

ISSN 0376-2491
CN 11-2137/R

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Volume 99 Number 45
December 3, 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华医学会系列杂志
中华医学会会刊

中华医学杂志®

ZHONGHUA YIXUE ZAZHI

2019年12月3日
第99卷 第45期

ISSN 0376-2491



4 5>

9 770376 249198

中华医学杂志

二〇一九年十二月三日

第九十九卷

第四十五期

中华医学会

万方数据

中华医学杂志[®]

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

周刊 1915年11月创刊 第99卷 第45期 2019年12月3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
100052, 北京市西城区东河沿街69号
电话(传真): (010)51322109
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)51322059
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”
微信服务号: 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

中华医学会杂志社发行部
网站: www.medjournals.cn
微信: 微信公众号“普医汇”
Email: info@cma.org.cn
电话: (010)51322386, 51322387

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

述评

- 神经重症监护病房脑电图监测应用前景 3521
宿英英

标准与规范

- 骨质疏松症中西医结合诊疗指南 3524
中国中西医结合学会骨伤科专业委员会
中国门静脉高压经颈静脉肝内门体分流术临床实践指南
(2019版) 3534
中国医师协会介入医师分会
射频治疗技术疼痛科专家共识 3547
中华医学会疼痛学分会

临床研究

- 全程实时影像融合技术在经颈静脉肝内门体分流术中的
临床应用 3554
张文广 任建庄 周朋利等
肘关节肌腱磁共振成像技术及临床应用 3558
白荣杰 张恒 钱占华等
氨甲环酸对法洛四联症矫治术患儿围手术期血液保护作用
及远期预后的影响 3564
张昱 王嵘 王宇红等
近端保护技术下颈动脉重度狭窄伴颅外段严重迂曲支架
成形术的临床分析 3568
欧志杰 黄志超 陈菊萍等
视神经脊髓炎谱系疾病患者的 HLA-DP 基因表达 3574
常艳宇 王玉鸽 樊萍等
首发儿童少年精神分裂症患者脑灰质体积的改变及其
与认知功能的关系 3581
高志涛 李玉玲 郭素芹等
并发心室血栓的心肌病的临床特点分析 3587
胡志成 吴灵敏 刘尚雨等

基础研究

胫骨横向骨搬运微血管重建技术改进的实验研究	3592
曹鑫杰 贾中伟 郭秀生等	

继续教育园地

脓毒症免疫调节治疗的共识与争议	3597
刘军	

读者·作者·编者

《中华医学杂志》启用新版远程稿件管理系统	3523
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	3546
本刊“急重症抢救”栏目征稿	3563
本刊“医药卫生策略探讨”栏目征稿	3596
关于参考文献著录格式要求	3600

消 息

关于开展聚普瑞锌颗粒有奖征文的通知	3580
-------------------------	------

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,第25期第1999~2000页

责任编辑 霍永丰 责任排版 杜颖 责任校对 贾淑英

NATIONAL MEDICAL JOURNAL OF CHINA

Weekly

Established in November 1915

Volume 99, Number 45

December 3, 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
69 Dongheyan Street, Xicheng District,
Beijing 100052, China
Tel(Fax):0086-10-51322109
Email:nmjce@cma.org.cn
<http://www.medjournals.cn>
<http://www.nmjce.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):0086-10-51322059
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:cmayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

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

Editorial

- Prospect of application of electroencephalogram monitoring in
neurological intensive care unit** 3521
Su Yingying

Clinical Research

- Application of real-time image fusion technique in transjugular intrahepatic
portosystemic shunt** 3554
Zhang Wenguang, Ren Jianzhuang, Zhou Pengli, et al
- Magnetic resonance imaging of the elbow joint tendon: imaging
technique and clinical application** 3558
Bai Rongjie, Zhang Heng, Qian Zhanhua, et al
- Effects of tranexamic acid on the blood conservation and the long-term
prognosis in pediatric patients undergoing repair for
tetralogy of fallot** 3564
Zhang Yu, Wang Rong, Wang Yuhong, et al
- Clinical analysis of carotid artery stenting with severe stenosis and
extracranial distortion under proximal protection technique** 3568
Ou Zhijie, Huang Zhichao, Chen Juping, et al
- Expression of HLA-DP in patients with neuromyelitis optica spectrum
disorders** 3574
Chang Yanyu, Wang Yuge, Fan Ping, et al
- Brain gray matter volume alterations and cognitive function in
first-episode childhood- and adolescence-onset schizophrenia** 3581
Gao Zhitao, Li Yuling, Guo Suqin, et al
- Clinical characteristics of cardiomyopathies complicated with ventricular
thrombosis** 3587
Hu Zhicheng, Wu Lingmin, Liu Shangyu, et al

Basic Research

- Experimental study on the improvement of Ilizarov transverse tibial
bone transport and microcirculation reconstruction technique** 3592
Cao Xinjie, Jia Zhongwei, Guo Xiusheng, et al