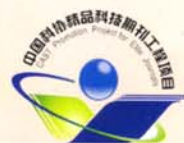


ISSN 0376-2491
CN 11-2137 / R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 88 Number 23
June 17, 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

中华医学杂志[®]

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

2008年6月17日
第88卷 第23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23期 2008年6月17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@cmajournal.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:cmajournal@public.sti.ac.cn

广告代理
北京天方泰道广告有限公司
100061,北京市东城区广渠门南小街
领行国际中心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
中华医学会杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局100010-38信箱
电话:(010)85158298,85158299
Email:info@cmajournal.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市场营销部调换



国家自然科学基金资助

目次

专家论坛

- 功能磁共振成像在脑肿瘤术前的应用研究..... 冯晓源 张家文 1585
- 功能磁共振在精神病诊断中的应用..... 李坤成 张开元 1589
- 药物成瘾的功能磁共振成像的研究现状及方向..... 吴仁华 1592

功能磁共振研究

- 低频振幅算法功能磁共振成像对双侧
海马硬化颞叶癫痫的研究..... 张志强 卢光明 钟元等 1594
- 听觉皮层优势半球及频率分布的功能
MRI研究..... 杨明 刘斌 滕皋军等 1599
- 焦虑症神经机制的脑功能连接研究..... 赵小虎 王培军 李春波等 1603

临床研究

- 伴有左旋多巴诱发异常运动的帕金森病患者
基底节神经电活动..... 李晓宇 庄平 李勇杰 1607
- 腹主动脉瘤患者发病特点及影响其预后的
相关因素..... 宋晋秋 张健 尹鸣镛等 1613
- 高频热消融联合TACE治疗中晚期原发性
肝癌的疗效观察..... 陆驷工 胡宝山 李勇等 1618
- 脊髓海绵状血管畸形的显微外科治疗
..... 谷笑春 杨玉明 袁庆国等 1621
- 北京协和医院静脉窦血栓患者临床特点及
治疗的变化..... 齐新 崔丽英 王建明 1624
- 巨大垂体腺瘤手术中对垂体柄的保护
及其意义..... 贾桂军 万伟庆 倪明等 1627
- 不同类型成人脊柱侧凸的影像学研究
..... 吴志宏 宋海峰 王以朋等 1630

基础研究

- 非线性三维有限元法分析腰椎间盘退变 唐小君 陈其昕 刘耀升等 1634
海马神经元癫痫样放电后 ERK1/2 信号通路与 c-fos 的相关性 徐祖才 刘华 陈阳美 1639
自体骨髓间充质干细胞经皮注射修复骨缺损的实验研究 常玉立 孙天胜 张晓东等 1643
谷氨酰胺对脂多糖致急性肺损伤大鼠肺组织核因子- κ B 的影响 陈晓光 白涛 吴滨阳等 1648

新技术新方法

- 高级综合模拟人联合以问题为基础的教学法进行心肺复苏
教学的研究 王小平 Martin S. Mok 李雅兰等 1651

疑难病例析评

- 第 153 例 乏力—肝区疼痛—结节病 彭向欣 王泰龄 1654

病例报告

- 少女宫颈乳头状黏液性腺纤维瘤一例 郑艳 夏雅仙 滕晓东等 1633

读者·作者·编者

- 本刊“临床医学影像”栏目征稿 1588
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿 1593
关于使用网上投稿及审稿系统的通知 1598
本刊“循证医学”栏目征稿 1638
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 1653

学术活动预告

- 第二届中青年医师急危重症论坛暨新进展学习班征文通知 1617
2008 广州乳腺癌临床诊治论坛暨中大-哈佛乳腺癌学术研讨会通知 1626

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 1591

中华医学杂志第二十五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 刘小梅 英文编辑 郑伯承 责任排版 赵健 责任校对 李娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 88, Number 23 June 17, 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

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158298, 85158299
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

- Study of fMRI in neoplasm of brain** 1585
FENG Xiao-yuan, ZHANG Jia-wen
- Study of fMRI in diagnosis of psychosis** 1589
LI Kun-cheng, ZHANG Kai-yuan
- Study of fMRI in drug addiction** 1592
WU Ren-hua

Study of fMRI

- Application of amplitude of low-frequency fluctuation to the temporal
lobe epilepsy with bilateral hippocampal sclerosis, an fMRI study** 1594
ZHANG Zhi-qiang, LU Guang-ming, ZHONG Yuan, et al
- Dominant hemisphere and tonotopic organization of auditory
functional MRI in Chinese** 1599
YANG Ming, LIU Bin, TENG Gao-jun, et al
- Anxiety disease: decreased of functional connectivity in left superior
temporal gyrus (GTs) and right GTs** 1603
ZHAO Xiao-hu, WANG Pei-jun, LI Chun-bo, et al

Clinical Research Articles

- Patterns of neuronal activity in the basal ganglia nucleus in parkinsonian
patients with levodopa-induced dyskinesia** 1607
LI Xiao-yu, ZHUANG Ping, LI Yong-jie
- Clinico-epidemiological features of infrarenal abdominal aortic aneurysm
and relevant prognostic factors** 1613
SONG Jin-qiu, ZHANG Jian, YIN Ming-di, et al
- Research of high frequency induced thermotherapy efficiency for treatment
of hepatocellular carcinoma** 1618
LU Li-gong, Hu Bao-shan, Li Yong, et al
- Microsurgical treatment of spinal cavernous malformation** 1621
GU Xiao-chun, YANG Yu-ming, YUAN Qing-guo, et al
- Changes in clinical characteristics and treatment of cerebral venous
and sinus thrombosis: analysis of 35 patients admitted in Peking
Union Medical College Hospital** 1624
QI Xin, CUI Li-ying, WANG Jian-ming
- Preservation of pituitary stalk in the microsurgery of giant pituitary
adenoma and its significance** 1627
JIA Gui-jun, WAN Wei-qing, NI Ming, et al
- Imaging diagnosis of degenerative scoliosis and adult idiopathic scoliosis**
..... 1630
WU Zhi-hong, SONG Hai-feng, WANG Yi-peng, et al

Basic Research Articles

- Analysis of lumbar disc degeneration using three-dimensional nonlinear
finite element method** 1634
TANG Xiao-jun, CHEN Qi-xin, LIU Yao-sheng, et al
- Correlative research between ERK1/2 cascade and c-fos expression after
hippocampal neuron epileptiform discharge** 1639
XU Zu-cai, LIU Hua, CHEN Yang-mei
- An experimental study on percutaneous autologous bone marrow
mesenchymal stem cell grafting for bone defect** 1643
CHANG Yu-li, SUN Tian-sheng, ZHANG Xiao-dong, et al

New Techniques and Method

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