



期刊导读

6卷6期 2012年3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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南



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](#)

高分辨率超声检测非酒精性脂肪性肝病患者血管内皮依赖性舒张功能

张大鹏, 陈敏, 李志艳, 冯卉, 刘阳

100039 北京, 解放军第302医院超声科

张大鹏, Email: zdk002@163.com

首都医学发展科研基金(2009-3059)

摘要: 目的 应用高频超声无创评价非酒精性脂肪性肝病(NAFLD)患者的血管内皮依赖性舒张功能。方法 分别选取34例NAFLD患者和30例健康对照者,应用高频超声分别测量静息状态下和加压反应后右肱动脉舒张末期内径,计算肱动脉内径变化率,同时检测体重指数、血糖、血脂、肝功能和C反应蛋白等指标并进行统计学分析。结果 NAFLD组与对照组间体重指数、空腹血糖、高密度脂蛋白、甘油三酯、丙氨酸氨基转移酶、C反应蛋白差异均有显著性($P<0.05$),NAFLD组血管内皮依赖性舒张功能显著低于对照组($P<0.05$)。结论 NAFLD患者血管内皮依赖性舒张功能较正常人群减退,高频超声可早期发现患者血管内皮功能异常。

关键词: 脂肪肝; 超声检查; 内皮功能

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

文献标引: 张大鹏, 陈敏, 李志艳, 冯卉, 刘阳. 高分辨率超声检测非酒精性脂肪性肝病患者血管内皮依赖性舒张功能[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(3): 589-592. [复制](#)

参考文献:

- 〔1〕 Celermajer DS, Sorensen KE, Gooch VM, et al. Non-invasive detection of endothelial dysfunction in children and adults at risk of atherosclerosis. *Lancet*, 1992, 340:1111-1115. :[PubMed](#)
- 〔2〕 Gonzalez MA, Selwyn AP. Endothelial function inflammation and prognosis in cardiovascular disease. *Am J Med*, 2003, 8:99-106. :[PubMed](#)
- 〔3〕 Tousoulis D, Antoniadou C, Stefanadis C. Evaluating endothelial function in humans: a guide to invasive and non-invasive techniques. *Heart*, 2005, 91:553-558. :[PubMed](#)
- 〔4〕 杨欣, 马春燕, 任卫东. 高分辨力超声评价辛伐他汀对动脉粥样硬化兔血管内皮功能的影响及与VCAM-1表达的关系. *中国超声医学杂志*, 2008, 24:392-395.
- 〔5〕 范建高, 朱军, 李新建, 等. 上海市成人脂肪肝患病率及其与危险因素流行病学调查. *中华肝脏病杂志*, 2005, 13:83-88.
- 〔6〕 Grover-Páez F, Zavalza-Gómez AB. Endothelial dysfunction and cardiovascular risk factors. *Diabetes Res Clin Pract*, 2009, 84:1-10. :[PubMed](#)
- 〔7〕 Doronzo G, Russo I, Mattiello L, et al. Insulin activates hypoxia-inducible factor-1 α in human and rat vascular smooth muscle cells via phosphatidylinositol-3 kinase and mitogen-activated protein kinase pathways: impairment in insulin resistance owing to defects in insulin signalling. *Diabetologia*, 2006, 49:1049-1063.
- 〔8〕 Young EJ, Hill MA, Wiehler WB, et al. Reduced EDHF responses and connexin activity in mesenteric arteries from the insulin resistant obese Zucker rat. *Diabetologia*, 2008, 51:872-881. :[PubMed](#)
- 〔9〕 Eric JBC, James M, David WS. Obesity induced-insulin resistance causes endothelial dysfunction without reducing the vascular response to hindlimb ischemia. *Basic Res Cardiol*, 2009, 104:707-717. :[PubMed](#)
- 〔10〕 Juha K, Eero M. Effects of dietary sodium on reactive oxygen species formation and endothelial dysfunction in low-density lipoprotein receptor-deficient mice on high fat diet. *Heart Vessels*, 2008, 23:420-429. :[PubMed](#)
- 〔11〕 范建高, 方继伟, 陆元普, 等. U230A芯片动态观察非酒精性脂肪性肝病大鼠肝脏基因表达. *中华肝脏病杂志*, 2005, 13:574-577.
- 〔12〕 Weisberg SP, McCann D, Desai M, et al. Obesity is associated with macrophage accumulation in adipose tissue. *J Clin Invest*, 2003, 112:1796-1808. :[PubMed](#)

论 著

心血管疾病危险人群中微量白蛋白尿与踝臂脉搏波传导速度的相关性研究

赵清华, 王青, 庄晓明, 王鹏, 张国辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):570-574.

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

经食管三维超声心动图评价人工二尖瓣瓣周反流

费洪文, 何亚乐, 黄焕雷, 黄新胜, 郑智超, 陈欧迪, 陈烁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):575-579.

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

甲状腺球蛋白及抗甲状腺球蛋白抗体联合颈部超声在分化型甲状腺癌复发或转移灶诊断中的价值

罗家伦, 徐慧琴, 赵学峰, 岳峤, 汪会. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):580-583.

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

乳腺钼靶BI-RADS IV级临床影像表现分析

何俊诗, 史瑞雪, 姬智艳, 黎健樟, 吕婉虹, 陈汉威, 唐郁宽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):584-588.

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

高分辨率超声检测非酒精性脂肪性肝病患者血管内皮依赖性舒张功能

张大鹏, 陈敏, 李志艳, 冯卉, 刘阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):589-592.

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

声触诊组织量化技术无创评价肝纤维化的临床研究

沈文, 林森浩, 丁红, 毛丽娟, 王文平, 徐晨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):593-596.

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

局灶性节段性肾小球硬化患者血清对体外培养足细胞凋亡和黏附功能的影响

冯振伟, 李军, 吴飒, 陶静莉, 杨陈, 梁东, 唐德燊, 刘华锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):597-600.

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

腹腔间隔室综合征肾脏病理改变研究

王广欢, 贺飞, 李建宏, 张毓, 钟军, 蒋学武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):601-604.

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

男性乳腺结节性筋膜炎一例及文献复习

王正. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):605-607.

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

局部应用塞来昔布对7,12-二甲苯萘诱导的大鼠舌癌组织Caspase-3和Survivin表达的影响

廖远超, 李伟忠, 闫怡轩, 廖汶晓. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):608-612.

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

去氧肾上腺素和麻黄碱在蛛网膜下腔麻醉下剖宫产术中纠正低血压的比较

赵新民, 唐秀晨, 陈爱年, 王璇, 宋正亮, 李芹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):613-616.

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

应用经皮椎体成形术治疗累及硬膜外间隙的疼痛性椎体转移瘤

金鹏, 孙钢, 李敏, 刘训伟, 谢志勇, 张国栋, 张绪平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):617-621.

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

髌旁外侧入路进行外翻膝人工全膝关节置换术的探讨

曹光磊, 沈惠良, 冯明利, 马立国, 沈西强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):622-625.

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

辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的一氧化氮合酶的影响

郑伟浩, 莫红缨, 萧正伦, 赵英萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):626-630.

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

不同类型高血压向2型糖尿病患者动脉硬化的变化

吕琳, 于珮, 苏悦, 陈睿, 马泽军, 窦红梅, 于德民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):631-634.

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

胆红素对新生儿脐血单核细胞NF-κB表达的影响

陈敏, 陈昌辉, 刘会领, 牛会琴, 李茂军, 吴青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):635-638.

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

FOCUS超声刀在甲状腺开放手术中的应用及技巧

檀谊洪, 肖玉根, 杜国能, 严国标, 王昆, 谭东兴, 邱万寿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(3):639-641.

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

[编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676