



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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

吸入布地奈德对被动吸烟大鼠肺功能及肺组织IL-32表达的影响

邓星奇, 张志锋, 刘梅, 顾薇, 凌美蓉, 丁念昌, 程德山, 周健, 王继芹

201199 上海瑞金医院集团闵行区中心医院急诊科

邓星奇, Email:dengchengsheng@sina.com

摘要: 目的 观察布地奈德雾化吸入对慢性阻塞性肺疾病(COPD)大鼠肺功能及肺组织IL-32表达的影响。方法 将雄性Wistar大鼠随机分为对照组、模型组、布地奈德治疗组,每组12只。对照组常规饲养,不做任何处理;模型组及布地奈德治疗组烟熏3个月建立大鼠COPD模型。布地奈德治疗组建立COPD模型后雾化吸入布地奈德4 ml/只(0.5 mg/ml)治疗15 d,1次/d,模型组不予治疗。采用大能仪对每组大鼠进行肺功能检测,采用HE染色,光镜下观察肺组织病理变化,采用Western blot检测肺组织中IL-32的含量。结果 与正常组比较0-3 s用力呼气量占用力肺活量百分比(FEV0.3/FVC)、动态顺应性(Cdyn)降低,吸气阻力(Ri)、呼气阻力(Re)升高。布地奈德治疗组较模型组FEV0.3/FVC、Cdyn、Ri和Re均明显改善(P<0.01)。模型组IL-32表达水平(0.86±0.13)较对照组(0.14±0.02)显著增高(P<0.01),布地奈德治疗组IL-32水平(0.56±0.24)较对照组显著增高(P<0.01),较模型组显著降低(P<0.01)。结论 IL-32在COPD大鼠肺组织中显著升高,参与了慢性气道炎症,布地奈德吸入可使COPD大鼠肺组织中IL-32的表达减少,抑制炎症反应,改善COPD肺功能。

关键词: 肺疾病, 慢性阻塞性; 布地奈德; 呼吸功能试验; 白细胞介素32

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): FullText

文献标引: 邓星奇, 张志锋, 刘梅, 顾薇, 凌美蓉, 丁念昌, 程德山, 周健, 王继芹. 吸入布地奈德对被动吸烟大鼠肺功能及肺组织IL-32表达的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(17): 5097-5099. [复制](#)

参考文献:

[1] Lopez AD, Shibuya K, Rao C. Chronic obstructive pulmonary disease: current burden and future projections. *Eur Respir J*, 2006, 27:397-412. [[PubMed](#)]

[2] Kim SH, Han SY, Azam TA, et al. Interleukin 32: a cytokine and inducer of TNF alpha. *Immunity*, 2005, 22:131-142.

[3] Joosten LA, Netea MG, Kim SH. IL 32, a proinflammatory cytokine in rheumatoid arthritis. *Proc Acad Sci USA*, 2006, 103:3298-3303.

[4] Shioya M, Nishida A, Yagi Y. Epithelial overexpression of interleukin 32 alpha in inflammatory bowel disease. *Clin Exp Immunol*, 2007, 149:480-486. [[PubMed](#)]

[5] Wright JL, Cosio M, Churg A. Animal models of chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*, 2008, 295:L1-15.

[6] Calabrese F, Baraldo S, Bazzan E, et al. IL 32, a novel proinflammatory cytokine in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med*, 2008, 178:894-901.

[7] 许梅, 张湘燕, 叶贤伟, 等. 慢性阻塞性肺病患者血清内皮素和肾上腺髓质素水平的相关研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2008, 2:39-41.

[8] 黄惠娟, 钟小宁, 欧莉梅, 等. 小剂量红霉素对稳定期慢性阻塞性肺疾病患者Th1/Tc1介导气道炎症和运动能力的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 4:1893-1900.

[9] Nold F, Nold-Petry CA, Pott GB, et al. Endogenous IL 32 controls cytokine and HIV-1

短篇论著

[急性胰腺炎严重程度床边指数评分对急性胰腺炎严重程度的早期评估价值](#)

黄玉莲, 张玫, 马丽娜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5090-5092.

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

[转化生长因子 \$\beta\$ 1在糖尿病肾病大鼠肾组织中的表达及川芎嗪与氯沙坦联合干预对其影响的研究](#)

王全顺, 刘辉, 张佳楠, 苏宁, 任建民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5093-5096.

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

[吸入布地奈德对被动吸烟大鼠肺功能及肺组织IL-32表达的影响](#)

邓星奇, 张志锋, 刘梅, 顾薇, 凌美蓉, 丁念昌, 程德山, 周健, 王继芹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5097-5099.

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

[磁共振增强后液体衰减反转恢复序列在结核性脑膜炎诊断中的应用](#)

揭冰, 江森, 孙希文, 朱晓华, 虞栋, 彭刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5100-5103.

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

[甲型H1N1流感病毒实时荧光RT-PCR检测方法的优化及应用](#)

李永利, 刘立明, 廖华芳, 王雪飞, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5104-5106.

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

[血友病并发晚期急性重型乙型肝炎救治成功一例并文献复习](#)

吉英杰, 田雅茹, 牟劲松, 范振平, 夏杰, 蔡少平, 张文瑾, 李克. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5107-5109.

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

[去甲氧柔红霉素与柔红霉素治疗老年髓系白血病疗效对比](#)

黄耘, 王思力, 于永洋, 樊亚群. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5110-5112.

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

[利用组织芯片研究stahmin在肝癌相关肝病组织中的表达](#)

甘淋, 刘晓燕, 陶忠桦, 何涛, 刘银坤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5113-5115.

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

[抑郁对老年高血压患者血压昼夜节律的影响](#)

李耘, 马丽娜, 杨伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5116-5118.

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

[不同颅骨成型材料的选择及评价](#)

熊莹帆, 邱建华, 楚胜华, 段志新. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5119-5121.

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

[慢性乙型肝炎病毒感染自然史中表面抗原水平的研究](#)

王临旭, 黄长形, 李新红, 王毕娟, 尹晨. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5122-5124.

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

[额叶癫痫症候学与致痫灶定侧的关系探讨](#)

汤国太, 赵炜, 张菊华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(17):5125-5128.

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

应用神经内镜行第三脑室底部造瘘术治疗特发性正常压力脑积水效果探讨

赵澎, 李储忠, 桂松柏, 王新生, 宗绪毅, 张亚卓. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5129-5131.

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

前交叉韧带重建术股骨隧道制作方式的临床研究

张抒, 张强, 李瑞, 刘亚. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5132-5134.

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

Anchor钉结合Krackow缝合法治疗急性跟腱止点撕脱

徐圣康, 赵猛, 刘家国, 罗斌, 张劲松, 熊为, 查昆. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5135-5137.

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

偏瘫合并髋关节骨折患者的生存质量研究

赵栋, 姚洪春, 吴四军, 张昆, 张光武. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5138-5140.

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

卡培他滨联合顺铂腹腔灌注治疗进展期胃癌腹腔积液的疗效分析

徐晓妹, 朱新红, 张传涛, 林存智. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5141-5143.

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

食管癌术后重症吸入性肺炎早期集束化治疗分析

李晓林, 张芳, 王嘉玮, 蔡礼鸣. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5144-5145.

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

腹腔镜诊断及治疗原发性大网膜扭转四例并文献复习

庄树彤, 程书榜, 郑凯, 文剑锋, 徐敏, 李伟朋. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5146-5147.

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

直肠超声引导下经会阴与经直肠前列腺穿刺活检的对比研究

张栩亮, 权伟合, 刘毅, 李虎宜, 梁志恒, 刘卫华, 高梦. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5148-5150.

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

非穿透性小梁切除联合小梁切开术与传统小梁切除术治疗开角性青光眼的比较

罗红, 戴汉军. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5151-5153.

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

冻融胚胎移植中周期生化妊娠发生率及影响因素分析

龙文, 尹太郎, 赵庆红, 杨菁. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5154-5157.

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

介入再通术与宫、腹腔镜联合治疗输卵管近端阻塞比较

冯长征, 邢福祺, 郭庆禄, 韩立薇. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5158-5160.

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

自然受孕后卵巢过度刺激综合征的诊治并文献复习

赵庆红, 杨菁, 尹太郎, 李星, 陈瑾. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5161-5164.

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

腺苷A3受体和缺氧诱导因子-1 α 的表达与大肠癌临床病理特征的关系

尹林林, 李静, 张钢峰, 王俊丽, 张新铭. .中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(17):5165-5168.

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

