

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 血清炎症因子IL-18和IL-10在代谢综合征患者中的临床意义

龙惠东, 洗乐武, 林云恩, 曾昭华, 梁丽英

510095 广州医学院附属肿瘤医院重症监护室(龙惠东、洗乐武);广州医学院第一附属医院心内科(龙惠东、曾昭华、梁丽英), 病理恩)

龙惠东, Email: longhd1110@yahoo.com.cn

广东省科技计划项目(2009B030801359);广东省自然科学基金(9151018201000020)

**摘要:** 目的 研究代谢综合征(MS)患者炎症因子白细胞介素18(IL-18)和白细胞介素10(IL-10)的水平变化,探讨两者在MS中的方法 收集62例MS患者,单纯高血压(HT)患者56例和正常健康人群(NS)52例,采用双抗体夹心酶联免疫吸附法(ELISA)测定血清IL-18和IL-10水平。计算稳态模型胰岛素抵抗指数(HOMA-IR)。结果 (1)MS组的体质量指数、血压、血糖和血脂均高于NS组和HT组( $P<0.05$ 或 $P<0.01$ );(2)HT组血清IL-18水平明显高于NS组( $P<0.01$ ),MS组比HT组更进一步升高( $P<0.01$ );(3)MS患者血清IL-10水平显著低于HT组和NS组( $P<0.01$ ),而HT组和NS组无统计学差异;(4)血清IL-18和IL-10水平与HOMA-IR相关。结论 血清中IL-18和IL-10可能参与了代谢综合征的发展。

关键词:代谢综合征X;细胞因子类;白细胞介素18;白细胞介素10

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#); [FullText](#)

文献标引:龙惠东,洗乐武,林云恩,曾昭华,梁丽英.血清炎症因子IL-18和IL-10在代谢综合征患者中的临床意义[J/CD].中华临床医师杂志:电子版,2011,5(21):6448-6450. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Navab M, Gharavi N, Watson AD. Inflammation and metabolic disorders. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*, 2008, 11:459-464. [\[PubMed\]](#)
- [2] Escobar-Morreale HF, Botella-Carretero JI, Villuendas G, et al. Serum interleukin-18 concentrations are increased in the polycystic ovary syndrome: relationship to insulin resistance and to obesity. *J Clin Endocrinol Metab*, 2004, 89:806-811. [\[PubMed\]](#)
- [3] Blüher M, Fasshauer M, Tjanes A, et al. Association of interleukin-6, C-reactive protein, interleukin-10 and adiponectin plasma concentrations with measures of obesity, insulin sensitivity and glucose metabolism. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, 2005, 113:534-537. [\[PubMed\]](#)
- [4] 林建珍, 林金秀. 有关代谢综合征诊疗的争论问题. *中华高血压杂志*, 2007, 15:278-280.
- [5] Matthews DR, Hosker JP, Rudenski AS, et al. Homeostasis model assessment: insulin resistance and beta-cell function from fasting plasma glucose and insulin concentrations in man. *Diabetologia*, 1985, 28:412-419. [\[PubMed\]](#)
- [6] Balducci S, Zanuso S, Nicolucci A, et al. Anti-inflammatory effect of exercise training in subjects with type 2 diabetes and the metabolic syndrome is dependent on exercise modalities and independent of weight loss. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*, 2010, 20:608-617. [\[PubMed\]](#)
- [7] Manigrasso MR, Ferroni P, Santilli F, et al. Association between circulating adiponectin and interleukin-10 levels in android obesity: effects of weight loss. *J Clin Endocrinol Metab*, 2005, 90:5879. [\[PubMed\]](#)

### 短篇论著

[金属对金属大直径股骨头全髋关节置换术治疗晚期股骨头坏死的近期疗效观察](#)

### 期刊导读

6卷23期 2012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

何帮剑, 童培建, 厉驹, 姚光校, 姚新苗, 肖鲁伟. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6427-6430.

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

膝关节后交叉韧带伴后外侧复合体损伤的联合重建

李志怀, 李宁, 张义龙, 李哲, 徐坤, 刘正蓬. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6431-6433.

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

右旋美托咪啶对脓毒血症大鼠急性肺损伤的影响

纪木火, 吴晶, 李仁奇, 田蜜, 朱四海, 李伟彦, 杨建军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6434-6436.

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

胰高血糖素样肽-1对晚期糖基化终末产物诱导的ECV-304细胞核转录因子- $\kappa$ B、血管细胞黏附分子-1表达的影响

严宗逊, 康后生, 刘琳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6437-6439.

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

超高龄冠心病患者介入治疗的临床及并发症分析

陈蕾, 乔薇, 焦媛, 钱端, 郑霄云, 张小平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6440-6442.

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

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者线粒体氧化-抗氧化功能的变化

张福业, 孟秋云, 陈燕, 李桂英, 杨合俭. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6443-6445.

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

血清 $\alpha$ -L-岩藻糖苷酶测定在2型糖尿病合并微血管损伤中的临床意义

董磊, 刘娟, 马红雨, 罗丹, 全首祯, 朱美财. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6446-6447.

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

血清炎症因子IL-18和IL-10在代谢综合征患者中的临床意义

龙惠东, 洗乐武, 林云恩, 曾昭华, 梁丽英. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6448-6450.

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

辛伐他汀对脂多糖诱导肺损伤大鼠的肺血管通透性的影响

郑伟浩, 赵英萍, 莫红缨, 肖正伦. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6451-6453.

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

骨桥蛋白在鼻咽癌患者血浆中的表达及其临床意义

朱慰, 周玉贵, 宣世海, 彭光银, 丛辉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6454-6456.

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

肺癌患者纤维蛋白原及D-二聚体与肿瘤分期、转移的关系

李珺, 王泳, 张雪松, 路明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6457-6459.

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

依托咪酯和异丙酚用于心脏电复律麻醉的分析比较

张欣欣, 李晓进, 张进. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6460-6462.

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

单纯乙状结肠冗长症患者术前及术后的肛门直肠测压分析

苗绘, 许芝林, 任冬晗, 赵铮. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6463-6465.

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

原发性硬化性胆管炎合并溃疡性结肠炎并发结肠癌误诊一例并文献复习

蒋建霞, 徐顺福, 汤琪云, 张国新, 焦健华, 施瑞华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6466-6469.

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

血培养常见分离病原菌分布及耐药性分析

孙洁, 徐鸣皋, 徐娟, 陈鹏, 丁进亚. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6473-6475.

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

济宁地区居民生活行为方式与食管癌关系研究

刘志强, 张鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6473-6475.

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

现代角膜塑形镜控制小学生近视发展的临床研究

王志斌, 冯敏, 涂萍萍. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6476-6477.

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

早发冠心病介入治疗前后高敏C-反应蛋白动态变化的临床意义

孟晓雪, 张博, 潘明, 张钰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6478-6480.

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

经内镜逆行胰胆管造影术后肝内胆汁瘤二例并文献复习

谢峰, 戴炳华, 申荣喜, 阎龙, 郑涛, 杨甲梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(21):6481-6483.

[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](#) | [建设](#)

© 2013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09112119号-7  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676