

ISSN 0376-2491
CN 11-2137 / R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 89 Number 16
April 28, 2009



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

2009年4月28日
第89卷 第16期

ISSN 0376-2491



9 770376 249099

万方数据

中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第89卷 第16期 2009年4月28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: nmjc@cmaj.org.cn
http://www.nmjcn.org.cn
http://www.nmjcn.net.cn

总编辑
高润霖

编辑部主任
陈新石

出版
中华医学杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email: office@cmaj.org.cn

广告代理
北京视仁广告有限公司
100089,北京市海淀区中关村大街5号
新起点大厦1010号901室
电话:(010)82563960 转266
传真:(010)82561717
Email: 595689228@qq.com

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
(北京399信箱,100044)
代号 W 86

订购
全国各地邮电局
邮发代号 2-588

邮购
中华医学杂志社出版发行部
100010,北京东四邮局 100010-58 信箱
电话:(010)85158229,85158339
Email: info@cmaj.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

2009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,请向中华医学杂志社出版发行部调换



目次

专家论坛

- 瘢痕研究的新策略 刘伟 1081
- 瘢痕疙瘩发生的肿瘤源性学说 蔡景龙 1084

瘢痕研究

- 阻断 Notch 信号对兔耳增生性瘢痕形成的影响及作用机制 刁建升 张曦 任静等 1088
- STAT1 在结缔组织生长因子刺激人增生性瘢痕成纤维细胞增殖分化中的作用 陶昊 刘剑毅 李世荣等 1093
- 大面积瘢痕性秃发的外科手术治疗 范金财 王继萍 1098
- 手术联合低浓度 5-氟尿嘧啶和糖皮质激素局部注射治疗耳郭瘢痕疙瘩疗效观察 武晓莉 高振 宋楠等 1102

临床研究

- 胃肠道间质瘤组织中基质金属蛋白酶 2 和 9 表达与血管生成拟态的关系 郝项 孙保存 赵秀兰等 1106
- Megalin 基因在胆固醇结石病患者胆囊黏膜中的表达及调控 王勇 刘颖斌 蒋兆彦等 1110
- 转录因子 Nkx2.5 基因突变与先天性心脏病相关性的初步研究 丁建东 李开如 张晓黎等 1114
- 不同体重指数新诊断 2 型糖尿病患者胰岛素分泌和胰岛素抵抗状况调查 安雅莉 高妍 朱倩等 1117
- 非甾体类抗炎药相关性胃黏膜损伤情况及替普瑞酮保护作用的随机对照观察 马师洋 熊理守 董吁钢等 1122
- 急性重症感染合并出血坏死性肾上腺炎死亡十例分析 李品玉 于晓军 徐小虎等 1126

基础研究

- 可分解草酸小鼠肠干细胞群的构建 叶章群 刘冠琳 陈志强等 1130

去细胞化技术在全肝生物支架建立中的应用	康玉占 汪艳 高毅	1135
生长激素对脐血来源树突细胞成熟状态的影响	刘秋亮 王义生 王家祥	1139
缺氧缺血性脑损伤新生大鼠脑低氧诱导因子 1 α mRNA 的表达 及参麦注射液的干预作用	王伟 王军 何艳芳等	1144
综 述		
瘢痕基因治疗的研究进展	高振 刘伟	1148
书 评		
喜读《临床医学试题库系列丛书》	陈灏珠	1152
医学动态		
臭氧浓度增加将增加呼吸系统疾病相关死亡	杨薇 贺蓓	1105
财务激励有助于戒烟	周庆涛 贺蓓	1109
白细胞介素 5 单克隆抗体 Mepolizumab 对特殊类型哮喘的作用	沈宁 贺蓓	1129
读者·作者·编者		
本刊对论文中统计学处理的有关要求		1134
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		1143
学术活动预告		
机械通气关键技术临床应用培训班通知		1083
第一届亚太骨质疏松联盟学术研讨会暨中华医学会第五次全国骨质疏松 和骨矿盐疾病学术会议征文通知		1092
中华医学会第九次全国消化系疾病学术会议征文通知		1097
第四届全国慢性阻塞性肺疾病学术会议征文通知		1121
第九届国际乳铁蛋白会议和首届中国乳铁蛋白会议通知		1138
2009 中华医学会医学美学与美容学术大会征文通知		1147
中华医学会第十一次全国耳鼻咽喉头颈外科学学术会议征文通知		1151
中华医学杂志第二十六届编辑委员会成员名单	见英文目次	

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 ~ 72 页

责任编辑 燕鸣 英文编辑 齐前 责任排版 郭锐 责任校对 李娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 89, Number 16 April 28, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongqi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of National
Medical Journal of China
42 Dongqi 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

GAO Run-lin (高润霖)

Managing Director

CHEN Xin-shi (陈新石)

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongqi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.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, Dongqi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

Copyright © 2009 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

New strategies for anti-scarring research 1081
LIU Wei

Tumor source theory of keloid occurrence 1084
CAI Jing-long

Anti-scarring Research

Blocking of Notch signaling decreased scar formation in rabbit
ear hypertrophic scar model 1088
DIAO Jian-sheng, ZHANG Xi, REN Jing, et al

Function of STAT1 in proliferation and differentiation of human
hypertrophic scar fibroblast induced by connective tissue
growth factor 1093
TAO Ling, LIU Jian-yi, LI Shi-rong, et al

Plastic surgical management of large cicatricial scalp alopecia 1098
FAN Jin-cai, WANG Ji-ping

Clinical study of auricular keloid treatment with both surgical
excision and intralesional injection of low-dose 5-fluorouracil
and corticosteroids 1102
WU Xiao-li, GAO Zhen, SONG Nan, et al

Clinical Research Articles

Correlation between expressions of matrix metalloproteinase-2 & 9
and vasculogenic mimicry in gastrointestinal stromal tumors 1106
QIE Shuo, SUN Bao-cun, ZHAO Xiu-lan, et al

Expression and regulation of megalin in gallbladder mucosa
associated with cholesterol gallstone disease 1110
WANG Yong, LIU Ying-bin, JIANG Zhao-yan, et al

Preliminary exploration of transcription factor Nkx2.5 mutations
and congenital heart diseases 1114
DING Jian-dong, LI Kai-ru, ZHANG Xiao-li, et al

Features of insulin secretion and insulin resistance in newly
diagnosed type 2 diabetes of different body mass indices 1117
AN Ya-li, GAO Yan, ZHU Qian, et al

Side effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs on gastric
mucosa and preventive effects of teprenone 1122
MA Shi-yang, XIONG Li-shou, DONG Yu-gang, et al

Analysis of 10 cases died from the acute infectious disease
with the severe adrenalitis, necrosis and hemorrhage 1126
LI Pin-yu, YU Xiao-jun, XU Xiao-hu, et al

Basic Research Articles

Construction of oxalate-degrading intestinal stem cell
population in mice 1130
YE Zhang-qun, LIU Guan-lin, CHEN Zhi-qiang, et al

Decellularization technology application in whole liver reconstruct biological scaffold	1135
<i>KANG Yu-zhan, WANG Yan, GAO Yi</i>	
Growth hormone influence on functional status of cord blood-derived dendritic cells	1139
<i>LIU Qiu-liang, WANG Yi-sheng, WANG Jia-xiang</i>	
Effect of Shenmai injection on expression of hypoxia-inducible factor-1 α in hypoxic-ischemic brain damage: experiment with rats	1144
<i>WANG Wei, WANG Jun, HE Yan-fang, et al</i>	

中华医学杂志第二十六届编辑委员会成员名单

Member List of The 26th Editorial Committee of National Medical Journal of China

顾问

吴阶平 吴 旻 陈灏珠 方 圻 王正国 赵雅度 杨秉辉
陈 竺 阮长耿 黄洁夫 王海燕 胡大一 郭继鸿

名誉总编

巴德年

总 编 辑

高润霖

副总编辑

刘德培 郝希山 赵继宗 沈晓明 韩德民 王深明 樊代明
夏术阶 王 辰 沈 岩 陈新石

编辑委员(按姓氏拼音排列)

白春学 蔡秀军 曹雪涛 曹谊林 柴家科 陈 凜 陈 智 陈旻湖 陈安民 陈国强 陈生弟
陈香美 陈新石 陈元仲 陈肇隆 陈仲强 成 军 程利南 程明亮 迟放鲁 崔丽英 杜军保
段 涛 段丽萍 樊代明 方伟岗 房静远 高 炜 高润霖 格日力 葛均波 关广聚 归 来
郭 健 郭 志 郭启勇 韩德民 韩雅玲 郝希山 何建国 贺 蓓 贺大林 赫 捷 洪天配
胡伏莲 胡良平 胡盛寿 黄建始 黄晓军 惠汝太 季加孚 贾建平 贾伟平 姜洪池 姜润生
冷希圣 李若瑜 李幼生 栗占国 林金芳 林兆鑫 刘 进 刘大为 刘德培 刘恩重 刘海鹰
刘季春 刘又宁 刘志红 娄晋宁 卢亦成 鲁辛辛 马爱群 马大龙 缪晓辉 那彦群 彭承宏
戚 豫 邱明才 尚 红 邵一鸣 沈 铿 沈 岩 沈晓明 沈叙庄 施慎逊 石应康 石远凯
寿成超 姒健敏 孙 涛 孙凌云 唐朝枢 唐福林 滕皋军 田 伟 田 野 王 辰 王 俊
王 兴 王宝玺 王冠军 王家祥 王建祥 王乐民 王深明 王向群 王学峰 王振常 卫小春
魏 来 温进坤 吴沛宏 吴清玉 吴书林 吴新民 夏术阶 肖海鹏 谢 幸 徐 亮 徐惠绵
徐宁志 徐小元 徐英春 徐永健 杨岫岩 杨跃进 姚 克 袁耀宗 曾益新 曾正陪 张 学
张 运 张国庆 张为远 张雪哲 张永学 张有成 张元芳 章军建 赵德伟 赵海平 赵继宗
赵新泰 赵一鸣 赵敏民 赵玉沛 赵正言 钟惟德 周智广 左萍萍

外籍委员

巴巴拉·史密斯(美国) 布勒(德国) 多田正大(日本) 汉斯·克博(德国) 加里·斯特克(美国)
慕内雅敏(日本) 塞缪尔·戴维·罗伯肯(美国) 雅克·康(法国) 亚萨吉尔(美国)
约翰·诺森(美国) 詹姆斯·威尔森(美国)