

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

### 老年高血压病合并胰岛素抵抗患者血清游离脂肪酸的测定及意义

沈丹, 曹萍, 李睿, 韩艳萍

430071 武汉大学中南医院综合医疗科

沈丹, Email:shdan1@sina.com

**摘要:**目的 通过检测老年高血压病患者血清游离脂肪酸(FFA)水平,探讨FFA在老义。方法 回顾性分析老年高血压病患者228例,按照胰岛素抵抗指数(HOMA-IR), (IR组)156例和无胰岛素抵抗组(非IR组)72例;并选择同期住院的非高血压患者125重、腰围(WC)、臀围(HC),检测空腹血糖(FBG)、空腹胰岛素(FINS)、血清总胆固醇(LDL-C)、高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)和FFA,并计算体重指数(BMI)、肥胖组与对照组比较,年龄、性别构成、BMI、血脂水平均无明显差异( $P>0.05$ );但此FBG、FINS、FFA和HOMA-IR在高血压病组中均显著高于对照组( $P<0.05$ 或 $P<0.01$ )。FINS、TG、FFA和HOMA-IR均显著高于非IR组( $P<0.05$ 或 $P<0.01$ );并且,IR组的冠心病显著高于非IR组(分别为34.8%和18.1%) (均为 $P<0.05$ 或 $P<0.01$ )。相对风险比分别为1 (95% CI: 1.463~5.774)。相关分析显示,高血压病患者中,血清FFA与SBP, WC, 著正相关( $r$ 值分别为0.334, 0.348, 0.518, 0.355, 0.345, 0.411) (均为 $P<0.05$ 或 $P<0.01$ )。影响血清FFA的独立危险因素。结论 IR与老年高血压病及心脑血管并发症密切相关和IR的重要原因之一,它可以作为高血压病合并IR的生化标志。检测FFA对于老年预具有重要意义。

**关键词:** 脂肪酸类, 非酯化; 高血压; 胰岛素抗药性

**文献标引:** 沈丹, 曹萍, 李睿, 韩艳萍. 老年高血压病合并胰岛素抵抗患者血清游离脂肪酸的测定及意义. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(9):3875-3878. [复制](#)

参考文献:

- [1] 张维中. 高血压 // 陆再英, 钟南山. 内科学. 北京: 人民卫生出版社, 2008
- [2] Lettner A, Roden M. Ectopic fat and insulin resistance. Curr Diab
- [3] Rhee Y, Paik MJ, Kim KR. Plasma free fatty acid level patterns acc

#### 期刊导读

7卷13期 2013年7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

status in postmenopausal women. Clin Chim Acta, 2008, 392:11-16. :[PubMed]

[4] Mathew M, Tay E, Cusi K. Elevated plasma free fatty acids increase plasma biomarkers of endothelial activation, myeloperoxidase and PAI-1 in Diabetes, 2010, 9:9. :[PubMed]

[5] 王冰, 李宏亮, 杨文英, 等. 胰岛素P13K/Akt通路在高游离脂肪酸所致的[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6: 3968-3971.

[6] Boden G. Obesity, insulin resistance and free fatty acids. Curr Opin Clin Nutr Metab, 2011, 18: 139-143. :[PubMed]

[7] 王凤清, 徐美华, 欧启水, 等. 血清游离脂肪酸测定在2型糖尿病伴高血压2010, 44: 450-452.

[8] Chen JZ. Comparison of relationship between free fatty acid, plasminogen activator in patients with type 2 diabetes mellitus. Practical Clin Med, 2005, 6:13-15.

[9] Artwohl IM, Roden M, Waldhausl W, et al. Free fatty acids trigger apoptosis progression in human vascular endothelial cells. FASEB J, 2004, 18:146-148

[10] De Jongh RT, Serne EH, Iizerman RG, et al. Free fatty acid levels and endothelial function: relevance for obesity-associated insulin resistance, hypertension and microangiopathy. Diabetes, 2004, 53: 2873-2882. :[PubMed]

## 临床论著

### 脑血管储备对缺血性卒中的预测价值

刘明勇, 周立春. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3720-3723.

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

### 负荷剂量氯吡格雷治疗进展性脑卒中的临床研究

陈汉波, 彭卓惠, 谢文燕, 黄斌, 杨湘伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3724-3727.

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

### 伴焦虑、抑郁的正常眼压青光眼患者多导睡眠图分析

陈杰, 仇福成, 沈扬, 王丽平, 张俊, 冬雪川, 黄萍, 张纯, 李涛, 杜晨, 古雅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3728-3731.

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

### 控制性脑室外引流治疗重型颅脑损伤开颅术后脑肿胀的临床研究

廖圣芳, 王玉差, 陈汉民, 黄国河, 吴国鑫, 张义王. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3732-3736.

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

### 健康中国人嗅觉相关中枢结构MRI体积测量与年龄相关性研究

沈晶, 周世昱, 伍建林, 苗延巍, 包如意. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(9):3737-3742.

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

抗-HCV联合TMA定性检测HCV-RNA在维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染早期诊断中意义  
黎嘉敏, 何永成, 曾劲峰, 卢亮, 李彤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3743-3748.

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

血栓弹力图在评价不同营养状况血液透析患者凝血功能中的作用  
杨松涛, 孙克冰, 吴虹, 肖跃飞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3749-3752.

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

端粒保护蛋白复合体在原发性痛风性关节炎患者转录水平的变化及其意义  
青玉凤, 周京国, 杨其彬, 谢文光, 邢艳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3753-3758.

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

应用达芬奇机器人诊治肺周围小结节病变  
王述民, 许世广, 童向东, 刘博, 李博, 徐惟, 王阁滨, 王通, 刘星池. . 中华临  
2013;7(9):3759-3763.

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

胸主动脉夹层26例的手术治疗  
詹必成, 刘建, 杜少鸣, 陈剑 张凡. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3764-3768.

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

血糖干预对先天性心脏病手术患儿围手术期恢复的影响: 单中心、回顾性研究  
洪亮, 王旭, 陈求名, 杨菊先, 王德, 刘芳超, 段雷雷, 曾敏, 李胜利, 贾艳, 董  
电子版  
2013;7(9):3769-3773.

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

彩色多普勒超声心动图在小儿先天性肺动脉吊带诊断中的应用  
段雅琦, 王建华, 丁桂春, 刘梅, 李丹, 李喆. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3774-3776.

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

病理性乳头溢液的MRI评估  
张嫣, 王颀, 郭庆禄, 张江宇, 陈园园, 欧娟婷, 张安秦, 韩晓蓉. . 中华临床医  
2013;7(9):3777-3781.

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

经阴道三维超声在冻融胚胎解冻移植时机选择中的运用价值  
李江涛, 曹金丽, 程传生, 李霞. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3782-3785.

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

CyclinD1和nm23在局部晚期宫颈癌新辅助化疗后表达的差异及意义  
何川, 蔡昱, 翟建军, 冯碧波, 何小金. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3786-3789.

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

血清肿瘤标志物检测联合超声检查对卵巢成熟型畸胎瘤诊断的意义

韩秀霞, 赵运立, 张峰, 孙霞, 曹燕华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3790-3792.

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

原发性十二指肠肿瘤手术疗效分析

季超超, 王巍, 刘兴国, 张东, 李之令, 吴辉, 冯德元. . 中华临床医师杂志: 电  
2013;7(9):3793-3797.

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

慢性肝病骨质疏松流行病学研究

赵昌松, 张强, 成军, 袁征, 蔡娟, 李鑫, 徐文良, 华文浩. . 中华临床医师杂志  
2013;7(9):3798-3801.

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

外旋法、手牵足蹬法在治疗急性肩关节前脱位中的疗效分析

曹光磊, 沈惠良. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3802-3805.

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

腰椎间盘积气的多层螺旋CT表现及其相关因素分析

公维云. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3806-3809.

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

运动锻炼对高血压患者氧化应激及炎症因子的影响

戴红艳, 郑霞, 何涛, 李晓鲁, 王正忠, 丁华民. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3810-3813.

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

丙型肝炎病毒抗体桥式双抗原夹心时间分辨荧光免疫分析法的建立

谭玉华, 孙勇, 吴道贫, 陈建起. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3814-3819.

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

趋化因子基质细胞衍生因子-1 $\alpha$ 及其受体CXCR4在系统性红斑狼疮血液系统损害中的表

饶咏梅, 祖蓓蓓, 刘琳, 李美荣, 王向党. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3820-3823.

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

胃癌组织中缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 表达和调节性T细胞浸润的临床意义

邓彬, 丁岩冰, 张艳青, 王梅, 王远志, 吴大成, 庞磊, 吴克艳, 卜平. . 中华临  
2013;7(9):3824-3827.

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

miR-216b在肾癌中表达及临床意义研究

余祖虎, 陈独群, 张强, 任瑞, 池泽湃, 王亚东, 李彩玲, 秦洁, 郭新, 崔光辉,  
医师杂志: 电子版

2013;7(9):3828-3831.

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

经会阴前列腺24针穿刺法对早期前列腺癌的诊断价值

梁磊, 张彤, 孟繁林. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3832-3835.

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

用探针溶解曲线法检测急性髓细胞白血病c-kit基因突变

姜国强, 赵晓明, 王航, 李庆阁, 鹿全意. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3836-3839.

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

声触诊组织弹性成像弹性面积比在鉴别甲状腺结节良恶性中的价值

陈洁, 徐辉雄, 张一峰, 徐晓红, 刘畅, 徐军妹, 章晶. . 中华临床医师杂志: 电  
2013;7(9):3840-3844.

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

股骨颈空心螺钉导针植入瞄准器的研制与应用

殷文靖, 盛加根, 徐海涛, 钟宗雨, 徐佩君. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3845-3849.

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

后路椎弓根固定结合伤椎椎弓根植骨治疗胸腰椎爆裂性骨折

贺健, 蒋赞利, 吴小涛, 王宸, 陈辉, 尚松, 李廷栋, 张晓峰. . 中华临床医师杂  
2013;7(9):3850-3854.

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

高位肠-腔分流术治疗门静脉高压症的随机对照研究

李健, 马秀现, 孙玉岭, 赵云峰, 于博凡, 赵立. . 中华临床医师杂志: 电子版