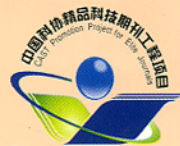


ISSN 0376-2491

CN 11-2137 / R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 90 Number 15  
April 20, 2010



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

2010年4月20日  
第90卷 第15期

ISSN 0376-2491



9 770376 249105



万方数据

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第90卷 第15期 2010年4月20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@cmu.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.nmjc.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  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真): (010)85158180  
Email: office@cmu.org.cn

**广告代理**  
北京视行广告有限公司  
100089,北京市海坛区长春桥路5号新  
起嘉园10号楼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8003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)85158299,85158339  
Email: info@cmu.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

2010 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

本园如有印装质量问题,请向中华医学杂志社出版发行部调换



国家自然科学基金资助

## 目次

### 专家论坛

淀粉样脑血管病相关脑出血的研究策略..... 王硕 1009

### 标准与规范

神经外科围手术期出血防治的专家共识  
..... 中华医学会神经外科分会 1011

### 脑血管病研究

自发性脑出血与淀粉样脑血管病  
相关性研究..... 唐亚娟 赵继宗 李永等 1016

破裂与未破裂颅内微小动脉瘤的  
血管内治疗..... 王大明 刘加春 王利军等 1020

血流转向装置对动脉瘤血流动力学  
影响的数值模拟研究..... 黄清海 杨鹏飞 张昱等 1024

锁孔手术入路在后循环动脉瘤夹闭术  
中的初步应用..... 兰青 朱卿 麻育源 1028

儿童期颅内动脉瘤的诊断及治疗..... 杨明琪 王硕 赵元立等 1032

### 临床研究

带血管蒂楔骨瓣联合髂骨植骨术治疗  
非创伤性距骨缺血性坏死..... 于小光 赵德伟 孙强等 1035

PUMC II d<sub>2</sub> 型青少年特发性脊柱侧凸  
选择性融合的有限元分析..... 汪学松 吴志宏 孙伟方等 1039

髋关节置换术后脑梗死的危险因素分析  
..... 张克云 田华 饶文胜等 1044

关节镜清理术治疗青少年强直性  
脊柱炎早期髋关节病变的疗效..... 刘玉杰 王志刚 李众利等 1048

儿童下肢深静脉血栓形成的病因  
及治疗..... 王劲松 殷恒涛 朱易凡等 1051

螺旋 CT 对小儿先天性肠旋转不良  
的诊断价值..... 陈吴兴 纪建松 张恒等 1054

## 基础研究

- 对比研究两种腺病毒载体对大鼠骨髓间充质干细胞的转染效率及机制 ... 胡硕 熊玲静 余剑英等 1057
- 先天性遗传性核性白内障家系致病基因 GJA8 突变型和野生型  
在真核细胞中的蛋白表达 ..... 郑建秋 刘平 王建文等 1062
- 神经病理性疼痛大鼠脊髓背角 NF- $\kappa$ B 及其下游肿瘤坏死因子  $\alpha$   
表达的变化 ..... 张丽 傅志俭 孙涛等 1067

## 疑难病例析评

- 第 204 例 突眼—痴呆—帕金森综合征—脑白质病变—脑内多发异常  
血管 ..... 武力勇 张倩 卢岩等 1072

## 综 述

- 干细胞治疗缺血性脑卒中机制的研究进展 ..... 杨明 王任直 1075

## 读者来信

- 规范脑恶性胶质瘤治疗的几点建议——有感于《中国中枢神经系统恶性胶质瘤诊断和  
治疗共识(简化版)》 ..... 姚瑜 毛颖 周良辅 1079

## 读者·作者·编者

- 本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 1019
- 关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 ..... 1023
- 本刊“急重症抢救”栏目征稿 ..... 1031
- 本刊对论文中化学元素与核素符号书写的要求 ..... 1038
- 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 1047
- 本刊“临床医学影像”栏目征稿 ..... 1066
- 本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 ..... 1071
- 本刊“疑难病例析评”栏目征稿 ..... 1078

## 学术活动预告

- 第八届全国血液病实验诊断与治疗学术会议暨 2010 年浙江省血液学会征文通知 ..... 1010
- 2010 年全国头颈肿瘤功能重建与综合治疗专题学术会议征文通知 ..... 1043
- 2010 年国际腹部创伤暨第十届全国脾脏外科学术研讨会征文通知 ..... 1043
- 第六届国际脑血管病高峰论坛征文通知 ..... 1061

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 秦学军 英文编辑 齐前 责任排版 赵健 责任校对 李娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly    Established in November 1915    Volume 90, Number 15    April 20, 2010

## 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

GAO Run-lin (高润霖)

## Managing Director

CHEN Xin-shi (陈新石)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi 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, 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 © 2010 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

- The research strategy for spontaneous intracranial hemorrhage associated  
with cerebral amyloid angiopathy ..... 1009  
*WANG Shuo*

### Cerebrovascular Disease

- The study of association between spontaneous intracranial hemorrhage  
and cerebral amyloid angiopathy ..... 1016  
*TANG Ya-juan, ZHAO Ji-zong, LI Yong, et al*
- Endovascular treatment of ruptured and unruptured intracranial  
very small aneurysms ..... 1020  
*WANG Da-ming, LIU Jia-chun, WANG Li-jun, et al*
- Effects of flow diverter with low porosity on cerebral aneurysms:  
a numerical simulative study ..... 1024  
*HUANG Qing-hai, YANG Peng-fei, ZHANG Xing, et al*
- Preliminary application of keyhole approach for the treatment of  
posterior circulation aneurysms ..... 1028  
*LAN Qing, ZHU Qing, MA Yu-yuan*
- Diagnosis and management of intracranial aneurysm in children ..... 1032  
*YANG Ming-qi, WANG Shuo, ZHAO Yuan-li, et al*

### Clinical Research Articles

- Treatment of non-traumatic avascular talar necrosis by transposition of  
vascularized cuneiform bone flap plus iliac cancellous bone grafting ..... 1035  
*YU Xiao-guang, ZHAO De-wei, SUN Qiang, et al*
- Finite element analysis of adolescent idiopathic scoliosis of PUMC II d2  
surgical treatment with different fusion levels ..... 1039  
*WANG Xue-song, WU Zhi-hong, SUN Wei-fang, et al*
- Analysis of risk factors for cerebral infarction after hip arthroplasty ..... 1044  
*ZHANG Ke-yun, TIAN Hua, RAO Wen-sheng, et al*
- Effect of arthroscopic debridement for adolescent ankylosing spondylitis  
with early hip-joint disease ..... 1048  
*LIU Yu-jie, WANG Zhi-gang, LI Zhong-li, et al*
- Risk factors and therapeutic management of deep venous thrombosis  
in hospitalized children ..... 1051  
*WANG Jin-song, YIN Heng-hui, ZHU Yi-fan, et al*
- Value of spiral CT in diagnosing infantile intestinal malrotation ..... 1054  
*CHEN Wu-xing, JI Jian-song, ZHANG Heng, et al*

### Basic Research Articles

- Study of infective efficiency of two adenovirus vectors to rBMS and  
its mechanism ..... 1057  
*HU Shuo, XIONG Ling-jing, YU Jian-ying, et al*
- Expression of mutation type GJA8 gene and wild type GJA8 gene of a  
congenital inherited nuclear cataract family in eukaryotic cells ..... 1062  
*ZHENG Jian-qiu, LIU Ping, WANG Jian-wen, et al*
- Expression of NF- $\kappa$ B and TNF- $\alpha$  in spinal dorsal horn in a rat model of  
neuropathic pain ..... 1067  
*ZHANG Li, FU Zhi-jian, SUN Tao, et al*