

### 本刊介绍 Intro

- 历史沿革
- 基本信息
- 所获奖项
- 栏目设置
- 引证报告
- 顾问委员会
- 编辑委员会
- 刊务委员会
- 编辑部

### 投稿指南 Guide

- 投稿须知
- 在线投稿
- 稿件查询
- 录用公告

### 广告发行 Ad

- 订阅发行
- 在线订阅
- 广告刊登

### 相关链接 Links

- 凌昌全名中医工作室
- 长海医院中医科
- 第二军医大学
- 重庆维普科技期刊数据库
- 国家自然科学基金委员会
- Google
- 百度
- CONSORT
- 第二军医大学中医系
- 上海市中西医结合学会

标题：肺虚痰阻大鼠肺组织核因子- $\kappa$ B和环氧合酶-2 mRNA的表达

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目录\]](#)

作者：

- 王平 (湖北中医学院中医基础理论教研室 湖北 武汉 430061 E-mail: [pwang54@yahoo.com.cn](mailto:pwang54@yahoo.com.cn))
- 吴秀艳 (湖北中医学院中医内科教研室 湖北 武汉 430061)
- 张茂林 (湖北中医学院中医基础理论教研室 湖北 武汉 430061)
- 田代志 (湖北中医学院中心实验室 湖北 武汉 430061)
- 刘松林 (湖北中医学院伤寒论教研室 湖北 武汉 430061)

期刊信息：《中西医结合学报》2005年，第3卷，第2期，第119-122页

DOI: 10.3736/jcim20050211

目的：探讨核因子- $\kappa$ B (nuclear factor-kappa B, NF- $\kappa$ B) 和环氧合酶-2 (cyclooxygenase-2, COX-2) 在肺虚痰阻大鼠发病中的意义和化痰1号作用的机制。

方法：采用二氧化硫烟熏和寒冷刺激建立SD大鼠肺虚痰阻模型，应用免疫组化法检测正常组、肺虚痰阻模型组及化痰1号治疗组大鼠支气管上皮细胞NF- $\kappa$ B的表达及RT-PCR检测肺组织COX-2 mRNA的表达。

结果：模型组NF- $\kappa$ B和COX-2 mRNA的表达高于正常组( $P < 0.01$ )，中药治疗后，NF- $\kappa$ B和COX-2 mRNA的表达明显降低，与模型组比较有显著性差异( $P < 0.01$ )。

结论：NF- $\kappa$ B和COX-2 mRNA的表达升高在痰邪致病中起着重要作用，化痰1号可能通过调节NF- $\kappa$ B和COX-2 mRNA的表达而起到化痰作用。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1251 位读者！

若需在您的论文中引用此文，请按以下格式著录参考文献：

中文著录格式:	王平, 吴秀艳, 张茂林, 田代志, 刘松林. 肺虚痰阻大鼠肺组织核因子- $\kappa$ B和环氧合酶-2 mRNA的表达. 中西医结合学报. 2005; 3(2): 119-122.
英文著录格式:	Wang P, Wu XY, Zhang ML, Tian DZ, Liu SL. Expression of NF- $\kappa$ B and COX-2 mRNA in rats with phlegm obstruction due to lung-deficiency. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(2): 119-122.

参考文献：

- 1 王九林, 姜惟, 卞慧敏. 肺虚痰阻病理模型的研制[J]. 中国中医基础医学杂志, 1996, 2(4): 44-45. .
- 2 陈小野. 实用中医证候动物模型学[M]. 第1版. 北京: 北京医科大学中国协和医科大学联合出版社, 1993. 314. .
- 3 Houtmeyers E, Gosselink R, Gayan-Ramirez G, et al. Regulation of mucociliary clearance in health and disease[J]. Eur Respir J, 1999, 13(5): 1177-1188. .
- 4 许建英, 杜永成, 李冬艳, 等. 核因子- $\kappa$ B、细胞间黏附分子1在吸烟大鼠气道上皮细胞中

	的表达[J].中华结核和呼吸杂志, 2002, 25(8): 493-496. .
5	Wilson SJ, Leone BA, Anderson D, et al. Immunohistochemical analysis of the activation of NF-kappa B and expression of associated cytokines and adhesion molecules in human models of allergic inflammation[J].J Pathol, 1999, 189(2): 265-272. .
6	王建春, 毛宝龄. 环氧合酶2研究进展[J].国外医学·生理、病理科学与临床分册, 1998, 18(1): 30-33. .
7	Walenga RW, Kester M, Coroneos E, et al. Constitutive expression of prostaglandin endoperoxide G/H synthetase (PGHS)-2 but not PGHS-1 in human tracheal epithelial cells in vitro[J].Prostaglandins, 1996, 52(5): 341-359. .
8	Asano K, Lilly CM, Drazen JM. Prostaglandin G/H synthase-2 is the constitutive and dominant isoform in cultured human lung epithelial cells[J].Am J Physiol, 1996, 271(1 Pt 1): L126-L131. .
9	Appleby SB, Ristimaki A, Neilson K, et al. Structure of the human cyclo-oxygenase-2 gene [J].Biochem J, 1994, 302(Pt 3): 723-727. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: [jcim@smmu.edu.cn](mailto:jcim@smmu.edu.cn)

