

ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

中华医学  
杂志<sup>®</sup>

中华医学会系列杂志  
中华医学联合会刊

2015年5月5日  
第95卷 第17期

ISSN 0376-2491

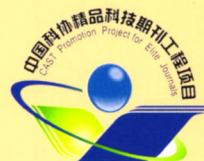


9 770376 249150



NATIONAL  
MEDICAL  
JOURNAL  
OF  
CHINA

Volume 95 Number 17  
May 5, 2015



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华医学杂志<sup>®</sup>

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915 年 11 月创刊 第 95 卷 第 17 期 2015 年 5 月 5 日出版



新浪微博



微信: nmjc1915

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学学会  
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@cma.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@cma.org.cn

**广告代理**  
北京华信医文广告有限公司  
100192,北京市海淀区后屯南路 26 号专  
家国际公馆 503 室  
电话:(010)82421190  
传真:(010)82421190  
Email:huaxinyiwen@163.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**  
范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集  
团有限公司  
(北京 399 信箱,100044)  
代号 W 86

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-588

**邮购**  
中华医学杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局 100010-58 信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.org.cn

**定价**  
每期 16.00 元,全年 768.00 元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

**2015 年版权归中华医学学会所有**  
未经授权,不得转载、摘编本刊文  
章,不得使用本刊的版式设计  
除非特别声明,本刊刊出的所有文  
章不代表中华医学学会和本刊编  
委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华  
医学杂志社市场营销部调换



## 目 次

### 述 评

- 重视以运动员为中心的大型国际综合运动会的  
影像诊断平台建设 ..... 潘诗农 王丰哲 舛玉明等 1281

### 运动损伤影像诊断

- 2008 年奥运会/2013 年全运会(沈阳赛区)  
运动损伤及疾病回顾分析 ..... 王丰哲 陈志安 潘诗农等 1285  
男性职业足球运动员踝关节损伤影像学  
特征分析 ..... 李绍林 赵文吉 郝帅等 1290  
拇指掌指关节侧韧带正常解剖及损伤的  
MRI 表现 ..... 叶薇 詹惠荔 白荣杰等 1295

### 临床研究

- 强直性脊柱炎患者血清硬骨素水平  
与放射学变化的关系 ..... 谢建民 于晓巍 1300  
生化因素在内翻膝骨关节炎患者外侧  
间室软骨磨损中的作用 ..... 张启栋 俞庆声 程立明等 1305  
调节性 B 细胞在系统性红斑狼疮患者  
外周血中的表达 ..... 蔡小燕 李欣颖 林小军等 1310  
高血压患者动态血压与心肌做功指数的  
关系 ..... 陈少敏 陈宝霞 聂颖等 1314  
血液灌流联合血液透析改善尿毒症患者  
周围神经病变疗效观察  
及机制研究 ..... 蔡文利 苗书斋 王沛育等 1319

- 双胎输血综合征胎盘特点分析 ..... 王学举 魏瑗 原鹏波等 1323  
限制会阴切开在低位产钳术中的应用 ..... 朱琳 杨静 王静等 1328  
宫颈液基细胞学和高危型 HPV-DNA 检查  
在宫颈环形电切术后宫颈上皮内高度  
病变更缘累及患者随访中的价值 ..... 陈忆 吴丹 李柱南等 1331

磁共振灌注成像对脑膜瘤肿瘤血管生成评价的价值分析	史瑞华 蒋涛	1335
神经内镜下三脑室底造瘘术治疗脑积水及并发症的防治	王阳 高俊红 张大鹏等	1338
<b>基础研究</b>		
脊髓中血红素加氧酶 1 过表达对小鼠骨癌性疼痛的影响	朱鸣镝 沈妍 吴小波等	1341
<b>经验交流</b>		
颅神经电生理监测在后颅窝肿瘤手术中的应用	韩璐 张雪青	1345
<b>病例报告</b>		
表现为连枷臂综合征的 Lewis-Sumner 综合征一例	陈璐 孙阿萍 孙庆利等	1347
以横纹肌溶解为主要临床表现的毒蕈中毒一例	熊静 殷梅 李春艳等	1348
<b>综 述</b>		
踝关节运动损伤影像学研究新进展	李绍林 赵文吉	1350
诱导性多潜能干细胞治疗骨关节炎的研究进展	程艳伟 李清山 杨坤等	1354
二代胆汁酸螯合剂盐酸考来维仑在 2 型糖尿病中的应用	张瑞 董建军 朱焕高等	1358
<b>读者·作者·编者</b>		
关于论文写作中的作者署名与志谢		1284
关于关键词的标引		1284
本刊“临床医学影像”栏目征稿		1289
本刊“循证医学”栏目征稿		1289
本刊对来稿中统计学处理的有关要求		1294
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		1299
关于参考文献中电子文献的著录格式		1304
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿		1313
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明		1318
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求		1327
<b>学术活动预告</b>		
中华医学会第四届全国睡眠呼吸疾病学术会议通知		1309
第七届友谊介入超声及新技术研讨会		1309
第十届全国幽门螺杆菌及消化疾病诊治临床论坛通知		1322
第六届全国深部真菌感染学术会议征文通知		1334
2015 中国骨科焦点问题学术论坛会议通知		1349
<b>消 息</b>		
欢迎订阅 2015 年《中华医学杂志中文版》		1357
中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单	见英文目次后	
<b>本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页</b>		

责任编辑 刘雪松 英文编辑 齐前 责任排版 赵健 责任校对 赵丽娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly      Established in November 1915      Volume 95, Number 17      May 5, 2015

## 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 Runlin(高润霖)

## Managing Director

Chen Xinshi(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

Marketing Department,  
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 © 2015 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Pay attention to establish the diagnostic imaging platform in  
a large-scale athlete-centered sport ..... 1281  
*Pan Shinong, Wang Fengzhe, Yin Yuming, et al*

### Diagnostic Imaging of Sports Injuries

- Sports injuries and illnesses during the 2008 Olympic Games and  
2013 China National Games in Shenyang Division ..... 1285  
*Wang Fengzhe, Chen Zhan, Pan Shinong, et al*
- Imaging study of ankle injury in professional soccer player of males ..... 1290  
*Li Shaolin, Zhao Wenji, Hao Shuai, et al*
- MRI of the thumb collateral ligament at the metacarpophalangeal  
joint: anatomy and injuries ..... 1295  
*Ye Wei, Zhan Huili, Bai Rongjie, et al*

### Clinical Research Articles

- Correlation between sclerostin level and radiographic changes  
in patients with ankylosing spondylitis ..... 1300  
*Xie Jianmin, Yu Xiaowei*
- Roles of biochemical factors in lateral compartment wear  
from varus knee osteoarthritis ..... 1305  
*Zhang Qidong, Yu Qingsheng, Cheng Liming, et al*
- Expression of regulatory B cells in peripheral blood of patients with  
systemic lupus erythematosus ..... 1310  
*Cai Xiaoyan, Li Xinying, Lin Xiaojuan, et al*
- Relationship between ambulatory blood pressure and myocardial  
performance index in hypertensive patients ..... 1314  
*Chen Shaomin, Chen Baoxia, Nie Ying, et al*
- Efficacy and mechanism of hemoperfusion plus hemodialysis for  
peripheral neuropathy of uremic patients  
on maintenance hemodialysis ..... 1319  
*Cai Wenli, Miao Shuzhai, Wang Peiyu, et al*
- Placental characteristics of twin-to-twin transfusion syndrome ..... 1323  
*Wang Xueju, Wei Yuan, Yuan Pengbo, et al*
- Restrictive use of episiotomy for low forceps delivery ..... 1328  
*Zhu Lin, Yang Jing, Wang Jing, et al*
- Value of cervical liquid-based cytology and high-risk human papilloma  
virus for patients of high-grade squamous intraepithelial lesion excised  
with positive margins by loop electrosurgical excision procedure ..... 1331  
*Chen Yi, Wu Dan, Li Zhunan, et al*
- Evaluation of tumor vessel of cerebral meningiomas with MR  
perfusion weighted imaging ..... 1335  
*Shi Ruihua, Jiang Tao*
- Complications of endoscopic third ventriculostomy for hydrocephalus ..... 1338  
*Wang Yang, Gao Junhong, Zhang Dapeng, et al*

### Basic Research Article

- Overexpression of heme oxygenase 1 in spinal cord alleviates bone  
cancer pain in mice ..... 1341  
*Zhu Mingdi, Shen Yan, Wu Xiaobo, et al*

国药准字 Z20026851

陕药广审(文)第 2014050168 号



步長®

# 头痛宁胶囊



**[功能主治]** 熄风涤痰，逐瘀止痛。用于偏头痛，紧张性头痛属痰瘀阻络证，证见：痛势甚剧，或攻冲作痛，或痛如锥刺，或连及目齿，伴目眩畏光，胸闷脘胀，恶心呕吐，急躁易怒，反复发作。

**[用法用量]** 口服，一次 3 粒，一日 3 次。



本广告仅供医学药学专业人士阅读

陕西步长制药有限公司



步長制药  
BUCHANG PHARMA

疗效才最硬道理