



QK1868129

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

中华医学  
学会会刊

中华医学杂志

中华医学会系列杂志

2019年1月15日  
第99卷 第3期

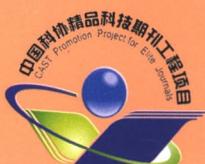
ISSN 0376-2491



9 770376 249198

NATIONAL  
MEDICAL  
JOURNAL  
OF  
CHINA

Volume 99 Number 3  
January 15, 2019



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华医学杂志®

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊

第99卷 第3期 2019年1月15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.medjournals.cn  
http://www.nmjc.net.cn

总编辑  
曹雪涛

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

广告独家代理  
医索寓言(北京)科技有限公司  
100096,北京市海淀区西三旗上奥世纪  
B座1413室  
电话:(010)82421190  
微信公众号:E-aesop或“E医索寓言”  
微信号:aesop-technology或“医索寓言”  
Email:aesop@aesop-tech.com

广告发布登记号  
京东工商广登字20170015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 W86

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-588

零 售  
中华医学杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众号“医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:010-85158388,85158299

定 价  
每期30.00元,全年1440.00元

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

2019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  
医学会杂志社发行部调换



国家自然科学基金资助

## 目 次

### 专家论坛

- 系统性红斑狼疮的生物靶向治疗时代已经到来 ..... 161  
赵义 栗占国

### 系统性红斑狼疮研究

- 外周血效应型滤泡辅助性T细胞和滤泡  
辅助性T细胞亚型在系统性红斑  
狼疮发病机制中的作用 ..... 164  
梁一晨 姚洋 张芮君等
- 系统性红斑狼疮外周血固有淋巴细胞变化  
与其临床相关性 ..... 169  
储荟 方璇 谭震等
- 环磷酰胺对育龄系统性红斑狼疮患者  
卵巢功能影响的评价 ..... 174  
刘霞 张丽丽 赵伟等
- 系统性红斑狼疮20年生存率及预后因素分析 ..... 178  
王伟榕 任立敏 李茹等

### 临床研究

- 青少年Chiari畸形合并脊髓空洞患者后颅窝减压  
术后空洞转归与颈椎矢状面形态  
改善的相关性 ..... 183  
江龙 夏超 朱卫国等
- Isobar动态稳定系统固定联合腰椎间盘切除术  
治疗腰椎间盘突出症患者的近期疗效 ..... 188  
刘屹林 杨浩 张敏等
- 轻度认知障碍及阿尔茨海默病患者脑血流  
灌注与认知功能的回归分析 ..... 193  
徐耀 陈兰兰 苏悦等
- 自适应性统计迭代重建技术结合低管电压  
在肝脏三期增强低剂量扫描中的应用 ..... 198  
贾广生 李金平 户宏艳等
- 肿瘤相关抗体谱结合CT征象鉴别早期肺腺癌亚型的初步探讨 ..... 204  
孟庆成 高朋瑞 任鹏飞等

超声造影和数字剪影血管造影对肾动脉狭窄的诊断价值比较	209
任俊红 马娜 王思宇等	
<b>基础研究</b>	
RhoA/ROCK信号通路介导的细胞形变在人间充质	
干细胞成骨分化中的调控作用	212
杨必敬 徐宏光 肖良等	
黄芩苷对帕金森病模型鼠大脑皮质及纹状体区缝隙	
连接蛋白36表达的影响	218
哈力达·巴合提汗 姚亚妮 韩雪洁等	
<b>经验交流</b>	
磷酸鞘氨醇受体2在颞叶癫痫大鼠海马中的表达变化	223
董媛媛 褚旭 崔帅等	
<b>病例报告</b>	
肝海绵状血管瘤内合并非霍奇金淋巴瘤一例	227
程雯 王晗 杨毅等	
抗精神病药物相关性肉芽肿性乳腺炎一例	229
徐庭华 刘鹏熙	
伴家族史的口腔、外阴及皮肤广泛疣状黄瘤一例	230
陈莹莹 赵阳阳 张江安等	
<b>讲 座</b>	
卒中后抑郁的危险因素研究进展	232
马瑾 杨晓桐 张文睿等	
<b>综 述</b>	
miRNAs对骨关节炎调控的研究进展	235
赵园园 代思明 张跃等	
发作性睡病合并精神分裂症的研究进展	238
万齐华 张伟 王莞尔等	
<b>读者·作者·编者</b>	
关于论文写作中的作者署名与志谢	168
关于关键词的标引	177
关于参考文献著录格式要求	203
本刊“疑难病例析评”栏目征稿	231
本刊“急重症抢救”栏目征稿	234
本刊有关文稿中法定计量单位的书写要求	237
<b>学术活动预告</b>	
2019年第四届中美乳癌高峰论坛会议通知	226
中华医学杂志第二十八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**

责任编辑 朱瑶 责任排版 赵健 责任校对 赵丽娜

# NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly

Established in November 1915

Volume 99, Number 3

January 15, 2019

## 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.medjournals.cn  
http://www.nmjc.net.cn

## Editor-in-Chief

Cao Xuetao(曹雪涛)

## 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. W86

## Retail

Customer Service Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
http://www.medjournals.cn  
WeChat:cmanyouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-85158388, 85158299

## CSSN

ISSN 0376-2491  
CN 11-2137/R

## Copyright © 2019 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

- An era of biologic treatment of systemic lupus erythematosus is coming ... 161  
*Zhao Yi, Li Zhanguo*

### Systemic Lupus Erythematosus

- Role of circulating T follicular helper subsets and T follicular helper  
effector memory cells in systemic lupus erythematosus ..... 164  
*Liang Yichen, Yao Yang, Zhang Ruijun, et al*

- Correlation between the changes of innate lymphoid cells in  
peripheral blood of systemic lupus erythematosus  
and its clinical significance ..... 169  
*Chu Hui, Fang Xuan, Tan Zhen, et al*

- Effect of cyclophosphamide on ovarian function in patients with  
systemic lupus erythematosus in childbearing age ..... 174  
*Liu Xia, Zhang Lili, Zhao Wei, et al*

- Analysis of 20-year survival rate and prognostic  
indicators of systemic lupus erythematosus ..... 178  
*Wang Zhuorong, Ren Limin, Li Ru, et al*

### Clinical Research Articles

- Correlation between syrinx resolution after posterior fossa  
decompression and cervical sagittal profile change in  
adolescents with Chiari malformation  
and syringomyelia ..... 183  
*Jiang Long, Xia Chao, Zhu Weiguo, et al*

- Short-term effect of Isobar dynamic stabilization system  
fixation combined with lumbar discectomy in  
patients with lumbar disc herniation ..... 188  
*Liu Yilin, Yang Hao, Zhang Min, et al*

- Regression analysis of cerebral blood perfusion and cognitive function  
in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease ..... 193  
*Xu Yao, Chen Lanlan, Su Yue, et al*

- Application of adaptive statistical iterative reconstruction  
technology combined with low tube voltage in three  
phase enhanced low dose liver scanning ..... 198  
*Jia Guangsheng, Li Jinping, Hu Hongyan, et al*

- Early diagnosis of subtype in early clinical stage lung  
adenocarcinoma by using an autoantibody panel  
and computed tomography ..... 204  
*Meng Qingcheng, Gao Pengrui, Ren Pengfei, et al*

- Diagnostic value of contrast-enhanced sonography and digital  
subtraction angiography for renal artery stenosis ..... 209  
*Ren Junhong, Ma Na, Wang Siyu, et al*

### Basic Research Articles

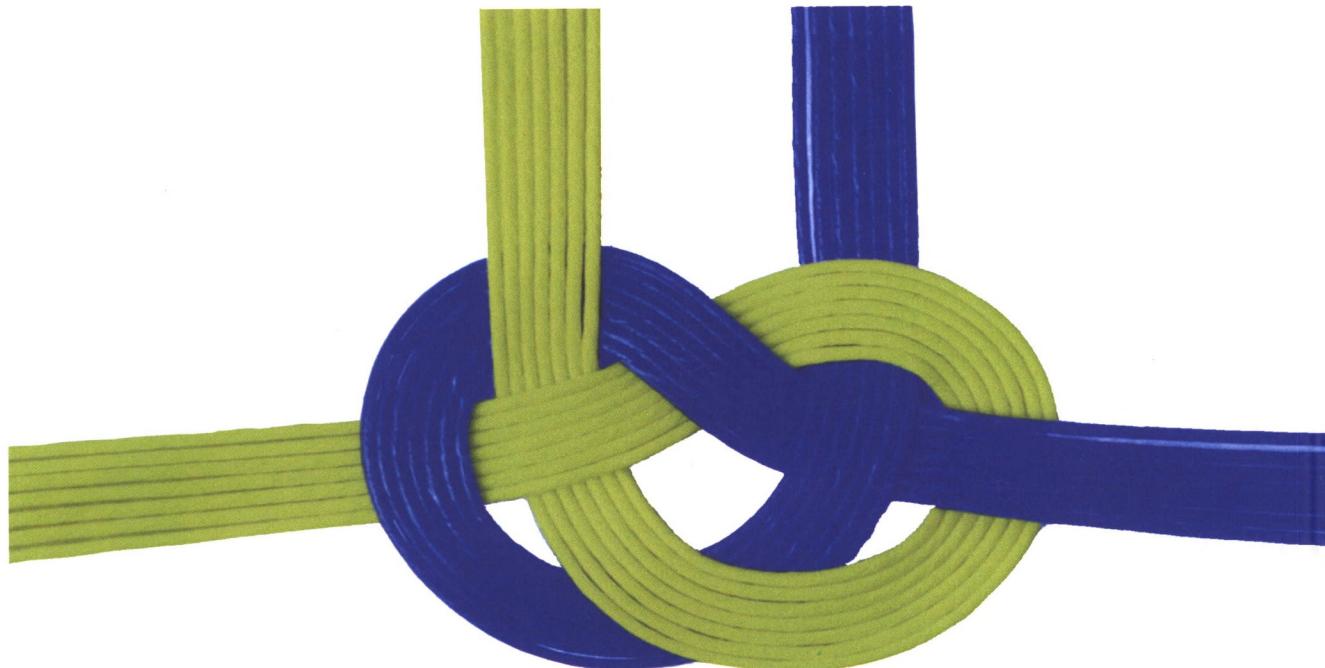
- Regulation of cell deformation induced by RhoA/ROCK signaling pathway in  
osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells ..... 212  
*Yang Bijing, Xu Hongguang, Xiao Liang, et al*

- Effect of Baicalin on the expression of connexin 36 in the cerebral cortex and  
striatum area of Parkinson's disease model rat ..... 218  
*Halida Bahetihan, Yao Yani, Han Xuejie, et al*

地奥®

## 氨氯地平贝那普利片(II)

# 安心降压 事半功倍



### 氨氯地平贝那普利片(II)简明处方资料

批准文号：国药准字 H20090309  
川药广审(文)：第 2018050096 号

- [药品名称] 氨氯地平贝那普利片(II)
- [成 份] 本品为复方制剂，其组份为氨氯地平5mg，盐酸贝那普利10mg。
- [性 状] 本品为薄膜衣片，除去薄膜衣后显示白色或类白色。
- [适 应 症] 用于治疗高血压，但非初治高血压。本品适用于单独服用氨氯地平或贝那普利不能满意控制血压的患者；或同时服用氨氯地平片和贝那普利片的替代治疗。
- [禁 忌] 对贝那普利或其它ACE抑制剂或氨氯地平过敏。肾功能衰竭（肌酐清除率<30mL/min）。
- [用法用量] 通常口服起始剂量为每日一次，每次一片，或遵医嘱。（详见产品说明书）
- [规 格] 5mg:10mg (氨氯地平，盐酸贝那普利)。
- [不良反应] 氨氯地平/盐酸贝那普利复方的不良反应通常是较轻微和一过性的，并且与年龄、种族和用药时间无关，有4%应用复方的病人和3%用安慰剂的病人因出现不良反应需中止治疗。（详见说明书）。



氨氯地平：5mg 贝那普利：10mg

成都地奥制药集团有限公司

CHENGDU DIAO PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.

地址：四川省成都市高新区高锦大道创业路26号

电话：86-28-82855220 82900666 Tel:86-28-82855220 82900666

传真：86-28-85181150 Fax:86-28-85181150

邮编：610041 Zip:610041



本广告仅供医学药学专业人士阅读