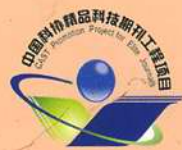


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 91 Number 3  
January 18, 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

中华医学会系列杂志  
中华医学会会刊

2011年1月18日  
第91卷 第3期

ISSN 0376-2491



9 770376 249112

万方数据

# 中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第91卷 第3期 2011年1月18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:nmj@cmaj.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.nmj.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@cmaj.org.cn

**广告代理**  
北京三康广告有限公司  
100089,北京市海淀区紫竹院路  
31号华澳中心嘉慧苑2210室  
电话:(010)63834836  
传真:(010)63834812  
Email:453832405@qq.com

**广告经营许可证**  
京东上商广字第8003号

**印刷**  
北京柏力行彩印有限公司

**发行**  
范围:公开  
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W86

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-588

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京市东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
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

2011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



国家自然科学基金资助

## 目次

### 述评

规范化治疗是提高垂体腺瘤诊治水平的

必由之路 ..... 王任直 郝琦 金自孟 145

### 标准与规范

高催乳素血症诊疗共识 ..... 中华医学会神经外科学分会

中华医学会妇产科学分会 中华医学会内分泌学分会 147

### 临床研究

遗忘型轻度认知损害患者记忆错误的神经

心理学分析 ..... 谢丹丹 程怀东 尹长林等 155

脑卒中恢复期患者小腿肌肉功能的速度

编码相位对比磁共振观察 ..... 姜丽 窦祖林 温红梅等 160

活化的cdc42相关激酶1的高表达影响食管

鳞癌的分期和预后 ..... 陈照丽 昌盛 李宝重等 166

新疆哈萨克民族食管癌患者血清蛋白质指纹

图谱分析 ..... 张晋明 张海平 张琼等 171

PVP联合动脉栓塞化治疗复杂性脊柱

转移肿瘤 ..... 何仕诚 滕卓军 方文等 175

胫骨平台后髌骨折的CT分型

..... 陈红卫 赵钢生 王子阳等 180

早、中孕期整合筛查唐氏综合征

..... 苗正友 刘霞 石统昆等 185

### 基础研究

大鼠椎间盘终板软骨细胞自然退变中焦磷酸

环路关键酶蛋白的表达及意义 ..... 徐宏光 陈伟 189

TAT-PEG-磁性纳米脂质体跨脊髓损伤大鼠

血脊髓屏障的观察 ..... 王春源 冯世庆 刘洋等 193

基于RU486调控系统的重组腺病毒

Ad-NRF2的构建及其体外分析 ..... 蔡旗旗 洪广亮 邱慎谦等 198

β淀粉样蛋白诱导小胶质细胞的炎性上清

对神经元凋亡的影响 ..... 李玮 索爱琴 张杰文等 203

## 经验交流

- 应用弥散加权成像研究幕上脑梗死继发 Wallerian 变性 with 运动  
功能障碍的相关性 ..... 郝冬琳 陈晓南 王利惠等 207

## 疑难病例析评

- 第 226 例 雷诺现象—关节痛—癫痫—月经增多—紫癜 ..... 刘巍 苏金梅 陈华等 210

## 综 述

- 国际垂体腺瘤手术百年简史与进展 ..... 张熠丹 王任直 213

## 病例报告

- 类风湿关节炎合并持久性隆起性红斑一例 ..... 刘润荣 李梦涛 马东来等 159

## 书 讯

- 《肝脏疾病临床病理学》一书出版 ..... 170  
《凯利风湿病学》第 8 版出版 ..... 174

## 读者·作者·编者

- 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 165  
关于论文写作中的作者署名与志谢 ..... 206  
本刊对论文中实验动物描述的要求 ..... 212  
本刊“临床医学影像”栏目征稿 ..... 216  
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求 ..... 216

## 学术活动预告

- 2011 世界功能神经外科学会精神病外科治疗论坛通知 ..... 154  
第 8 届亚洲功能神经外科大会征文通知 ..... 184  
中华医学会第四次全国感染性疾病中青年学术会议征文通知 ..... 188

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 刘小梅 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 91, Number 3    January 18, 2011

## 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 © 2011 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

### Editorial

- Standardized procedures is the only way leads to a higher level of  
diagnosis and treatment to pituitary adenoma** ..... 145  
*WANG Ren-zhi, YU Qi, JIN Zi-meng*

### Clinical Research Articles

- Neuropsychological study of false memory in patients with amnesia  
mild cognitive impairment** ..... 155  
*XIE Dan-dan, CHENG Huai-dong, YIN Chang-lin, et al*
- Study of lower extremity muscle function in stroke patients by  
velocity-encoded phase-contrast magnetic resonance imaging** ..... 160  
*JIANG Li, DOU Zu-lin, WEN Hong-mei, et al*
- Correlation study of the overexpression of activated Cdc42-associated  
kinase 1 and the stage and prognosis of esophageal  
squamous cell carcinoma** ..... 166  
*CHEN Zhao-li, CHANG Sheng, LI Bao-zhong, et al*
- Application of serum proteomic patterns for the detection of esophageal  
carcinoma in Kazakh in Xinjiang** ..... 171  
*ZHANG Chang-ming, ZHANG Hai-ping, ZHANG Qiong, et al*
- Combination treatment of vertebral and paravertebral metastatic  
tumors by transarterial chemoembolization and  
percutaneous vertebroplasty** ..... 175  
*HE Shi-cheng, TENG Gao-jun, FANG Wen, et al*
- Computed tomographic classification of posterior condylar tibial  
plateau fractures** ..... 180  
*CHEN Hong-wei, ZHAO Gang-sheng, WANG Zi-yang, et al*
- First trimester and second-trimester integrated screening for  
Down's syndrome** ..... 185  
*MIAO Zheng-you, LIU Xia, SHI Tong-kun, et al*

### Basic Research Articles

- Expression and significance of ENPP1, TNAP and ANK proteins  
in the degeneration of endplate chondrocytes in rats** ..... 189  
*XU Hong-guang, CHEN Wei*
- Study of TAT-PEG loaded magnetic liposomes crossing blood spinal  
cord barrier after spinal cord injury in rats** ..... 193  
*WANG Chun-yuan, FENG Shi-qing, LIU Yang, et al*
- In vitro construction and confirmation of adenovirus containing  
a mifepristone (RU486)-inducible regulation system  
for NRF2 gene** ..... 198  
*CAI Qi-qi, HONG Guang-liang, QIU Qiao-meng, et al*
- Effects of  $\beta$ -amyloid-induced microglial inflammatory supernatant  
on neuronal apoptosis** ..... 203  
*LI Wei, SUO Ai-qin, ZHANG Jie-wen, et al*