

中华脑血管病杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES (Electronic Edition)

双月刊 2007年2月创刊 第16卷 第4期 2022年8月1日出版 电子期刊导读

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中华医学会
100710,北京东四西大街42号

出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话:010-51322622
<http://www.cma-cmc.com.cn>

承办

北京大学第三医院
100191,北京市海淀区花园北路49号

编辑

中华脑血管病杂志(电子版)编辑委员会
100191,北京市海淀区花园北路49号
电话:15611963912、15611963911
Email:zhnxgbzbyssy@163.com
网址:<http://zhnxgbz.cma-cmc.com.cn>

总编辑

樊东升

编辑部主任

傅瑜

发行

国内外公开发行

邮购

中华脑血管病杂志(电子版)编辑委员会
100191,北京市海淀区花园北路49号
电话:15611963912、15611963911

电子期刊定价

每期28元,全年168元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9248
CN 11-9131/R

2022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本刊编辑部
调换



目次

专家论坛

- 脑卒中康复治疗研究进展王泽 王宝军 张玮泽 221
- 人工智能技术在脑卒中筛查领域的研究进展
.....桑振华 魏宸铭 王准等 225
- 间充质干细胞治疗缺血性脑卒中机制的研究
进展李鸣 孙艳荣 裴艳宏等 230
- 中性粒细胞与淋巴细胞比值在心房颤动中的
应用价值张智文 杨海涛 李牧蔚 236

论著

- 广州市温度变异对心脑血管疾病的归因死亡
风险分析胡建雄 吴君乐 潘蔚娟等 241
- 老年高血压患者脑卒中的发病趋势与规律特征
.....李安乐 朱帅 胡志昊等 247
- 依达拉奉右莰醇注射用浓溶液治疗急性前循环
缺血性脑卒中的短期临床疗效
.....吴焱 孙颖 倪小宇等 253
- 经皮穿刺球囊压迫与显微血管减压术治疗
老年人三叉神经痛的疗效及安全性
.....史鹏飞 王常伟 郭亚洲等 258

基础研究

- 高表达 microRNA-17 的内皮祖细胞外泌体
对糖尿病缺血性脑卒中的治疗作用
.....马晓璐 李婵娟 李嘉辉等 263

临床病例研究

椎动脉巨大血栓性动脉瘤复合手术治疗三例报道并文献复习李伟 杨咏波 戴菟等 275

综述

卒中后运动功能障碍的脑结构-功能网络改变研究进展李玉洁 陈蓉 280

脑卒中患者困难气道评估研究进展李永凯 杨建中 284

头颈部神经超声在神经病学方面的临床应用进展辛开荣 周青 邓倾 288

病例报告

经甲状颈干逆行指引开通椎动脉并基底动脉取栓术一例李扬 师瑞 李德帅等 292

视频

单基因遗传性脑血管病王宝军 296

中华脑血管病杂志(电子版)第四届编辑委员会委员名单前插页正面

第八届“侧支英雄”病例大赛征文通知前插页背面

中华脑血管病杂志(电子版)稿约见本卷第1期

本期执行主编 王宝军

本期责任编辑 裴月红

本期英文编辑 唐璐

本期责任排版 年丽红

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 16, Number 4 August 1, 2022

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
69 Dongheyan Street, Xicheng District, Beijing
100052, China
Tel: 010-51322622

Executed by

Peking University Third Hospital
No 49, North Garden Road, Haidian District,
Beijing 100191, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Cerebrovascular Diseases (Electronic Edition)
No 49, North Garden Road, Haidian District, Beijing
100191, China
Tel: 15611963912, 15611963911
Email: zhnxgbzbyssy@163.com
http://zhnxgbz.cma-cmc.com.cn

Editor-in-Chief

Fan Dongsheng (樊东升)

Managing Director

Fu Yu (傅瑜)

Distributor

Public offering at home and abroad

CSSN

ISSN 1673-9248
CN 11-9131/R

Copyright © 2022 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, 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

Research progress in stroke rehabilitation 221

Wang Ze, Wang Baojun, Zhang Weize

Progress of artificial intelligence in the field of stroke

screening 225

Sang Zhenhua, Wei Chenming, Wang Zhun, et al

Research progress in the mechanism of mesenchymal

stem cells in the treatment of ischemic stroke

..... 230

Li Ming, Sun Yanrong, Pei Yanhong, et al

Application value of neutrophil/lymphocyte ratio in

atrial fibrillation 236

Zhang Zhiwen, Yang Haitao, Li Murwei

Original Article

The mortality risk of Cardiovascular diseases attributable

to temperature variability in Guangzhou City 241

Hu Jianxiang, Wu Junle, Pan Weijuan, et al

The epidemiological trend and characteristics of stroke in

elderly patients with hypertension 247

Li Anle, Zhu Shuai, Hu Zhihao, et al

Short-term clinical efficacy of Edaravone Dexborneol for

patients with acute anterior circulatory

ischemic stroke 253

Wu Liao, Sun Ying, Ni Xiaoyu, et al

Efficacy and safety of percutaneous balloon compression

and microvascular decompression in the

treatment of trigeminal neuralgia

in the elderly 258

Shi Pengfei, Wang Changwei, Guo Yazhou, et al

Basic Science Research

The therapeutic effects of microRNA-17-enriched endothelial

progenitor cell-derived exosomes on diabetic

ischemic stroke 263

Ma Xiaotang, Li Chandi, Li Jiahui, et al

Clinical Case Study

Strategy of hybrid surgery for giant thrombotic aneurysm of vertebral artery: three case reports and literature review 275
Li Wei, Yang Yongbo, Dai Wei, et al

Review

Research progress of brain structure-function network changes in motor dysfunction after acute stroke 280
Li Yujie, Chen Rong

Recent advances in difficult airway assessment in stroke patients 284
Li Yongkai, Yang Jianzhong

Clinical progress of head and neck neurosonography in neurology 288
Xin Kairong, Zhou Qing, Deng Qing

Case Report

Retrograde vertebral artery revascularization using thyrocervical collaterals for mechanical thrombectomy of acute basilar artery occlusion: a case report 292
Li Yang, Shi Rui, Li Deshuai, et al

Video

Monogenic hereditary cerebrovascular diseases 296
Wang Baojun

