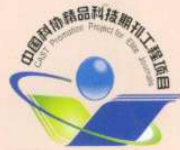


NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 88 Number 30
August 5, 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

中华医学杂志[®]

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

2008年8月5日
第88卷 第30期

ISSN 0376-2491



9 770376 249082



中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第88卷 第30期 2008年8月5日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编 辑
中华医学杂志编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158355
Email:nmjcc@cms.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjcc.net.cn

总编辑
巴德年

编辑部主任
陈新石

出 版
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:cmazs@public.sti.ac.cn

广告代理
北京天方泰谊广告有限公司
100061,北京市崇文区广门内大街
德行国际中心1号楼东六层
电话:(010)67122288
Email:linhui@medmed.com.cn

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印 刷
北京柏力行彩印有限公司

发 行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京 信箱100044)
代号 W 86

订 购
全国各地邮电局
邮发代号 2-588

邮 购
中华医学会杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局 100010-58 信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cms.org.cn

定 价
每期15.00元,全年720.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

2008年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华医学会杂志社出版发行部调换



目 次

专家论坛

- 对慢性阻塞性肺疾病气道炎症的认识有待于进一步深入…… 贺蓓 2089
解读慢性阻塞性肺疾病的现代病理生理学 …… P. M. A. Calverley 2092
四川地震挤压综合征医疗问题的思考 …… 陈德昌 2097

慢性阻塞性肺疾病研究

- 慢性阻塞性肺疾病患者气道炎症细胞肾上腺素能
 β_2 受体的表达及意义 …… 朱卫京 贺蓓 徐明 2099
慢性阻塞性肺疾病患者和吸烟者 CD14 + 单核细胞
Toll 样受体的表达及意义 …… 潘明鸣 孙铁英 张洪胜 2103
慢性阻塞性肺疾病患者运动高峰时的通气反应
…………… 徐秋芬 王浩彦 肖璐等 2108
Toll 样受体 4 在人肺泡上皮细胞株中的表达及
其在细胞炎症反应中的作用 …… 周敏 万欢英 黄绍光等 2112
TGF- β 1/Smads 信号通路介导支气管上皮细胞
分泌型白细胞蛋白酶抑制因子下调
…………… 牛瑞超 罗百灵 胡成平等 2117

临床研究

- 串联质谱联合气相色谱-质谱检测遗传性代谢病
…………… 韩连书 叶军 邱文娟等 2122
应用霉酚酸酯治疗异基因造血干细胞移植后移
植物抗宿主病 …… 陈欢 刘开彦 刘代红等 2127
非梗阻性无精子症患者的精子获得及其预测指标的
荟萃分析 …… 杨军 刘继红 邹晓峰等 2131
波生坦治疗肺动脉高压患者的初步结果
…………… 荆志成 徐希奇 马传荣等 2136
223 例新诊断多发性骨髓瘤临床特点及
疗效分析 …… 李娟 赵莹 罗绍凯等 2140

连续性血液净化治疗心血管术后急性肾功能衰竭的时机探讨	梅运清 李强 王玺胜等	2144
基础研究		
基因转染内皮抑素与阿霉素协同作用对小鼠肝癌细胞的影响	刘凤军 谭刚 李杰等	2147
多聚物 1 诱导自身免疫对大鼠高血压模型视神经的保护作用	李霞 钱韶红 孙兴怀	2152
经验交流		
成人先天性巨输尿管症 16 例诊治分析	王文章 何家扬 施国伟等	2155
哈乐联合消炎痛栓治疗输尿管末段结石临床分析	吴伟江 梁晓宇 邹永锋等	2156
综 述		
慢性阻塞性肺疾病发病机制研究进展	胡国平 冉玉鑫	2158
医学动态		
10 d 序贯疗法根除幽门螺杆菌初次感染优于标准三联疗法	刘浏 贾柳萍	2111
母乳喂养的益处因性别而异	雷延龄 张会丰	2143
读者·作者·编者		
本刊对论文中统计学处理的有关要求		2091
本刊对论文作者署名的要求		2096
学术活动预告		
妇产科围手术期并发症的防治学术研讨会征文通知		2098
启 事		
中华医学会杂志社“阿斯利康降脂治疗新观念”论文征集启事		2139
“拜耳先灵杯”达英-35 临床应用论文有奖征集		2151
讣 告		
裘法祖院士在湖北武汉逝世		2135
我国医护人员在四川抗震救灾工作一线剪影		封二
中华医学杂志第二十五届编辑委员会成员名单		见英文目录
本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页, 第 25 期第 1799 ~ 1800 页		
责任编辑 陈新石 英文编辑 郑伯承 责任排版 张华美 责任校对 李娜		

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 88, Number 30 August 5, 2008

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of National Medical Journal of China
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158355
Email: nmjc@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjc.net.cn

Editor-in-Chief

BA De-nian (巴德年)

Managing Director

CHEN Xin-shi (陈新石)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: cmazs@public.sti.ac.cn

Printing

Beijing Paramount Color Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. W 86

Mail-Order

Publishing Circulation Section, Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

Copyright © 2008 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

- More research is needed to understand the airway inflammation in chronic obstructive pulmonary disease** 2089
HE Pei
- Insights into the modern pathophysiology of chronic obstructive pulmonary disease** 2092
P. M. A. Calverley
- Reflection on treatment for crush syndrome during the Sichuan earthquake** 2097
CHEN De-chang

Research of Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- Expression and significance of β_2 -adrenoreceptor in inflammatory cells of patients with chronic obstructive pulmonary disease** 2099
ZHU Wei-jing, HE Bei, XU Ming
- Expression of Toll-like receptors on CD14+ monocytes from patients with chronic obstructive pulmonary disease and smokers** 2103
PAN Ming-ming, SUN Tie-ying, ZHANG Hong-sheng
- Ventilatory response at maximal exercise in patients with chronic obstructive pulmonary disease** 2108
XU Qiu-fen, WANG Hao-yan, XIAO Yao, et al
- Expression of Toll-like receptor 4 in human alveolar epithelial cells and its role in cellular inflammation** 2112
ZHOU Min, WAN Huan-ying, HUANG Shao-guang, et al
- Expression of secretory leukocyte proteinase inhibitor in human bronchial epithelial cell is downregulated by transforming growth factor- β 1/Smads pathway** 2117
NIU Rui-chao, LUO Bai-ling, HU Cheng-ping, et al

Clinical Research Articles

- Diagnosis of inborn errors of metabolism using tandem mass spectrometry and gas chromatography mass spectrometry** 2122
HAN Lian-shu, YE Jun, QIU Wen-juan, et al
- Mycophenolate mofetil in treatment of graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic cell transplantation: analysis of 44 cases** 2127
CHEN Huan, LIU Kai-yan, LIU Dai-hong, et al
- Sperm retrieval and the predictive parameter of non-obstructive azoospermia: a meta-analysis of literatures 1990 to 2008** 2131
YANG Jun, LIU Ji-hong, ZOU Xiao-feng, et al
- Effects of bosentan in treatment of pulmonary arterial hypertension: a pilot study of 21 patients** 2136
JING Zhi-cheng, XU Xi-qi, MA Chuan-rong, et al
- The clinical features, chemotherapy responses and survival of 223 patients with newly diagnosed multiple myeloma** 2140
LI Juan, ZHAO Ying, LUO Shao-kai, et al
- Opportunity for treatment of acute renal failure after cardiac vascular operation using continuous blood purification** 2144
MEI Yun-qing, JI Qiang, WANG Xi-sheng, et al

Basic Research Articles

- Gene transfection of endostatin synergizes with doxorubicin to suppress human hepatocellular carcinomas; experiment with mice** 2147
LIU Feng-jun, TAN Gang, LI Jie, et al

中华医学杂志第二十五届编辑委员会成员名单

Member List of The 25th Editorial Committee of National Medical Journal of China

顾问 Advisory Board

吴阶平(WU Jie-ping) 裘法祖(QIU Fa-zu) 吴 旻(WU Min)
 陈灏珠(CHEN Hao-zhu) 方 圻(FANG Qi) 王正国(WANG Zheng-guo)
 赵雅度(ZHAO Ya-du) 杨秉辉(YANG Bing-hui) 陈 竺(CHEN Zhu)

总 编 辑 Editor-in-Chief

巴德年(BA De-nian)

副总编辑 Deputy Chief Editors

刘德培(LIU De-pei) 王海燕(WANG Hai-yan) 郝希山(HAO Xi-shan) 胡大一(HU Da-yi) 沈晓明(SHEN Xiao-ming)
 赵继宗(ZHAO Ji-zong) 郭继鸿(GUO Ji-hong) 韩德民(HAN De-min) 燕 鸣(YAN Ming)

编辑委员 Editorial Committee Members(按姓氏拼音排列)

蔡秀军(CAI Xiu-jun) * 曹雪涛(CAO Xue-tao) * 曹谊林(CAO Yi-lin)
 柴家科(CHAI Jia-ke) * 陈安民(CHEN An-min) 陈国强(CHEN Guo-qiang)
 陈纪林(CHEN Ji-lin) 陈 琪(CHEN Qi) 陈香美(CHEN Xiang-mei)
 陈志哲(CHEN Zhi-zhe) * 陈 智(CHEN Zhi) * 陈仲强(CHEN Zhong-qiang)
 陈肇隆(Chao-Long Chen, 中国台湾) 程利南(CHENG Li-nan) * 程明亮(CHENG Ming-liang)
 迟放鲁(Chi Fang-lu) 褚嘉祐(CHU Jia-you) 崔丽英(CUI Li-ying)
 董尔丹(DONG Er-dan) 段 涛(DUAN Tao) 多田正大(Tada Masahiro, 日本)
 * 樊代明(FAN Dai-ming) 方唯一(FANG Wei-yi) 方伟岗(FANG Wei-gang)
 * 高 枫(GAO Feng) 高 炜(GAO Wei) Gary E. Striker(美国)
 Gazi Yasargil(美国) 葛均波(GE Jun-bo) 归 来(GUI Lai)
 韩雅玲(HAN Ya-ling) Hans-Jochem Kolb(德国) 贺大林(HE Da-lin)
 赫 捷(HE Jie) * 胡伏莲(HU Fu-lian) 胡良平(HU Liang-ping)
 黄建始(HUANG Jian-shi) * 黄洁夫(HUANG Jie-fu) 黄晓军(HUANG Xiao-jun)
 惠汝太(HUI Ru-tai) 季加孚(JI Jia-fu) * 贾伟平(JIA Wei-ping)
 江开达(JIANG Kai-da) * 姜洪池(JIANG Hong-chi) 蒋建新(JIANG Jian-xin)
 John Friesner Rosen(美国) Jacques P. Caen(法国) John F. Rosen(美国)
 雷明全(LEI Ming-quan) * 冷希圣(LENG Xi-sheng) 李甘地(LI Gan-di)
 李光伟(LI Guang-wei) 李若瑜(LI Ruoyu) 李新明(LI Xin-ming)
 李 燕(LI Yan) 李瑜元(LI Yu-yuan) 林兆鑫(LAM Shiu Kun, 中国香港)
 栗占国(LI Zhan-guo) 梁国栋(LIANG Guo-dong) 林金芳(LIN Jin-fang)
 刘恩重(LIU En-zhong) 刘季春(LIU Ji-chun) 刘 进(LIU Jin)
 刘荣玉(LIU Rong-yu) * 刘又宁(LIU You-ning) 刘志红(LIU Zhi-hong)
 卢亦成(LU Yi-cheng) 鲁辛辛(LU Xin-xin) 马大龙(MA Da-long)
 马大庆(MA Da-qing) Markus Wolfgang Bütchler(德国) 缪晓辉(MIAO Xiao-hui)
 幕内雅敏(Makuuchi Masatoshi, 日本) * 那彦群(NA Yan-qun) 彭承宏(PENG Cheng-hong)
 邱明才(QIU Ming-cai) * 阮长耿(RUAN Chang-geng) 尚 红(SHANG Hong)
 * 沈 铿(SHEN Keng) 沈叙庄(SHEN Xu-zhuang) * 沈 岩(SHEN Yan)
 沈志祥(SHEN Zhi-xiang) * 石应康(SHI Ying-kang) 石远凯(SHI Yuan-kai)
 苏秉忠(SU Bing-zhong) 孙长凯(SUN Chang-kai) 孙 涛(SUN Tao)
 * 孙永华(SUN Yong-hua) * 唐朝枢(TANG Chao-shu) * 唐福林(TANG Fu-lin)
 滕皋军(TENG Gao-jun) 田 伟(TIAN Wei) * 王 辰(WANG Chen)
 王福生(WANG Fu-sheng) 王冠军(WANG Guan-jun) * 王吉耀(WANG Ji-yao)
 王家祥(WANG Jia-xiang) 王乐民(WANG Le-min) * 王深明(WANG Shen-ming)
 王 兴(WANG Xing) 卫小春(WEI Xiao-chun) * 吴清玉(WU Qing-yu)
 吴世政(WU Shi-zheng) 吴书林(WU Shu-lin) 吴新民(WU Xin-min)
 肖永红(XIAO Yong-hong) 谢 幸(XIE Xing) 徐惠绵(XU Hui-mian)
 徐 亮(XU Liang) 徐小元(XU Xiao-yuan) 徐永健(XU Yong-jian)
 袁耀宗(YUAN Yao-zong) 曾正陪(ZENG Zheng-pei) 张国庆(ZHANG Guo-qing)
 * 张雪哲(ZHANG Xue-zhe) 张永学(ZHANG Yong-xue) * 张玉海(ZHANG Yu-hai)
 * 张元芳(ZHANG Yuan-fang) * 张 运(ZHANG Yun) 赵毅民(ZHAO Yi-min)
 * 赵玉沛(ZHAO Yu-pei) 赵正言(ZHAO Zheng-yan) 周智广(ZHOU Zhi-guang)
 朱德妹(ZHU De-mei) * 为常务委员