



中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
北京大学中文核心期刊
国家卫生计生委脑卒中防治工程委员会指定官方杂志

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2018 年 11 月 第 15 卷 第 11 期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 15 Number 11 November 2018



ISSN 1672-5921



国家卫生和计划生育委员会 主管
中国医师协会 主办
首都医科大学宣武医院

中国脑血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 15 卷 第 11 期 2018 年 11 月 18 日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会

主办

中国医师协会

100073, 北京市丰台区广安路 9 号

首都医科大学宣武医院

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

编辑

中国脑血管病杂志编辑委员会

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子信箱: cjevd@vip.163.com

网址: www.cjevd.cn

主编

刘承基 凌锋

编辑部主任

肖倩倩

出版

中国脑血管病杂志编辑部

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子信箱: cjevd@vip.163.com

广告经营许可证

京西工商广字第 8111 号

印刷

北京京都六环印刷厂

发行

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 M1836

订购

全国各地邮电局

邮发代号 80-155

邮购

中国脑血管病杂志编辑部

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子信箱: cjevd@vip.163.com

定价

每期 16.00 元, 全年 192.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921

CN 11-5126/R

2018 年版权归中国医师协会所有
除非特别声明, 本刊刊出的所有
文章不代表中国医师协会和本刊
编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向中国
脑血管病杂志编辑部调换

目次

临床研究

床突旁动脉瘤患者不同治疗方式的
效果分析

..... 孙青 尤万春 孙晓欧 等 561

前循环慢性闭塞患者颅内侧支循环
形成的影响因素

..... 皮成慧 王君 张荣举 等 567

脑血管畸形患儿临床诊治分析

..... 周奋 何安邦 刘珍 等 572

基础研究

代谢型谷氨酸受体负向变构剂 JNJ16259685

对蛛网膜下腔出血大鼠神经元的

保护作用 张程 谢荣霞 孙保亮 等 578

高表达 miR-132-3p 间充质干细胞外泌体对

缺氧/复氧受损脑微血管内皮细胞

功能的改善作用 杜东辉 王艳 许小冰 等 584

临床实践

颈动脉内膜切除术治疗颈内动脉扭曲

合并颈动脉重度狭窄

..... 黄亚波 周鹏 韩庆东 等 592

病例报告

球囊辅助 WEB 栓塞治疗前交通动脉

动脉瘤一例 曹兵 张鸿祺 何川 等 598

综述

替罗非班在急性缺血性卒中中的研究进展

..... 黄石 周峰 张颖冬 601

脑缺血后星形胶质细胞连接蛋白 43 表达

及功能改变的研究进展

..... 张建 陈丽芬 邹海艳 等 607

卒中防治报告

《中国脑卒中防治报告 2017》概要

..... 王陇德 刘建民 杨弋 等 611

读者·作者·编者
2018年本刊可以直接使用的常用缩略语 591

消息
易损斑块诊断技术的临床应用有奖征文活动通知 597

封面图为右侧额叶动静脉畸形患儿术前 CT 血管成像示浅表静脉流入矢状窦 (由海南省第三人民医院神经外科周奋医师提供)

本期责任编辑 王燕华 责任校对、排版 左东燕

Member List of the Fourth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases
中国脑血管病杂志第四届编辑委员会成员名单

主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

常务副主编 Executive Deputy Chief Editor

焦力群(Jiao Liqun)

副主编 Deputy Chief Editors

陈光辉 (Chen Guanghui) 华 扬 (Hua Yang) 黄清海 (Huang Qinghai) 彭 斌 (Peng Bin)

编辑委员 (Editorial Committee Members)

按姓氏拼音排列 (In Alphabetical Order of Family Names)

白小欣 (Bai Xiaoxin)	毕桂南 (Bi Guinan)	毕 齐 (Bi Qi)	蔡艺灵 (Cai Yiling)
陈光辉 (Chen Guanghui)	陈光忠 (Chen Guangzhong)	陈海波 (Chen Haibo)	崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾)
董万利 (Dong Wanli)	方向华 (Fang Xianghua)	冯加纯 (Feng Jiachun)	高国栋 (Gao Guodong)
高勇安 (Gao Yong'an)	高宗恩 (Gao Zongen)	顾宇翔 (Gu Yuxiang)	杭春华 (Hang Chunhua)
洪 波 (Hong Bo)	洪 楠 (Hong Nan)	华 扬 (Hua Yang)	黄久仪 (Huang Jiuyi)
黄清海 (Huang Qinghai)	黄小波 (Huang Xiaobo)	贾凌云 (Jia Lingyun)	江 滨 (Jiang Bin)
焦力群 (Jiao Liqun)	李宝民 (Li Baomin)	李桂林 (Li Guilin)	李 静 (Li Jing)
李铁林 (Li Tielin)	李焰生 (Li Yansheng)	梁 辉 (Liang Hui)	凌 锋 (Ling Feng)
刘春风 (Liu Chunfeng)	刘加春 (Liu Jiachun)	鲁 明 (Lu Ming)	Luc Picard (法国)
罗本燕 (Luo Benyan)	罗玉敏 (Luo Yumin)	马 欣 (Ma Xin)	马 妍 (Ma Yan)
Madjid Samii (德国)	Mahmut G.Yasargil (瑞士)	莫大鹏 (Mo Dapeng)	Neil Martin (美国)
彭 斌 (Peng Bin)	彭 亚 (Peng Ya)	沈建康 (Shen Jiankang)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)
史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	孙 葳 (Sun Wei)	佟志勇 (Tong Zhiyong)
万杰清 (Wan Jieqing)	王大明 (Wang Daming)	王宏磊 (Wang Honglei)	王 君 (Wang Jun)
王茂斌 (Wang Maobin)	王 宁 (Wang Ning)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)
杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)	张颖冬 (Zhang Yingdong)	张 鑫 (Zhang Xin)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 肖倩倩 (Xiao Qianqian)

编 辑 Editors 任晓黎 (Ren Xiaoli) 罗春梅 (Luo Chunmei) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 15, Number 11, November 18, 2018

Patron

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsored by

Chinese Medical Doctor
Association
9 Guang'an Road, Fengtai District,
Beijing 100073, China

Xuanwu Hospital, Capital Medical
University
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China

Edited by

Editorial Board of Chinese Journal
of Cerebrovascular Diseases
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China
Tel (Fax): 0086-10-83128791
Email: cjcvd@vip.163.com

Editors-in-Chief

Liu Chengji, Ling Feng

Managing Editor

Xiao Qianqian

Published by

Editorial Department of Chinese
Journal of Cerebrovascular
Diseases
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China
Tel (Fax): 0086-10-83128791
Email: cjcvd@vip.163.com

Printed by

Beijing Six Rings Color Printing
House

Overseas Subscription

China International Book Trading
Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M1836
Price USD 50.00

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Cerebrovascular
Diseases
45 Changchun Street, Xicheng
District, Beijing 100053, China
Tel (Fax): 0086-10-83128791
Email: cjcvd@vip.163.com

CSSN

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

Copyright 2018 by the Chinese Medical Doctor Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Chinese Medi-
cal Doctor Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Research Articles

Effect analysis of different treatment modalities in patients with paraclinoid aneurysm

..... Sun Qing, You Wanchun, Sun Xiaou, et al 561

Influencing factors of the formation of intracranial collateral circulation in patients with anterior circulation chronic occlusion

..... Pi Chenghui, Wang Jun, Zhang Rongju, et al 567

Analysis of clinical diagnosis and treatment in children with cerebral

vascular malformation Zhou Fen, He Anbang, Liu Zhen, et al 572

Basic Research Articles

Protective effect of metabotropic glutamate receptor 1 negative allosteric modulator JNJ16259685 on neuron after subarachnoid hemorrhage in rats

..... Zhang Cheng, Xie Rongxia, Sun Baoliang, et al 578

Improving effect of exosomes of mesenchymal stem cells with high expression of miR-132-3p on hypoxia/reoxygenation impaired brain microvascular endothelial cell function

..... Du Donghui, Wang Yan, Xu Xiaobing, et al 584

Clinical Practice

Carotid endarterectomy for dolichoarteriopathies of internal carotid artery combined with carotid artery severe stenosis

..... Huang Yabo, Zhou Peng, Han Qingdong, et al 592

Case Report

Balloon-assisted the Woven Endo-Bridge embolization of anterior communicating artery aneurysm: a case report

..... Cao Bing, Zhang Hongqi, He Chuan, et al 598

Reviews

Research progress of tirofiban in acute ischemic stroke

..... Huang Shi, Zhou Feng, Zhang Yingdong 601

Research progress of connexin43 expression and function changes in astrocytes after cerebral ischemia

..... Zhang Jian, Chen Lifan, Zou Haiyan, et al 607

Report on Stroke Prevention

Essentials of report on the prevention for Chinese stroke 2017

..... Wang Longde, Liu Jianmin, Yang Yi, et al 611

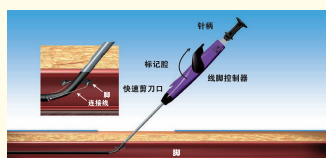


Perclose ProGlide

血管缝合器系统
简单操作

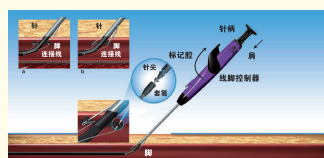


1. 定位



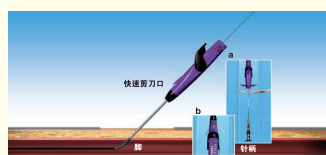
- 与血管同轴方向送入ProGlide血管缝合器，缝合器上带有LOGO标记朝上。标记腔有搏动性出血时停止送入。
- 器械呈45°，向上扳起线脚控制柄(其上标有#1)，在血管内张开线脚。
- 温和回撤器械至有阻力，同时标记腔停止出血。

2. 打针



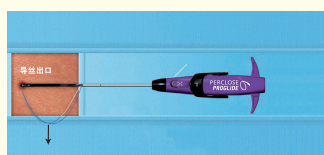
- 维持45°，左手稳定器械的金属杆部分，右手按下针柄，直到针柄与缝合器肩部紧密接触，停2秒钟(其上标有#2)并检查，该步骤完成穿刺过程。

3. 拔针



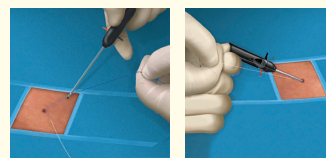
- 左手扶稳缝合器，右手拇指顶住把手向外延伸缓慢拔出针柄(其上标有#3)。
- 拉直缝线，拔出后将看到2根细长的针，较长针上连着一根带有白色连接线的蓝色缝线。
- 使用快速剪刀口装置或剪刀将缝线切断，后将针柄放置一旁。

4. 收结



- 合住线脚控制柄(其上标有#4)，将线脚关闭。
- 回撤缝合器，直到白色导丝出口出现在皮肤表面。分出2根缝线，可见一根较长的蓝色缝线和一根较短的末端有白色的缝线。

5. 锁结/止血检查



- 左手拉紧蓝色缝线，与血管保持同轴方向，撤出ProGlide。
- 右手顺着蓝色缝线送入缝线调整器，将线结送入股动脉壁上。(这样可以将线结滑到股动脉壁上，实现初步止血)。

- 将蓝色缝线绕在左手食指上，左手拇指顶住缝线调整器顶端，单手操作顶住线结。随后拉紧白线，完成锁结。
- 退出缝线调整器，让病人咳嗽或抬腿以检验止血效果。
- 如果止血效果满意，进入下一步操作。如果有出血，重新进行单手操作，维持20秒。
- 将2根缝线合拢，送入缝线调整器，推至动脉壁，向上扳动缝线调整器上的红色扳手剪断缝线，持续向上扳住红色扳手，将缝线调整器安全退出。

如需更多信息，请咨询当地工作人员。

雅培医疗器械贸易(上海)有限公司

上海浦东新区世纪大道8号

上海国金中心2期12楼

邮编: 200120

电话: 86-21-20335000

传真: 86-21-20335099

本产品应由医生使用。使用之前，请仔细阅读盒内所附的说明书，了解其使用说明，注意事项，及可能的并发症。

所载信息仅供日本及美国以外地区发行

国械注进 20163655072

© 2011 Abbott Vascular. 版权所有

禁忌内容或注意事项详见说明书

沪医械广审(文)第 2017123307 号



中国标准连续出版物号: ISSN 1672-5921 CN 11-5126/R 邮发代号: 80-155 国内定价: 16.00