



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

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

慢性阻塞性肺疾病患者血清瘦素水平的变化及其与IL-6的关系

迟晓文, 张薇

150001 哈尔滨医科大学附属第一医院儿内科(迟晓文), 呼吸内科一病房(张薇)

张薇, Email: cxwjs1718@163.com

摘要:目的 通过测定慢性阻塞性肺疾病(COPD)急性加重期患者治疗前、后血清中瘦素水平的变化, 进行瘦素与白细胞介素-6(IL-6)的相关性分析, 了解瘦素在COPD病情发展过程中的意义。同时通过分析COPD急性加重期患者血清瘦素水平与乏氧、二氧化碳潴留、气道阻力的相关性, 了解瘦素与COPD加重期患者病情严重程度之间的关系。2012年2月因COPD急性加重, 于哈尔滨医科大学第一附属医院呼吸内科住院的男性患者60例, 年龄60~75岁, 排除肿瘤、结缔组织病、肝肾功能障碍、糖尿病等消耗性疾病, 且经过呼吸内科10~15 d治疗后均达到临床缓解。治疗前、后的晨起空腹静脉血, 离心后取血清, 通过放射免疫法测定瘦素及IL-6的水平, 分析瘦素水平的差异性及其与IL-6的相关性。并在患者急性加重期时做动脉血气分析和肺通气功能试验, 分别做瘦素与SaO₂、FEV₁、FEV₁/FVC的相关性分析。计量资料用均数±标准差的方式表示, 差异的比较用独立样本t检验, 计数资料用χ²检验。结果 (1)COPD急性加重期患者治疗前血清瘦素水平[$(2.53 \pm 0.70) \text{ ng/ml}$]高于治疗后[$(2.53 \pm 0.70) \text{ ng/ml}$], 差异具有显著性($P < 0.001$); (2)COPD急性加重期患者治疗前血清瘦素水平[$(516.49 \pm 81.47) \text{ pg/ml}$]高于治疗后[$(317.79 \pm 37.47) \text{ pg/ml}$], 差异具有显著性($P < 0.001$); (3)COPD急性加重期患者血清瘦素与IL-6呈显著正相关($r = 0.598, P < 0.001$), 而经治疗进入稳定期后二者无相关性($r = -0.001, P > 0.05$); (4)COPD急性加重期时血清瘦素与血气分析结果的相关性分析: 与二氧化碳分压呈显著正相关($r = 0.401, P < 0.001$), 与二氧化碳分压呈显著负相关($r = -0.702, P < 0.001$), 与血氧饱和度呈显著负相关($r = -0.656, P < 0.001$); (5)COPD急性加重期时血清瘦素与肺通气功能结果的相关性分析: 与FEV₁呈显著负相关($r = -0.620, P < 0.001$), 与FEV₁/FVC呈显著负相关($r = -0.210, P > 0.05$)。结论 COPD患者急性加重期时血清瘦素和IL-6水平较稳定期时均显著升高, 且二者均与病情严重程度呈显著正相关, 因此瘦素可能成为COPD加重期时的炎性标记物;瘦素与COPD患者急性加重期时的二氧化碳潴留、乏氧血症呈显著正相关, 因此瘦素可能在评估病情严重程度方面有一定意义。

关键词: 肺疾病, 慢性阻塞性; 瘦素; 白细胞介素6

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 迟晓文, 张薇. 慢性阻塞性肺疾病患者血清瘦素水平的变化及其与IL-6的关系[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2012, 6(12): 5255-5259. [复制](#)

参考文献:

[1] 中华医学会呼吸病学分会慢性阻塞性肺疾病学组. 慢性阻塞性肺疾病治疗指南(2007年修订版). 中华临床医师杂志, 2007, 30: 8-17.

[2] Zhang N, Wang C, Yao W, et al. Prevalence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in a population-based survey. Am J Respir Crit Care Med, 2007, 176: 753-760. :[PubMed]

期刊导读

7卷17期 2013年9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](#)

- [3] Chapman KR, Mannino DM, Soriano JB, et al. Epidemiology and costs of chronic obstructive pulmonary disease. *Eur Respir J*, 2006, 27:188-207. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Bafadhel M, McKenna S, Terry S, et al. Acute exacerbation of COPD: Identification of Biomarkers and Their Clusters and Their Biomarkers. *Am J Respir Crit Care Med*, 2011. : [\[PubMed\]](#)
- [5] Krommidas G, Kostikas K, Papatheodorou G, et al. Plasma leptin and adiponectin in COPD exacerbations: associations with inflammatory biomarkers. *Res Med*, 2010, 104:40-46. : [\[PubMed\]](#)
- [6] Vernooij JH, Drummen NE, van Suylen RJ, et al. Enhanced pulmonary leptin expression in severe COPD and asymptomatic smokers. *Thorax*, 2009: 26-32. : [\[PubMed\]](#)
- [7] Kirwin SM, Bhandari V, Dimatteo D, et al. Leptin enhances lung maturity in the rat. *Res*, 2006, 60:200-204. : [\[PubMed\]](#)
- [8] Groeben H, Meier S, Brown RH, et al. The effect of leptin on the ventilatory response to hypoxia and hyperoxia. *Exp Lung Res*, 2004, 30:559-570. : [\[PubMed\]](#)
- [9] Kythreotis P, Kokkini A, Avgeropoulou E, et al. Plasma leptin and insulin-like growth factor-1 levels during acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *BMC Pulm Med*. : [\[PubMed\]](#)
- [10] Bruno A, Alessi M, Soresi S, et al. Increased leptin/leptin receptor pathway activity and airway inflammation in COPD former smokers. *J Inflamm Res*, 2011, 4:51-59. : [\[PubMed\]](#)
- [11] Yu L, Jin W, Zhang X, et al. Leptin and Activity of Tumor Necrosis Factor- α and Other Parameters of the Trophologic Status and Digestion in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Ter Arkh*, 2011, 83:11-17. : [\[PubMed\]](#)
- [12] Creutzberg EC, Wouters EF, Vanderhoven-Augustin IM, et al. Disturbances in Leptin Signaling Related to Energy Imbalance during Acute Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respir Crit Care Med*, 2000, 162:1239-1245. : [\[PubMed\]](#)
- [13] Hamsel NN, Gao L, Rafaels NM, et al. Leptin receptor polymorphisms and function in COPD. *Eur Respir J*, 2009, 34:103-110. : [\[PubMed\]](#)
- [14] Ye XW, Xiao M, Ye J, et al. The polymorphism-258G/A in leptin and severity of COPD. *Znt J Immunogenet*, 2011, 38:45-50. : [\[PubMed\]](#)

临床论著

[帕金森病患者伴很可能的快速眼动睡眠行为障碍和相关因素的研究](#)

扈杨, 左丽君, 余舒扬, 曹辰杰, 陈泽颀, 王方, 张巍. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5216-5222.

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

[胃癌患者血清microRNA-192和microRNA-215的表达及临床意义](#)

李良平, 龙思泽, 高采平. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(12):5223-5227.

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

[直肠腺瘤和直肠癌中microRNA表达谱差异](#)

屈昌民, 李连勇, 梁淑文, 曹艳菊, 王晓英, 翟静好, 宫淑娟, 刘庆森. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5228-5233.

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

组织运动瓣环位移自动追踪技术评价房间隔缺损患者封堵术前右心室功能的变化

白鸿晖, 李天亮, 胡新玲, 张晓丽, 李保, 王仲朝, 高明兰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5234-5237.

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

冠状动脉粥样硬化斑块特征和管腔重构的320排CT研究

董莘, 秦崇, 时文伟, 敖国昆. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5238-5243.

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

颈动脉硬化斑块及其新生血管的超声造影研究

刘焱, 郭君, 郭德颖, 王新楠. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5244-5247.

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

新生儿颅内出血的床旁超声诊断价值

段雅琦, 丁桂春, 黄晓玲, 崔丽丽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5248-5251.

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

血清肿瘤标记物联合动态检测在肺癌诊断和监控治疗中的应用

时君, 徐风亮, 许祯杰, 吴鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5252-5254.

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

慢性阻塞性肺疾病患者血清瘦素水平的变化及其与IL-6的关系

迟晓文, 张薇. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5255-5259.

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

崇明地区中老年人群慢性肾脏病的流行病学研究

常娟, 秦纪平, 茅宇烽, 李蓉, 黄花, 张翀. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5260-5264.

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

国产缬沙坦治疗2型糖尿病合并高血压患者的疗效观察

蒋蕾, 孙明晓, 李慧, 汪耀, 迟家敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5265-5269.

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

山东地区260例男性不育Y染色体AZF微缺失诊断的临床研究

唐敬龙, 吴莉莉, 饶伟强, 郑林, 周红, 张贵玲, 李自光. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5270-5274.

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

乳腺良、恶性疾病与血清雌、孕激素及雌孕激素受体的关系

徐红, 赵峰霞, 杨凯平, 杜倩倩, 赵恩. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5275-5278.

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

长节段与短节段固定融合治疗退变性腰椎侧凸的比较

王飞, 单建林, 文天林, 李放. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(12):5279-5282.

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

北京部分地区直肠癌与结肠癌、左侧与右侧结肠癌、青年与老年大肠癌的对比研究

赵曲川, 张玫, 孙立东, 牛小羽, 蔡玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5283-5286.

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

心理痛苦温度计在消化道肿瘤及功能性胃肠病患者中的应用

戴菲, 史海涛, 师阿盟, 程妍, 赵菊辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5287-5291.

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

经皮肝穿刺胆道腔内射频消融联合胆道支架治疗恶性胆道梗阻的初步研究

李志杰, 张洪义, 冯志强, 何晓军, 黄子明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5292-5295.

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

肝体积变化率与肝瞬时弹性值对评估门静脉高压症患者手术前后肝储备功能的价值

鲁岩, 穆毅, 蒋力, 张珂, 黄容海, 贾哲, 李宝亮, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, 郭立民. . 中华临床
2013;7(12):5296-5299.

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

食物不耐受与非酒精性脂肪肝的关系研究

王仁萍, 赵新秀, 袁梅, 周静, 代玲玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5300-5304.

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

FOCUS超声刀与常规手术在低位肛瘘管切开术的应用研究

韩钢, 李恒爽, 杨维国, 问明亚, 叶晋生. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5305-5307.

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

持续性血液净化改善心脏体外循环手术后心脏功能的临床研究

邵峻, 范阜东, 张杰, 葛敏, 陈涛, 王东进. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5308-5311.

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

类风湿关节炎患者合并股骨头坏死的临床研究

胡琳玮, 刘童, 徐胜前, 沈晓濛, 马喜喜, 彭丽萍, 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5312-5317.

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

N末端B型利钠肽前体对老年心力衰竭的诊断及预后价值的研究

缪国斌, 安慧玲, 杨君, 刘淼冰, 张建军, 佟子川, 魏好. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5318-5322.

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

尿肾损伤分子-1与胱蛋白酶抑制剂C对早期糖尿病肾病诊断价值对比研究

袁朝伟, 杨茂君, 周雪琴, 黄炜, 徐勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5323-5327.

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

血清中神经特异性烯醇化酶和胃泌素释放肽前体水平与小细胞肺癌复发的关系

胡范彬, 胡爱民, 高远, 李杰, 张同梅, 时广利, 李宝兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5328-5331.

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

70岁以上老年肺癌患者射频消融安全性分析

钱坤, 张毅, 支修益, 刘宝东, 苏雷, 李岩, 王鸿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(12):5332-5334.

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

70岁以上非小细胞肺癌外科治疗116例临床分析

王若天, 张毅, 许庆生, 苏雷, 董宗俊, 姚舒洋, 支修益. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5335-5338.

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

大脑动脉环动脉瘤640层CT血管成像研究

胡卫东, 张锟, 申云霞, 梁文彬, 谢尚煌, 朱记超, 石小峰, 范义. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5339-5344.

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

睾丸原发性神经内分泌癌临床病理学观察

郑金锋, 李慧, 刘毅, 景洪标. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5345-5347.

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

GR亚型 α 和 β 在口腔扁平苔藓中的表达及临床分析

林雪彩, 孙红英. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5348-5354.

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

声触诊组织定量技术对不同大小乳腺实性肿块的诊断价值研究

姚明华, 吴蓉, 马方, 徐光, 谢娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5355-5359.

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

MRI指导下对轻症和症状迅速缓解患者的溶栓治疗

周颖奇, 单培佳, 单连标, 谢涛, 王施, 周建光, 戚晓霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(12):5360-5365.

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

阿立哌唑治疗急性期精神分裂症的双盲随机对照研究

黄斌, 刘祥, 程宇琪, 白燕, 吴俊瑶, 王佳, 向波, 赵连生, 许秀峰, 李涛, 马小红. . 中华临床
2013;7(12):5366-5369.

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

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

© 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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676