratio, C reactive protein and erythrocyte sedimentation rate in the pathophysiology and mechanism of ischaemic stroke. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 2005, 76: 1033-1037.
- [22] 李素华, 佟凤芝, 王婷婷. 胆红素与动脉粥样硬化相关性的研究进展. *大连大学学报*, 2005, 26(4): R466.
- [23] Meisinger C, Baumert J, Khuseyinova N, et al. Plasma oxidized low-density lipoprotein is an independent predictor for acute coronary heart disease events in apparently healthy, middle-aged individuals in the general population. *Circulation*, 2005, 112: 651-657.
- [24] Nishi K, Itabe H, Uno M, et al. Oxidized LDL in carotid plaques and plasma is associated with plaque instability. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*, 2002, 22: 1649-1654.
- [25] Mathiesen EB, Bonna KH, Joakimsen O. Low levels of high-density lipoprotein are associated with echolucent carotid artery plaques: the tromso study. *Stroke*, 2001, 32: 1033-1037.
- [26] Boden WE. High-density lipoprotein cholesterol as an independent risk factor for cardiovascular disease: assessing the data from Framingham to the Veterans Affairs High-Density Lipoprotein Intervention Trial. *Am J Cardiol*, 2000, 86: 19L-22L.
- [27] Amarenco P, Labreuche J, Touboul PJ. High-density lipoprotein-cholesterol and carotid atherosclerosis: a systematic review. *Atherosclerosis*, 2008, 196: 489-497.
- [28] Demarin V, Lisak M, Morović S, et al. Low high-density lipoprotein cholesterol is an independent risk factor for stroke. *Acta Clin Croat*, 2010, 49: 429-439.
- [29] Barter P. HDL-C: role as a risk modifier. *Atheroscler Suppl*, 2011, 12: 267-271.
- [30] 高翔, 钟建勤, 钟志民. 动态监测血乳酸对危重病人在预后中价值. *实用临床医学(江西南昌)*, 2005, 6(12): R587.
- [31] Lehto S, Niskanen L, Ronnema T, et al. Serum uric acid is a strong predictor of cardiovascular morbidity and mortality in patients with non-insulin-dependent diabetes mellitus. *Stroke*, 1998, 29: 635-639.
- [32] Weir CJ, Muir SW, Walters MR, et al. Serum urate as an independent predictor of mortality and future vascular events after acute stroke. *Stroke*, 2003, 34: 1951-1956.
- [33] Waring WS. Uric acid: an important antioxidant in acute ischaemic stroke. *QJM*, 2003, 96: 693.

## 临床论著

乙型肝炎病毒相关慢加急性肝衰竭患者外周血T淋巴细胞比例的特征及其意义

曹慧, 谭善忠, 孙薇薇, 沈建军, 肖倩, 梁重锋, 蒋淑莲. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(19):8565-8568.

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

慢性心力衰竭不同心功能阶段患者血浆脂肪因子Apelin12、Apelin13的表达研究

唐关敏, 汪世军, 胡惠林, 朱良枫, 陈浩, 王华伟, 徐文博, 祝玉娟, 王志勇, 金丹. *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(19):8569-8572.

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

NF- $\kappa$ B和TGF- $\beta$ 1与左心室舒张功能衰竭心室重构的相关性研究

李博, 朱平先, 刘强, 刘宇, 彭立军, 刘光金, 江秋兰, 罗清芬. .中华临床医师杂志: 2013;7(19):8573-8576.

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

扶正肺肺汤对老年社区获得性肺炎患者中性粒细胞TLRs及MyD88 mRNA表达研究

林闽加, 李红强, 程婷婷, 许淑敏, 张斗霞, 白建文. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8577-8583.

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

促性腺激素释放激素拮抗剂在防治卵巢过度刺激综合征中的应用

王培, 凌秀凤, 李秀玲, 卢莹, 苏雁, 张娟, 赵纯. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8584-8587.

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

中低位进展期直肠癌患者新辅助化疗后肿瘤分期及生物学特性的改变

张鑫, 李耀平, 冯毅. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8588-8592.

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

西妥昔单抗联合mFOLFFOX6一线治疗k-ras野生型结直肠癌肝转移临床疗效观察

朱方, 张全安, 郑勤, 徐瀚峰. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8593-8596.

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

CT能谱成像虚拟平扫替代常规平扫评估结肠癌的可行性研究

田士峰, 刘爱连, 汪禾青, 刘静红, 刘义军, 孙美玉, 李焯. .中华临床医师杂志: 2013;7(19):8597-8601.

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

痛风患者载脂蛋白C-III启动子C-482T和T-455C的单核苷酸多态性与脂代谢紊乱

刁玉荃, 王颜刚. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8602-8605.

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

以骨痛为首发症状的前列腺癌生存预后分析

李益飞, 郭剑明, 徐磊. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8606-8610.

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

健康青壮年男性前列腺体积的经腹超声测定研究

杨冰, 周哲, 石健, 贺利军, 潘东亮, 张祥华. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8611-8614.

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

CDH11基因在肾细胞癌中的甲基化状态及其临床意义研究

岳根全, 张莲, 徐奔, 刘倩伶, 王璐, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8615-8619.

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

后腹腔镜输尿管成形术治疗下腔静脉后输尿管的经验总结

岳根全, 罗程, 王胤奎, 徐奔, 张骞, 陈光富. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(19):8620-8623.

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

颅内深部小型动静脉畸形的血管内介入治疗

李明昌, 陈谦学, 王军民, 陈华云, 冀保卫, 吴立权. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(19):8624-8626.

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

Medpor整复爆裂性眼眶骨折的临床研究

方红丽, 谭佳, 许雪亮, 杨婧. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8627-8631.

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

家庭功能、健康危险行为对高中生自杀意念的影响

谢红涛, 王琦, 孙莉, 周丹, 贾颖婕, 王祖承. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8632-8636.

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

钢缆螺钉固定系统与传统克氏针张力带内固定治疗髌骨骨折疗效分析

李立平, 李元. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8637-8639.

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

颅内外大动脉闭塞患者白细胞计数、血沉和临床常用生化指标分析

刘晓冬, 王云甫, 谢聃, 邓丽, 张拥波. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8640-8644.

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

2型糖尿病700例低密度脂蛋白与并发症关系分析

范丽, 杜新. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8645-8648.

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

沉默Tiam1基因对直肠癌LYVE-1表达的影响

刘晓平, 邓伟, 谢荣臻, 曾祥福. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8649-8652.

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

新生儿坏死性小肠结肠炎的临床高危因素分析

余敏, 肖志辉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8653-8657.

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

脂肪肝健康风险模型构建及信度评价研究

李运明, 顾建文, 张虎军, 杨孝光, 谭艳, 郑驰, 许贲, 张楠楠, 蔡峰, 张立. .中华  
版

2013;7(19):8658-8661.

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

TIMP-3在肝癌中的表达及意义

沈波, 李志坚, 陈沅然, 郑会聪, 聂玉强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8662-8665.

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

海藻酸钠微球蛋白栓塞治疗肝硬化所致脾功能亢进的临床研究

陈磊, 肖天利, 李灵敏, 龙庆林, 汪荣泉, 陈文生, 彭贵勇, 房殿春. .中华临床医师杂  
2013;7(19):8666-8669.

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

E-cadherin、Survivin在胃癌及癌旁组织中的表达及临床意义研究

张运贵, 黄咏梅, 张树民, 杨传龙, 薛强. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8670-8674.

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

[超声造影定量分析常规超声检查阴性的前列腺癌外腺区灌注特征](#)

徐光, 吴蓉, 徐辉雄, 郭乐杭, 姚明华, 王帅, 谢娟. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8675-8679.

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

[正常学龄前儿童肾脏体积三维超声测量的临床研究](#)

时博, 任卫东, 李士星, 张尧, 鞠浩, 冯舒. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8680-8683.

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

[前列腺腺癌中Beclin-1和Bcl-2的表达及意义](#)

肖芹, 顾学文, 田秀春, 王翠梅. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8684-8687.

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

[子宫肌瘤、子宫肌瘤合并子宫腺肌病结合带的超微结构变化及Cx43表达](#)

贾喜菲, 宋静慧, 萨日娜. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8688-8695.

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

[替格瑞洛对急性冠状动脉综合征择期介入治疗患者近中期疗效观察](#)

杨晓伟, 张君毅, 易甫, 刘洪波, 王海昌, 李成祥. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8696-8700.

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

[退行性变二尖瓣关闭不全术后左心房逆向重塑预测因素分析](#)

於文达, 范阜东, 张杰, 王东进. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8701-8706.

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

[p130 cas通过抑制E-cadherin和 \$\beta\$ -catenin的表达促进非小细胞肺癌侵袭的研究](#)

徐晓晗, 姜贵洋, 张秀鹏, 苗原. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8707-8710.

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

[替考拉宁与万古霉素治疗儿童耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎的临床对比](#)

王世红, 张婧, 邓巍, 黄星原. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8711-8714.

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

[婴儿型左冠状动脉异常起源于肺动脉: 23例术后早期结果分析](#)

仇黎生, 周春霞, 刘锦纷, 蔡及明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8715-8719.

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

[肝素诱导的肺栓塞患者血小板减少一例并文献复习及指南解读](#)

孙家兴, 胡海燕, 陈丽丽, 林存智. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(19):8720-8724.

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