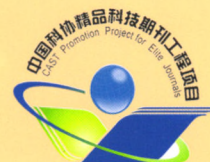


ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 96 Number 25
July 5, 2016



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

2016年7月5日
第96卷 第25期

ISSN 0376-2491



9 770376 249167

中华医学杂志[®]

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第96卷 第25期 2016年7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.nmje.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
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: 中国邮政集团公司北京
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
中华医学会杂志社市场营销部
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22.00元, 全年1056.00元
中国标准连续出版物号
ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

2016年版权归中华医学会所有

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

重视儿童及青少年运动损伤的诊治 潘诗农 孙鹤 王丰哲等 1961

少儿运动损伤影像诊断

青少年膝关节局灶性骺板区水肿磁共振
表现及临床意义 白荣杰 詹惠荔 刘悦等 1965

少儿男性足球运动员踝关节影像学
分析 黄耀彬 赵银霞 肖继杰等 1971

跖跗关节损伤的分型及影像学诊断 郝艳 胡丁君 姚伟武等 1976

临床研究

不同SOD1基因突变的肌萎缩侧索硬化
患者皮肤成纤维细胞中突变蛋白
表达及线粒体功能 刘文超 刘涛 刘志辉等 1982

急性炎性脱髓鞘性多发神经根神经病和急性
运动轴索性神经病的长期随访观察 张静 宋秀娟 侯慧清等 1987

颈椎前路非融合术与前路融合术治疗
颈椎病的中期疗效比较 关立 汪文龙 海涌等 1991

不同后路减压方式治疗上胸颈椎椎管
狭窄症 姚运壮 尹若峰 黄健等 1997

CD36 mRNA在卵巢颗粒细胞的表达调节
及与多囊卵巢综合征的相关性 胡卫红 陈琳 邹德勇等 2002

高危型人乳头瘤病毒感染患者阴道乳酸杆菌的
变化 周丹 崔颖 伍凤莉等 2006

颅内前循环动脉瘤夹闭术中破裂的
原因及处理 李海洋 陈航 李永明等 2009

基础研究

白杨素对SKOV3细胞系干样细胞球形成
和CK2 α 表达的影响 李华珍 陈艳红 方银兰等 2013

FSTL1 在骨髓间充质干细胞保护大鼠心肌缺血再灌注损伤中的作用	张美齐 陈环 翟昌林等	2017
叶酸靶向共载 TFPI-2 及顺铂磁性纳米复合物的制备及其对鼻咽癌 HNE-1 细胞的靶向性和体外抑制效应	刘日钊 张娟 刘涛等	2023
天然虾青素对血管平滑肌细胞增殖的影响及其机制	龚斐 赵芳 姚述远等	2031

综 述

基于决策建模方法的医院手术室运作管理	刘清昭 项薇 马长越等	2036
--------------------------	-------------	------

读者·作者·编者

本刊对来稿中统计学处理的有关要求		1970
本刊“疑难病例析评”栏目征稿		2001
本刊“临床医学影像”栏目征稿		2001
关于参考文献中电子文献的著录格式		2030
关于关键词的标引		2030
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿		2038

学术活动预告

第十一届全国幽门螺杆菌及消化疾病诊治临床论坛通知		1990
第二届全国真菌感染与宿主免疫学术研讨会通知		1990

《中华医学杂志》稿约		2039
------------------	--	------

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	
----------------------------	--------	--

责任编辑 刘雪松 责任排版 杜颖 责任校对 赵丽娜

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly Established in November 1915 Volume 96, Number 25 July 5, 2016

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of National
Medical Journal of China
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158355
Email:nmjic@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.nmjic.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 Dongsixidajie, 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, Dongsixidajie,
Beijing 100010, China
Tel:0086-10-85158299, 85158339
Email:info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

Copyright © 2016 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

Expert Forum

- Pay attention to the diagnosis and treatment of sports injuries in children and adolescents** 1961
Pan Shinong, Sun He, Wang Fengzhe, et al

Imaging Diagnosis of Sports Injuries in Children and Adolescents

- Focal periphyseal edema zone on MRI and clinical significance of the adolescent knee** 1965
Bai Rongjie, Zhan Huili, Liu Yue, et al
- Comparative analysis of the ankle joints in juvenile male soccer players with imaging** 1971
Huang Yaobin, Zhao Yinxia, Xiao Jijie, et al
- Classification and imaging diagnosis of Lisfranc joint injuries** 1976
Xi Yan, Hu Dingjun, Yao Weiwu, et al

Clinical Research Articles

- Detection the mutated protein aggregation and mitochondrial function in fibroblasts from amyotrophic lateral sclerosis patients with SOD1 gene mutations** 1982
Liu Wenchao, Liu Tao, Liu Zhihui, et al
- Electrophysiological subtypes and long term prognosis of Guillain-Barré syndrome** 1987
Zhang Jing, Song Xiujuan, Hou Huiqing, et al
- Clinical outcome of mid-term follow-up of anterior cervical non-fusion surgery versus anterior cervical discectomy and fusion for cervical spondylosis** 1991
Guan Li, Wang Wenlong, Hai Yong, et al
- Different posterior decompression for patients with spinal canal stenosis in the upper thoracic and cervical spine** 1997
Yao Yunzhuang, Yin Ruofeng, Huang Jian, et al
- Expression and regulation of CD36 mRNA in granulosa cells and its relation with clinical characteristics of polycystic ovary syndrome** 2002
Hu Weihong, Chen Lin, Zou Deyong, et al
- The change of vaginal lactobacillus in patients with high-risk human papillomavirus infection** 2006
Zhou Dan, Cui Ying, Wu Fengli, et al
- The causes and strategies for intraoperative rupture during clipping the anterior circulation aneurysms** 2009
Li Haiyang, Chen Hang, Li Yongming, et al

Basic Research Articles

- Effects of chrysin on sphere formation and CK2 α expression of ovarian cancer stem-like cells derived from SKOV3 cell line** 2013
Li Huazhen, Chen Yanhong, Fang Yinlan, et al
- Follistatin-like 1-engineered mesenchymal stem cells prevent myocardial ischemic reperfusion injury** 2017
Zhang Meiqi, Chen Huan, Zhai Changlin, et al
- Preparation of folate-targeted magnetic nanocomposites loaded with TFPI-2 plasmid and cisplatin and evaluation of its targeting and inhibitory effect on nasopharyngeal carcinoma HNE-1 cells *in vitro*** 2023
Liu Rizhao, Zhang Juan, Liu Tao, et al
- Effect of astaxanthin on vascular smooth muscle cells proliferation induced by platelet derived growth factor-BB** 2031
Gong Fei, Zhao Fang, Yao Shuyuan, et al



中国中药
CHINA TCM

OTC

屏风保护有助减少反复感冒



【成份】黄芪、白术(炒)、防风。辅料为糊精、甘露醇、矫味剂、粘合剂。
 【功能主治】益气，固表，止汗。用于表虚不固，自汗恶风，面色㿔白，或体虚易感风邪者。
 【用法用量】开水冲服，一次5克，一日3次。 【不良反应】尚不明确。
 【批准文号】国药准字Z10930036 【禁忌】尚不明确。
 请按药品说明书或在药师指导下购买和使用 粤药广审(文)第2016020078号



国药集团广东环球制药有限公司

Sinopharm Group Guangdong Medi-World Pharmaceutical Co.,Ltd.