

[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](#)

合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素、网膜素水平变化及其影响因素

张建梅, 于子燕, 王大勇, 刘晓丹, 杨净, 于荣波

264200 山东省, 威海市立医院老年病科(张建梅、于子燕、王大勇、杨净、于荣波), 检验科(刘晓丹)

张建梅, Email: xwzjm2006@sina.com

摘要:目的 观察合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素(Visfatin)、网膜素(Omentin)水平变化及其影响因素。方法 选用病例-对照研究, 共入选120例, 病例组根据代谢综合征及2型糖尿病诊断标准入选2型糖尿病患者60例, 同期入选年龄、性别匹配的60例健康体检者为对照组, 酶联免疫吸附法检测血清内脂素、网膜素水平, 并将内脂素、网膜素与其他指标进行相关分析。结果 合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素、网膜素水平降低[内脂素: $(1.08 \pm 0.69) \mu\text{g/L}$ vs. $(4.06 \pm 1.04) \mu\text{g/L}$, 网膜素 $(9.29 \pm 6.75) \mu\text{g/L}$, $P < 0.01$], 血清内脂素与BMI ($r = -0.331$)、HOMA-IR ($r = -0.634$)、WHR ($r = -0.118$) 相关, 血清网膜素与BMI ($r = -0.323$)、HOMA-IR ($r = -0.338$)、WHR ($r = -0.149$)、FPG ($r = -0.346$) 均呈负相关。结论 合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素、网膜素水平降低, 并与BMI、HOMA-IR、腰臀比、空腹血糖密切相关。

关键词: 烟酰胺磷酸核糖基转移酶; 糖尿病, 2型; 网膜素; 代谢综合征

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 张建梅, 于子燕, 王大勇, 刘晓丹, 杨净, 于荣波. 合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素、网膜素水平变化及其影响因素分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(21): 3778-3780. [复制](#)

参考文献:

[1] Fukuhara A, Matsuda M, Nishizawa M, et al. Visfatin: a protein secreted by adipocytes and mimics the effects of insulin[J]. Science, 2005, 307(5708): 426-430.

[2] Yang RZ, Lee MJ, Hu H, et al. Identification of omentin as a novel depot-specific adipocytokine in human adipose tissue: possible role in modulating insulin action[J]. Am J Physiol Endocrinol Metab, 2006, 290: E1253.

[3] De Souza Batista CM, Yang RZ, Lee MJ, et al. Omentin plasma levels and gene expression are decreased in obesity[J]. Diabetes, 2007, 56(6): 1655-1661.

[4] Okamoto Y, Kihara S, Funahashi T, et al. Adiponectin: a key adipocytokine in insulin resistance[J]. Clin Sci (Lond), 2006, 110: 267.

[5] Tan BK, Adya R, Farhatullah S, et al. Omentin-1, a novel adipokine, is decreased in obesity[J]. J Clin Endocrinol Metab, 2007, 91(12): 4633-4638.

insulin-resistant women with polycystic ovary syndrome: ex vivo and in vivo regulation of insulin and glucose[J]. Diabetes, 2008, 57:801-808.

[6] Liu R, Wang X, Bu P. Omentin-1 is associated with carotid atherosclerosis in patients with metabolic syndrome[J]. Diabetes Res Clin Pract, 2011, 93: 21.

[7] 蔡润策, 魏丽, 吴海娅, 等. 肥胖及2型糖尿病患者血清网膜素水平及其相关因素分析[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2008, 88(16): 1096.

[8] Dogrua T, Sonmeza A, Tascia I, et al. Plasma visfatin levels in patients with type 2 diabetes mellitus and impaired glucose tolerance[J]. Diabetes Res Clin Pract, 2008, 76(1): 24-29.

[9] Haider DG, Holzer G, Schalle G, et al. The adipokine visfatin is markedly elevated in obese children[J]. Pediatr Gastroenterol Nutr, 2006, 43(4): 548-549.

[10] Pagano C, Pilon C, Olivieri M, et al. Reduced plasma visfatin/pre-B cell colony-stimulating factor in obesity is not related to insulin resistance in humans[J]. Clin Endocrinol, 2006, 64(6): 3165-3170.

[11] Li L, Yang G, Li Q, et al. Changes and relations of circulating visfatin, adiponectin, and leptin levels in normal, impaired glucose tolerance, and type 2 diabetic subjects[J]. Exp Clin Endocrinol Diabetes, 2006, 114(10): 544-548.

[12] 杨媚, 杨刚毅, 李玲, 等. 不同糖耐量个体血浆内脂素水平的变化[J]. 中华内分泌代谢杂志, 2008, 24(3): 245-247.

临床论著

血清β2-糖蛋白I及还原型β2-糖蛋白I与糖尿病肾病关系的研究

王彤, 于德民, 于珮. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3773-3777.

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

合并代谢综合征的老年2型糖尿病患者血清内脂素、网膜素水平变化及其影响因素分析

张建梅, 于子燕, 王大勇, 刘晓丹, 杨净, 于荣波. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3778-3780.

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

利拉鲁肽对新疆石河子地区超重和肥胖的2型糖尿病治疗的优势

火睿, 常向云, 李军, 孙侃. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3781-3784.

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

722实时动态胰岛素泵系统治疗2型糖尿病高血糖患者疗效观察

唐建东, 李清楚, 康志强, 任健, 李蕾, 毕健锟. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3785-3788.

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

过敏性紫癜患儿外周血单个核细胞TLR6表达及其与Th1、Th2和Th17细胞免疫应答相关性研究

瞿广芹, 付元, 陈秀霞, 曹永献, 张庆群, 常红. 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(21):3789-3794.

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

空间-时间相关成像技术诊断胎儿室间隔缺损的应用研究

王旭东, 田家玮, 孙立涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3795-3799.

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

冠状动脉旋磨术在真性分叉病变PCI中的应用

邓锁琴, 刘胜全, 靳元. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3800-3803.

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

心型脂肪酸结合蛋白对慢性阻塞性肺疾病患者早期心肌损伤评估的临床价值

梁涛, 胡广梅, 胡丽华, 张德太. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3804-3807.

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

两种牙周术式对龈下残根桩核冠修复的疗效分析

邓霞, 何隰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3808-3812.

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

Laceback联合II类牵引在直丝弓排齐阶段的临床初探

李国永, 蔡斌, 刘海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3813-3817.

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

嗜中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白早期诊断冲击波碎石所致急性肾损伤的研究

章璟, 杨佳伟, 顾燕, 姜宁, 王国增. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3818-3821.

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

应用CT轴位扫描降低腰椎间盘突出病变放射辐射剂量的研究

林俊东, 王祖琛, 洪嘉志, 郑亚明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3822-3826.

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

尿液培养1188株病原菌及其耐药率分析

林涛, 唐朝贵, 李前辉, 张小云, 陈滢, 孙海平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3827-3831.

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

不同性别、城乡、教育水平中国人的精神障碍风险特征分析

张理义, 张晋, 孔令明, 张其军, 陶凤燕, 马爱国, 刘云, 高玉芳, 涂德华. . 中华临床
2014;8(21):3832-3835.

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

健康男性前列腺健康指数各年龄段分布曲线特征及临床意义

孙伟桂, 夏慧新, 郑奇传, 李之珍, 武萍, 胡晓武, 梁朝朝. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3836-3840.

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

内蒙古中部地区三阴性乳腺癌危险因素和临床特征分析

王虎明, 张文博, 于立书, 崔玉琴. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3841-3845.

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

启东地区男性体检人群脂肪肝患病率及相关因素的横断面分析

袁佳平, 樊健, 樊春笋, 姚红玉, 陈陶阳, 张亚玮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(21):3846-3849.

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

