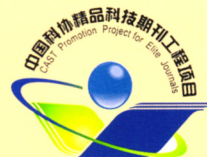


ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 94 Number 41  
November 11, 2014



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

2014年11月11日  
第94卷 第41期

ISSN 0376-2491



CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第94卷 第41期 2014年11月11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.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**  
北京华信医文管理顾问有限公司  
100107,北京市朝阳区红军营南路绿色家园媒体村天畅园C4-907室  
电话:(010)85804648  
传真:(010)85804231  
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

2014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

### 述评

- 关注重大灾害伤情评估与救援决策  
支持系统研发 ..... 李晓雪 郝昱文 郝冀皖等 3201

### 重症医学

- 液体负平衡对感染性休克患者临床  
预后的影响 ..... 姚波 刘大为 王小亭等 3206
- 右美托咪定在老年患者外科术后  
机械通气中的镇静效果分析 ..... 黄芳 王俊 杨新静等 3211
- 氯沙坦抑制肺树突状细胞活化对小鼠  
急性肺损伤的保护效应 ..... 刘军 张朋书 于涛等 3216
- 急性胰腺炎病因与其严重程度的关系 ..... 徐海峰 李勇 颜骏等 3221

### 临床研究

- 运动神经元病患者自主神经功能与皮肤  
交感神经反应的观察 ..... 王心宁 崔丽英 刘明生等 3224
- 长节段脊髓病变的常见病因及影像学  
特征分析 ..... 矫毓娟 张伟赫 李小璇等 3229
- 多体素氢质子磁共振波谱在健康人  
海马分区的可重复性观察 ..... 戴真煜 陈飞 张冰等 3234
- III A-N2 期非小细胞肺癌完全切除术  
后复发危险因素分析 ..... 强光亮 郭永庆 肖飞等 3239
- 急、慢性吸入性肺炎影像成因与特点分析 ..... 王康 李铭 王雄彪等 3244
- 采用C1-2钉棒复位治疗难复性  
寰枢椎脱位及颅底陷入 ..... 尹一恒 余新光 乔广宇等 3248
- 浙江省危重孕产妇监测及其结局  
分析 ..... 马袁英 戴红燕 邱丽倩等 3252
- 不同黄体支持方案对自然周期冻融  
胚胎移植周期临床结局的影响 ..... 杨蕊 迟洪滨 陈立雪等 3256

|                               |              |      |
|-------------------------------|--------------|------|
| 儿童系统性红斑狼疮临床特点及治疗随访观察 .....    | 李彩凤 王博玉 张俊梅等 | 3259 |
| IgG4 相关疾病胸椎旁间隙受累的 CT 表现 ..... | 付琳 杨本涛 鲜军舫等  | 3262 |

### 基础研究

|   |              |      |
|---|--------------|------|
| 双报告基因在监测小鼠肝癌细胞以及间充质干细胞分布<br>及增殖中的应用 ..... | 张丽娜 胡晓俊 毛军杰等 | 3265 |
| 氧化低密度脂蛋白诱导内皮细胞损伤中泛素蛋白酶体系统的表达变化 .....      | 周纯 王鹏 张艳林等   | 3269 |
| 大鼠盆底重建组织工程补片的初步构建及其在体研究 .....             | 李琦 刘海峰 王建六等  | 3273 |

### 综 述

|                                 |         |      |
|---------------------------------|---------|------|
| FHL1 在骨骼肌发育中的作用及其与人类肌病的关系 ..... | 彭召红 王莉莉 | 3277 |
|---------------------------------|---------|------|

### 临床医学影像

|                         |            |      |
|-------------------------|------------|------|
| 易误诊的皮炎肌炎并发吸入性肺炎一例 ..... | 熊曾 胡铃 刘进康等 | 3243 |
|-------------------------|------------|------|

### 读者·作者·编者

|                        |  |      |
|------------------------|--|------|
| 关于参考文献中电子文献的著录格式 ..... |  | 3215 |
| 关于参考文献著录格式要求 .....     |  | 3223 |
| 本刊“急重症抢救”栏目征稿 .....    |  | 3228 |
| 本刊“循证医学”栏目征稿 .....     |  | 3233 |
| 本刊对来稿中统计学处理的有关要求 ..... |  | 3247 |
| 本刊“疑难病例析评”栏目征稿 .....   |  | 3251 |
| 关于论文写作中的作者署名与致谢 .....  |  | 3255 |
| 本刊“临床医学影像”栏目征稿 .....   |  | 3268 |
| 本刊对论文中实验动物描述的要求 .....  |  | 3280 |

### 学术活动预告

|                                     |  |      |
|-------------------------------------|--|------|
| 中华医学会杂志社指南与进展巡讲(神经科)高级培训班会议通知 ..... |  | 3205 |
|-------------------------------------|--|------|

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

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页,第 25 期第 1999 ~ 2000 页

责任编辑 秦学军 英文编辑 齐前 责任排版 杜颖 责任校对 赵丽娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly    Established in November 1915    Volume 94, Number 41    November 11, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of National  
Medical Journal of China  
42 Dongsì 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 Dongsì 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, Dongsì Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel:0086-10-85158299, 85158339  
Email:info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

## Copyright © 2014 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

- Research and development of catastrophic estimation and  
emergency rescue decision support system** ..... 3201  
*Li Xiaoxue, Hao Yuwen, Hao Jiwan, et al*

### Critical Care Medicine

- Negative fluid balance predicts survival in patients with septic shock** ..... 3206  
*Yao Bo, Liu Dawei, Wang Xiaoting, et al*
- Sedative effects of dexmedetomidine in post-operative elder patients on  
mechanical ventilation** ..... 3211  
*Huang Fang, Wang Jun, Yang Xinjing, et al*
- Effects of losartan on pulmonary dendritic cells in lipopolysaccharide-  
induced acute lung injury mice** ..... 3216  
*Liu Jun, Zhang Pengshu, Yu Tao, et al*
- Severity analyses of acute pancreatitis based on etiology** ..... 3220  
*Xu Haifeng, Li Yong, Yan Jun, et al*

### Clinical Research Articles

- A study of autonomic dysfunction and sympathetic skin response in  
motor neuron disease** ..... 3224  
*Wang Xinning, Cui Liying, Liu Mingsheng, et al*
- Longitudinally extensive spinal cord lesion: etiology and imaging features** ... 3229  
*Jiao Yujuan, Zhang Weihe, Li Xiaoxuan, et al*
- Application of multi-voxel proton magnetic resonance spectroscopy in  
different hippocampal regions of normal cognitive people** ..... 3234  
*Dai Zhenyu, Chen Fei, Zhang Bing, et al*
- Analyses of risk factors for postoperative recurrence after curative  
resection of stage III A-N2 non-small cell lung cancer** ..... 3239  
*Qiang Guangliang, Guo Yongqing, Xiao Fei, et al*
- Imaging origins and characteristics analysis of acute and chronic  
aspiration pneumonia** ..... 3244  
*Wang Kang, Li Ming, Wang Xiongbiao, et al*
- Treatment of fixed atlantoaxial dislocation and basilar invagination with  
C1-2 screw and rod reduction and fixation technique** ..... 3248  
*Yin Yiheng, Yu Xinguang, Qiao Guangyu, et al*
- Prevalence of maternal near miss and adverse pregnancy outcomes  
in Zhejiang province** ..... 3252  
*Ma Yuanying, Dai Hongyan, Qiu Liqian, et al*
- Impact of different luteal support methods on clinical outcomes of  
frozen-thawed embryo transfer cycles** ..... 3256  
*Yang Rui, Chi Hongbin, Chen Lixue, et al*
- Clinical features, treatment and follow-ups of childhood  
systemic lupus erythematosus** ..... 3259  
*Li Caifeng, Wang Boyu, Zhang Junmei, et al*
- Computed tomograph findings of tissue adjacent to thoracic vertebrae  
involved by IgG4-related disease** ..... 3262  
*Fu Lin, Yang Bentao, Xian Junfang, et al*

**Basic Research Articles**

**Application of double-tagging in monitoring of tumorigenesis and tracking of mesenchymal stem cells in mice** ..... 3265  
*Zhang Lina, Hu Xiaojun, Mao Junjie, et al*

**Changes of ubiquitin-proteasome system in human umbilical vein endothelial cells induced by oxidative low density lipoprotein** ..... 3269  
*Zhou Chun, Wang Peng, Zhang Yanlin, et al*

**Primary fabrication of a tissue-engineered mesh for pelvic floor reconstruction and research *in vivo*** ..... 3273  
*Li Qi, Liu Haifeng, Wang Jianliu, et al*

**中华医学杂志第二十七届编辑委员会成员名单**

**Member List of the 27th Editorial Committee of National Medical Journal of China**

**顾问** (按姓氏汉语拼音排列)

陈灏珠 陈竺 方圻 郭继鸿 胡大一 韩德民 郝希山  
 黄洁夫 刘德培 阮长耿 王海燕 王正国 吴旻 杨秉辉  
 赵雅度

**名誉总编辑**

巴德年

**总编辑**

高润霖

**副总编辑** (按姓氏汉语拼音排列)

曹雪涛 陈新石 樊代明 赫捷 贾伟平 沈岩 沈晓明  
 田伟 王辰 王深明 夏术阶 赵继宗

**编辑委员** (按姓氏汉语拼音排列)

白春学 蔡秀军 曹雪涛 曹谊林 柴家科 陈刚 陈凜 陈国强 陈良安 陈旻湖 陈生弟  
 陈香美 陈新石 陈兴时 陈元仲 陈肇隆 成军 程利南 程明亮 迟放鲁 丛亚丽 戴朴  
 杜军保 段涛 段丽萍 樊嘉 樊代明 方伟岗 房静远 付平 傅剑华 高炜 高长青  
 高润霖 格日力 葛均波 顾民 顾晓松 关广聚 归来 郭健 郭伟 郭志 韩芳  
 韩雅玲 何建国 贺蓓 贺大林 赫捷 洪天配 胡伏莲 胡盛寿 华克勤 黄晓军 霍勇  
 季加孚 贾建平 贾伟平 姜洪池 姜润生 李辉 李若瑜 李太生 李幼生 栗占国 梁廷波  
 林兆鑫 刘进 刘平 刘昌伟 刘大为 刘海鹰 刘季春 刘剑仑 刘卫彬 刘志红 刘祖国  
 娄晋宁 卢光明 卢亦成 鲁辛辛 马长生 马大龙 毛一雷 缪晓辉 那彦群 彭承宏 戚豫  
 钱林学 邱海波 尚红 沈铿 沈岩 沈晓明 沈叙庄 施慎逊 石炳毅 石远凯 寿成超  
 孙涛 孙诚谊 孙凌云 孙秋宁 唐跃 唐朝枢 滕皋军 田伟 田野 汪凯 王辰  
 王俊 王平 王硕 王兴 王宝玺 王冠军 王建祥 王乐民 王茂强 王宁利 王培军  
 王深明 王天龙 王向群 王兴鹏 王以朋 王义生 王振常 卫小春 魏来 温进坤 吴沛宏  
 吴书林 吴新民 武剑 夏术阶 肖海鹏 谢幸 邢念增 徐宁志 徐小元 徐英春 徐永健  
 杨扬 杨培增 杨岫岩 杨尹默 杨跃进 叶慧义 于恩彦 余波 袁耀宗 曾益新 曾正陪  
 张学 张运 张国庆 张为远 张永刚 张有成 章军建 赵松 赵岩 赵德伟 赵海平  
 赵继宗 赵靖平 赵明辉 赵一鸣 赵玉沛 郑军华 钟惟德 周玉杰 周智广 周总光 朱军

**外籍委员**

巴巴拉·史密斯(美国) 布勒(德国) 多田正大(日本) 汉斯·克博(德国) 加里·斯特克(美国)  
 慕内雅敏(日本) 塞缪尔·戴维·罗伯肯(美国) 雅克·康(法国) 亚萨吉尔(美国)  
 约翰·诺森(美国) 詹姆斯·威尔森(美国) **Bruce A. Harms**(美国)  
**László Vécsei**(匈牙利) **Raad Shakir**(英国)



新一代胰岛素增敏剂

# 盐酸吡格列酮片

## 直击胰岛素抵抗，平稳降糖 延缓并发症发生，更多获益



- ✓ 改善胰岛素抵抗，保护β细胞功能，持久稳定控制血糖。
- ✓ 改善2型糖尿病患者的糖代谢、脂代谢紊乱。
- ✓ 肾功能不全者使用无需调整剂量。
- ✓ 服用不受进餐时间约束，一日一次。

### 【适应症】

本品可用于2型糖尿病患者，应配合饮食控制和运动治疗，可单用，也可与磺脲类、二甲双胍或胰岛素合用。

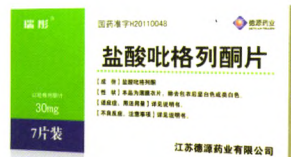
### 【禁忌】

盐酸吡格列酮禁用于对此产品或者其他任何成分过敏的病人。详见说明书。

### 【规格】

15mg/30mg  
(以吡格列酮计)

关于本产品完整的处方信息请参阅产品说明书，请按医生的处方购买和使用。



江苏德源药业有限公司  
JIANGSU DEYUAN PHARMACEUTICAL CO., LTD  
万方数据

地址:江苏省连云港经济技术开发区长江路29号  
邮编:222047 网址: <http://www.pharmdy.com>

电话:0518-82342961  
传真:0518-82342960

国药准字H20110047  
国药准字H20110048

ISSN 0376-2491 CN 11-2137/R 邮发代号:2-588 国内定价:16.00元