|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 急性大血管闭塞诊断策略和血管内治疗技术的构建与应用 |
| 提名奖种和等级 | 天津市科学技术进步奖 二等奖 |
| 主要完成单位 | 天津市环湖医院，天津市泰达医院，天津医科大学总医院，天津医科大学第二医院 |
| 主要完成人 | 魏铭，佟小光，罗雷雷，郭再玉，岳炫烨，李宏，任贺成，刘淑玲 |
| 项目简介 | 本项目结合急性大血管闭塞影像评估和血管内治疗技术两个方面，构建了简便、经济、符合国情的紧急再灌注治疗技术体系。本项目应用简单磁共振平扫序列进行急性大血管闭塞血管内治疗术前诊断，通过FVH-DWI不匹配征象判断具备梗死核心半暗带不匹配的高价值目标患者，疗效非劣于指南推荐的灌注评价方法，但更加简捷、经济、快速。本项目建立了快速脑血管再通取栓技术如“逆向半回收支架”，同时进行了成套取栓器材的创研并应于临床实践如变直径取栓支架，负压抽吸系统等，提高一次再通概率，降低手术并发症风险。 本项目建立了不同影像筛选模式下全国多中心前瞻性急性大血管闭塞分诊队列，目前已纳受试者2158余例，为公共卫生政策的制定和卒中研究提供了支撑。 |

四、主要技术支撑材料

（二）代表性论文（专著）（不超过8篇）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件编号** | **论文（专著）名称/刊名/作者** | **影响因子** | **年卷页码** | **发表时间** | **通讯作者** | **第一作者** | **国内作者** | **他引次数** | **检索数据库** | **署名是否含国外单位** |
| 1 | Application of non-contrasted computed tomography and diffusion-weighted imaging protocols for endovascular treatment selection in patients with late-presenting or wake-up strokes/Arquivos De Neuro-psiquiatria/ [Wei Ming](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Ming+W&cauthor_id=34816985), [Wang Shuyuan](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Shuyuan+W&cauthor_id=34816985), [Ren Hecheng](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Hecheng+R&cauthor_id=34816985), [Ma Lin](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lin+M&cauthor_id=34816985), [Yin Long](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Long+Y&cauthor_id=34816985) | 1.0 | 2023 （11）943-949 | 2021.11 | 尹龙 | 魏铭 | 王树源任贺成马琳 |  | Pubmed | 否 |
| 2 | Comparison between MRI FLAIR vascular hyperintensity-DWI mismatch and perfusion based triage for thrombectomy in the late time window/Frontiers in Neurology/Leilei Luo, Guanen Zhou, Fanlei Meng, Shuling Liu, Sifei Wang, Yuchao Dou, Da Lu, Ming Wei | 2.7 | 2024（15） | 2024.07.25 | 魏铭 | 罗雷雷 | 周官恩 孟凡磊 刘淑玲 王思飞 豆玉超 陆达 |  | Pubmed | 否 |
| 3 | 急性缺血性卒中血管内治疗影像筛选研究进展/国际神经病学神经外科学杂志/魏铭，黄楹 | NA | 2020（47）95-98 | 2020.02.28 | 黄楹 | 魏铭 | - | 4 | 知网 | 否 |
| 4 | 磁共振液体衰减反转恢复序列血管高信号征与弥散加权成像不匹配在动脉取栓术前评估中的作用/中华神经外科/罗雷雷，孟凡磊，曹宸，刘松，豆玉超，魏铭 | NA | 2023（39）1245-1250 | 2023.12 | 魏铭 | 罗雷雷 | 孟凡磊 曹宸 刘松 豆玉超 |  | 中华医学会 | 否 |
| 6 | 渐变直径取栓支架体外实验的效果分析/中华实验外科杂志/沈才锋，魏铭，马振健 | NA | 2023（40） | 2023.09 | 魏铭 | 沈才锋 | 马振健 |  | 中华医学会 | 否 |
| 7 | 逆向半回收——改良的solumbra取栓技术/中国卒中杂志/魏铭，李宏 | NA | 2017(12) | 2017.07 | 李宏 | 魏铭 |  |  | 中华医学会 | 否 |
| 8 | 机械取栓装置所致血管损伤及相关结构设计的研究进展/中华神经外科杂志/沈才锋，魏铭 | NA | 2023（11） | 2023.11 | 魏铭 | 沈才锋 |  |  | 中华医学会 | 否 |

（三）发明专利（不超过10项）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附件编号** | **发明名称** | **发明人** | **专利号** | **专利申请日** | **专利权人** | **地址** | **授权公告号** |
| 9 | 一种防过度切割的多适应性多管径取栓器 | 魏铭；王震；金重午；杨光 | ZL201811462302.X | 2018年12月03日 | 魏铭；王震 | 300041 天津市和平区西安道义达里7号 | CN109480958B |
| 10 | 一种医用负压吸引装置 | 孟磊，李中华，李敬，马剑翔，于博宇，魏铭，任贺成 | ZL202021068720.9 | 2020年06月11日 | 赛诺医疗科技股份有限公司 | 300457 天津市开发区第四大街5号泰达生物医药研发大厦B区2层 | CN212466104U |