

重建血运 改善认知

张勇

【关键词】 颈动脉内膜切除术； 血管成形术； 支架； 血流动力学； 认知障碍

【Key words】 Endarterectomy, carotid; Angioplasty; Stents; Hemodynamics; Cognition disorders

Cerebral revascularization improves cognition

ZHANG Yong

Department of Neurological Intervention, the Affiliated Hospital of Qingdao University, Qingdao 266000, Shandong, China

(Email: bravezhang@126.com)

Conflicts of interest: none declared

《中国现代神经疾病杂志》2019 年第 10 期“血管内治疗与认知功能障碍”专题如约与各位作者和读者朋友们见面了。本期专题重点关注颅内大动脉血管内治疗与认知功能之间的关系,对于临床医师深入了解、掌握颅内动脉狭窄和血管成形术对认知功能的影响,无疑是一次难得的交流机会。

众所周知,颅内外大动脉粥样硬化性狭窄引起的脑低灌注可以导致严重的血管性认知损害,由此带来的社会问题越来越受到关注。颈动脉支架成形术可以改善狭窄动脉供血区的低灌注状态,从而缓解颈动脉重度狭窄导致的肢体功能障碍,但其对认知功能的影响至今仍莫衷一是。鉴于此,青岛大学附属医院张勇教授撰写评论性文章——《血管内治疗对认知功能影响的多重性》,重点阐述了颅内动脉粥样硬化性狭窄致认知损害的作用机制及血运重建对认知功能的双重影响,并提出完善的围手术期管理有助于降低血运重建导致的认知功能障碍。青岛大学附属医院官文韬医生在《颈动脉支架成形术与认知功能障碍》一文中提出,颈动脉支架成形术可以通过改善血流动力学状态而提高患者认知功能,但术后微栓塞事件、脑白质高信号、脑微出血、抑郁症、高龄等因素均可使术后发生认知功能障碍的风险增加,提示血运重建是改善认知功能的重要手段,但完善的围手术期管理同样重要。首

都医科大学附属北京天坛医院徐晓彤教授对《颈动脉狭窄伴认知功能障碍患者脑默认网络变化》进行影像学研究,通过 fMRI 观察发现,低灌注状态下,无论大脑半球内及双侧大脑半球间功能连接增强或减弱,均对颈动脉狭窄患者的认知功能存有不利影响。胜利油田中心医院高宗恩教授在《支架成形术对伴轻度认知损害的无症状性颈内动脉重度狭窄患者认知功能的影响》一文中认为,颈动脉支架成形术可以改善伴轻度认知损害的颈内动脉重度狭窄患者的认知功能。青岛大学附属医院孙玉杰医生撰写的《球囊扩张术治疗症状性颅内动脉狭窄安全性分析》提出,单纯球囊扩张术治疗症状性颅内动脉狭窄围手术期相对安全,而支架辅助血管成形术仅是球囊扩张术效果欠佳时的一种选择性替代治疗方法。青岛大学附属医院官文韬医生和李广文医生分别报告了《颅内动脉支架成形术治疗伴血管性认知损害的症状性大脑中动脉重度狭窄一例》和《LVIS 支架辅助弹簧圈栓塞治疗大脑中动脉支架成形术后假性动脉瘤一例》,提示血管内治疗是颅内动脉狭窄的有效治疗方法,可以显著改善狭窄动脉供血区低灌注状态,对患者认知功能的恢复具有良好的临床疗效。天津市环湖医院尹龙教授在《慢性颈内动脉闭塞的复合手术再通治疗》一文中指出,对于慢性颈内动脉闭塞病例,复合手术再通治疗不仅安全、有效,而且具有较高的临床应用价值。解放军总医院第一医学中心张荣举医生有关《支架成形术治疗主动脉弓上血管近端狭窄疗效初探》的临床观察显示,支架成形术治疗无名动脉和

doi: 10.3969/j.issn.1672-6731.2019.10.001

作者单位: 266000 青岛大学附属医院神经介入科,

Email: bravezhang@126.com

颈总动脉起始部狭窄安全、有效,围手术期和远期疗效均较为满意,术中应重点关注导引导管稳定性和保护伞回收问题。

机械取栓是治疗急性缺血性卒中的有效方法之一,而良好的侧支循环是决定取栓效果的重要因素。天津市第一中心医院王健医生在《脑侧支循环评估在急性缺血性卒中机械取栓中的应用进展》一文中,对侧支动脉结构,以及血流动力学、组织代谢和神经元功能变化等检测方法的优化进展进行阐述,提出侧支循环影像学评价必将促进缺血性卒中个体化诊断与精准治疗方案和侧支循环研究的进

展,并有助于验证增加有效侧支循环的新疗法,甚至有可能从根本上改变急性缺血性卒中的治疗策略。华润武钢总医院冯鹏程医生报告的《急性后循环缺血性卒中静脉溶栓桥接血管内机械取栓术一例》取得了良好的临床效果,提示机械取栓同样是急性后循环缺血性卒中的有效治疗方法。

综上所述,血管内治疗是颅内动脉粥样硬化性狭窄的重要治疗方法之一,不仅可以改善患者肢体功能,而且对认知功能同样具有改善作用。

利益冲突 无

(收稿日期:2019-10-16)

《中国现代神经疾病杂志》2019 年广告征订启事

《中国现代神经疾病杂志》(ISSN 1672-6731, CN 12-1363/R)是国家卫生健康委员会主管,中国医师协会、天津市科学技术协会、天津市神经科学学会、天津市环湖医院主办的神经病学专业学术期刊。月刊,国内外公开发行人。目前本刊已入编北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》2017 年版(即第 8 版)之神经病学与精神病学类的核心期刊、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)和 RCCSE 中国核心学术期刊,并已被 EMBASE/SCOPUS、Chemical Abstracts(CA)、DOAJ、EBSCO-CINAHL 等国际知名检索机构收录。

本刊订阅用户遍及全国各级医疗单位、高等医学院校、各级医学院校图书馆、科研单位和个人。为加强本刊与神经内外科医学科研、医药、医疗器械行业的合作,共同宣传推广新药、新器械和新技术,促进互惠双赢,现诚邀广告合作方。现将刊登广告注意事项告知:

1. 严格遵守《中华人民共和国广告法》,刊登广告单位必须经国家级或所在省级食品药品监督管理局审核批准,并在广告发布地的省级医疗药品和医疗器械行政监督管理部门备案。

2. 刊登广告单位必须附有国家食品药品监督管理局核发的《药品广告审查表》和《医疗器械广告审查表》。广告内容应与医疗药品和医疗器械广告批准文号同时发布。广告审查批准文号有效期 1 年。

3. 广告文字简练,图片清晰、规范、必须以大 16 开本为基准进行设计,广告图稿原图或资料请于广告发布前 1 个月发送至编辑部邮箱(xdsjbbzz@263.net.cn)。

4. 凡刊登广告者,须与编辑部提前签订广告发布合同,根据合同具体内容执行。

联系地址:天津市津南区吉兆路 6 号天津市环湖医院 A 座 2 楼西区。邮政编码:300350。联系人:陈雪。联系电话:(022) 59065612。Email:xdsjbbzz@263.net.cn。

欢迎订阅 2019 年《中国现代神经疾病杂志》

《中国现代神经疾病杂志》为国家卫生健康委员会主管、中国医师协会主办的神经病学类专业期刊。办刊宗旨为:理论与实践相结合、普及与提高相结合,充分反映我国神经内外科临床科研工作重大进展,促进国内外学术交流。所设栏目包括述评、专论、论著、临床病理报告、应用神经解剖学、神经影像学、循证神经病学、流行病学调查研究、基础研究、临床研究、综述、临床医学图像、病例报告、临床病理(例)讨论、新技术新方法等。

《中国现代神经疾病杂志》为北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》2017 年版(即第 8 版)核心期刊和国家科技部中国科技论文统计源期刊,国内外公开发行人。中国标准连续出版物号:ISSN 1672-6731, CN 12-1363/R。国际大 16 开型,彩色插图,48 页,月刊,每月 25 日出版。每期定价 15 元,全年 12 册共计 180 元。2020 年仍由邮政局发行,邮发代号:6-182。请向全国各地邮政局订阅,亦可直接向编辑部订阅(免邮寄费)。

编辑部地址:天津市津南区吉兆路 6 号天津市环湖医院 A 座二楼西区,邮政编码:300350。

联系电话:(022)59065611,59065612;传真:(022)59065631。网址:www.xdjb.org(中文),www.ejcn.org(英文)。