

[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

9卷12期 2015年6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](#)

肝豆状核变性患者血浆同型半胱氨酸与脂蛋白(A)、叶酸等的相关性研究

王翼洁, 胡文彬, 余小玲, 吴君霞, 韩咏竹, 胡纪源, 王训, 李凯, 王共强, 杨任民

230038 合肥, 安徽中医药大学(王翼洁、余小玲); 安徽中医药大学神经病学研究所附属医院(胡文彬、吴君霞、王训、李凯、王共强、杨任民)

胡文彬, Email: hwbzhx@163.com

国家自然科学基金(81072738, 81473535); 安徽中医药大学临床科研基金(2014lckf02039, 2014lckf02002, 2014lckf02017, 2014lckf02018, 2014lckf02031)

摘要:目的 探讨肝豆状核变性(HLD)患者同型半胱氨酸与血浆脂蛋白(a)、维生素B12、叶酸相关性。方法 将63例HLD住院患者分为33例HLD规范治疗组(规范组)和30例HLD非规范治疗组(非规范组)。检测两组患者血浆同型半胱氨酸(Hcy)、脂蛋白(a)、维生素B12及叶酸的水平,并留取患者铜治疗中的24 h尿铜,以35例正常人为健康对照组。结果 非规范组患者血浆Hcy异常率显著高于规范组(P<0.016 7),而规范组与对照组Hcy异常率无统计学差异(P>0.05)。三组患者脂蛋白(a)、叶酸均异常(P<0.05),而维生素B12水平无统计学差异(P>0.05)。非规范组疗前、第一疗程尿铜显著高于规范组患者血浆Hcy与第一疗程尿铜呈线性正相关。对照组血浆维生素B12、叶酸对Hcy具有显著负相关,Hcy具有不显著正相关。结论 未经规范化驱铜治疗的HLD患者更易合并高Hcy血症;HLD患者存在脂蛋白(a)、叶酸缺乏情况;正常人的血浆脂蛋白(a)、叶酸、维生素B12水平与血浆Hcy水平存在相关性,但有待进一步研究。

关键词:肝豆状核变性; 同型半胱氨酸; 驱铜治疗[评论](#) [收藏](#) [全文](#)文献标引:王翼洁, 胡文彬, 余小玲, 吴君霞, 韩咏竹, 胡纪源, 王训, 李凯, 王共强, 杨任民. 肝豆状核变性患者血浆同型半胱氨酸与脂蛋白(A)、叶酸等的相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(20): 3593-3597. [复制](#)

参考文献:

[1] Lai CH, Tseng HF. Population-based epidemiologic study of Wilson's disease in Taiwan. *Neurol*, 2010, 17(6): 830-833.[2] Cheng N, Wang K, Hu WB, et al. Wilson disease in the south Chinese Han population. *Neurol Sci*, 2014, 41(3): 363-367.[3] 胡文彬, 韩咏竹, 薛本春, 等. 安徽省含山县肝豆状核变性的流行病学研究[J]. *中华临床医师杂志*, 2013, 7(13): 894-897.[4] 中华医学会神经病学分会神经遗传病学组和运动障碍学组. 肝豆状核变性的诊断与治疗. *中华临床医师杂志*, 2008, 8: 566-567.

- [5] 王清涛, 秦晓光. 同型半胱氨酸的检测和临床应用[J]. 中华检验医学杂志, 2006, 29(1): 1-4.
- [6] Chen CS, Kuo YT, Tsai HY, et al. Brain biochemical correlates of the Plasma Homocysteine in a proton magnetic resonance spectroscopy study in the elderly subjects[J]. Am J Geriatr Psychiatry, 2011, 19: 618-626.
- [7] Matte G, Pereira LO, Dos STM, et al. Acute homocysteine administration impairs working memory consolidation on inhibitory avoidance task and decreases hippocampal brain-derived neurotrophic factor immunocontent: Prevention by folic acid treatment[J]. Neuroscience, 2009, 163: 1039-1047.
- [8] Den HT, Vermeer SE, Clarke R, et al. Homocysteine and brain atrophy on MRI in elderly[J]. Brain, 2003, 126: 170-175.
- [9] Genedani S, Agnati LF, Leo G, et al. beta-Amyloid fibrillation and/or hyperphosphorylation modify striatal patterns of hyaluronic acid and dermatan sulfate: possible role in Alzheimer's disease[J]. Curr Alzheimer Res, 2010, 7: 150-157.
- [10] Gao L, Zeng XN, Guo HM, et al. Cognitive and neurochemical alterations in hippocampus of aging rat[J]. Neurol Sci, 2011, 33: 39-43.
- [11] Ahmed AM, Doaa HH, Abeer ME, et al. The relationship between Associative Learning, Generalization, and Homocysteine Levels in Mild Cognitive Impairment[J]. PLoS One, 2014, 9(12): e114111.
- [12] Kamstrup PR, Benn M, Tybjaerg HA, et al. Extreme lipoprotein(a) levels and risk of myocardial infarction in the general population. the Copenhagen City Heart Study[J]. Circulation, 2002, 106: 176-184.
- [13] 李晔. 男性颈动脉粥样硬化患者血浆同型半胱氨酸与脂蛋白(a)、尿酸的关系[J]. 中华老年医学杂志, 2011, 32(3): 320-321.
- [14] Brewer GJ, Yuzbasiyan GV. Wilson disease[J]. Medicine, 1992, 71: 139-164.
- [15] Schilsky ML. Wilson disease: Genetic basis of copper toxicity and Natural history of the disease in Liver Disease, 1996, 16: 83-95.
- [16] Boyce M, Bryant KF, Jousse C. A selective inhibitor of eIF2alpha dephosphorylation protects cells from ER stress[J]. Science, 2005, 307(5711): 935-939.
- [17] 苏增锋, 胡文彬, 张颖, 等. 驱铜治疗对肝豆状核变性患者局部脑血流量的影响[J]. 中华老年医学杂志, 2011, 32(4): 12-14.
- [18] 张涛. 缺血性脑血管病患者血清同型半胱氨酸和脂蛋白(a)含量变化的临床意义[J]. 中华老年医学杂志, 2011, 32(6): 598-599.
- [19] Selhub J, Jacques PF, Wilson PW, et al. Vitamin status and intake as primary determinants of homocysteinemia in an elderly population[J]. JAMA, 1993, 270: 2693-2698.

临床论著

缺血性脑卒中患者的疾病感知及相关因素分析

计海霞, 张蕾, 汪凯, 龚桂平, 王霞, 程秀梅, 洪莉, 张倩, 杨美玖, 邱金凤. .中华

版

2014;8(20):3588-3592.

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

肝豆状核变性患者血浆同型半胱氨酸与脂蛋白(A)、叶酸等的相关性研究

王翼洁, 胡文彬, 余小玲, 吴君霞, 韩咏竹, 胡纪源, 王训, 李凯, 王共强, 杨任民.
志: 电子版

2014;8(20):3593-3597.

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

体外冲击波治疗对痉挛型脑瘫儿童足背屈角的影响

杜琳, 王冰, 王刚, 贾飞勇, 冯俊燕, 单玲. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3598-3601.

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

肿瘤坏死因子 α 与性激素结合球蛋白在孕早期糖尿病中的表达及其临床意义

尹转甜, 牛建民. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3602-3605.

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

肥胖相关基因FTO表达水平与2型糖尿病的相关性

王小红, 杨威, 李珊, 郑丽丽. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3606-3610.

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

磷酸盐尿性间叶肿瘤的临床病理学分析

李道胜. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3611-3614.

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

降钙素配伍阿仑膦酸钠对骨质疏松症治疗的疗效价值

胡永友. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3615-3619.

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

探讨不同体位喉罩充气容积与气囊内压的变化

刘畅, 张媛, 李艳辉, 麻海春. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(20):3620-3623.

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

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

© 2015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