

2024年度拟申报华夏医学科技奖项目公示

附：项目介绍

项目名称：痰火方治疗急性脑梗死痰热证的临床观察和实验研究

申报奖种：科学技术进步奖

完成单位(含排序)：首都医科大学宣武医院、中国中医科学院中药研究所、首都医科大学中医药学院

完成人(含排序)：高利、宋珏娴、李慧、赵晖、李林、罗玉敏、黄礼媛、庄伟、王平平、许长敏。

项目简介（600-1200字，与申报推荐书“项目简介”一致）：

根据多年来我国的脑血管病发病率一直居高不下的现状分析可知，中、西医在治疗脑梗死急性期的思路上均以活血化瘀或改善血液循环为主，针对脑梗死急性期病理损伤的药物几乎缺如且现有中成药多适用于恢复期。

根据脑梗死急性期患者除神经科症状体征外常兼有心烦、口气臭、舌苔黄、口中粘痰、大便不畅或干而臭，血清学实验室显示炎性因子升高、血粘度升高的现实，认为此现象均为梗死后病理损伤所致，从中西医结合角度辨证属痰热证。据此在国内首次梳理出脑梗死痰热证的证候特点，确立了此证型的血清学实验室指标。在国内首先提出脑血管病从痰火论治。从临床修正了以往的治疗靶点，明确提出治疗急性梗死的重点应针对其病理损伤。凝练出具有清热化痰、通腑泻浊（抗炎）作用的中药痰火方并作为梗死急性期治疗的主要用药。

在上述思路指导下治疗了数百例急性脑梗死，数十例短暂脑缺血发作，数十例脑血管造影和血管内支架植入术后患者，凡属痰热证者用中药痰火方并辅以相关西药均获得满意疗效。

为阐明痰火方的作用机理，在院内进行了预实验，结果显示，痰火方主要成分（黄连、大黄）实验研究及组方的网络药理学研究初步揭示出组方的作用机制，揭示了组方的作用机制。

为使此方尽早面世而服务与社会，申报了市科委课题并获得批复。委托中国中医科学院中药研究所和首都医科大学中医药学院按中药新药临床前研究规范完成了药学和药效学研究内容并达到预期效果，验收专家对课题给予了高度认可及评价。

本项目曾利用国家临床重点专科适宜项目推广形式将痰火方（未获得专利前称清热抗炎方）作为主要内容推广到全国 20 余家医院，反馈为脑血管病的治疗明确了主攻方向，临床疗效满意。项目的推广可使患者受益，国家受益且有利于人才培养和学科队伍建设，效益可观。

本项目在国内核心期刊发表相关论文 40 余篇，SCI 论文 8 篇。主持编写共识 3 篇即：《高血压性脑出血中西医结合诊疗专家共识》、《慢性脑缺血中西医结合诊疗专家共识》和《脑梗死急性期中西医结合诊疗专家共识》。

2020 年痰火方获得国家发明专利，现专利组方正向中药新药转化开发中。

代表性论文（专著）列表：

序号	论文名称 / 作者	刊名	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	他引次数	检索数据库	通讯作者单位 是否含国外单位
1	Integrated Traditional Chinese Medicine Improves Functional Outcome in Acute Ischemic Stroke: From Clinic to Mechanism Exploration With Gut Microbiota/Qian Guo, Can Ni, Linjing Li, Mo Li, Xiaoqing Jiang, Li Gao, Huaiqiu Zhu, Juexian Song	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022 Feb 9; 12: 827129	宋玉娴, 朱怀球	郭倩	11	SCI	否

2	Gut Microbiota-Related Effects of Tanhuo Decoction in Acute Ischemic Stroke/Qian Guo, Xiaoqing Jiang, Can Ni, Linjing Li, Li Chen, Yaqi Wang, Mo Li, Chunhui Wang, Li Gao, Huaiqiu Zhu, Juexian Song	OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY	Volume 2021, Article ID 5596924, 18 pages	宋珏娴, 朱怀球	郭倩	23	SCI	否
3	痰火方治疗急性脑梗死(痰热证)的临床疗效及对血清炎症因子的影响/刘倩, 高利, 黄礼媛, 宋珏娴, 何玉伟, 曹丽娟.	中国中医急症	2023, 32(03):486-489	高利	刘倩	0	万方	否

4	脑血管狭窄介入治疗检查治疗后血管损伤及中药痰火方的干预研究/徐敏,高利,宋珏娴,刘倩,彭茂,罗玉敏	中西医结合心脑血管病杂志	2010,08(12) 1449-1450	高利	徐敏	8	万方	否
5	基于网络药理学的痰火方治疗缺血性卒中机制研究/陶真田悦王奇罗玉敏	中国脑血管病杂志	2021, 18(2): 98- 106	罗玉敏	陶真	4	万方	否
6	痰火方改善脑缺血大鼠脑灌注及保护神经胶质细胞的作用/李明聪赵婷赵晖冯雪枫陆允杨乐詹宇高利	北京中医药大学学报	2021.44 (7) .60 4-614	高利	李明聪	3	万方	否
7	痰火方调节M1型小胶质细胞活化及减轻脑缺血大鼠脑组织损伤作用的研究/赵婷,李慢中,冯雪枫,陆允,李明聪,高利,赵晖	国际中医中药杂志	2023,45(09) :1105-1112.	高利, 赵晖	赵婷	0	万方	否
8	痰火方对脑缺血大鼠Caspase-3、GFAP蛋白表达及血管新生的影响/李慢中李明聪赵婷赵晖冯雪枫陆允杨乐詹宇高利	国际中医中药杂志	2022.44 (3),292 -297	高利	李慢中	0	万方	否
9	Chrysophanol Inhibits Endoplasmic Reticulum Stress in Cerebral Ischemia and Reperfusion Mice/Yongmei Zhao,Yalan Fang,Haiping Zhao,Jincheng Li,Yunxia Duan,Wenjuan Shi,Yuyou Huang,Li Gao,Yumin Luo	European Journal of Pharmacology	2018; 818: 1-9	罗玉敏, 赵咏梅	赵咏梅	43	SCI	否

10	Berberine Ameliorates Cognitive Impairment via Regulating Microglial Polarization and Increasing the Expression of Anti-inflammatory Factors in Rats following Permanent Bilateral Common Carotid Arteries Occlusion/Yue Tian, Yangmin Zheng, Qi Wang, Feng Yan, Zhen Tao, Fangfang Zhao, Yuqing Wang, Yuyou Huang, Fengjuan Li, Yitong Du, Ningqun Wang, Yumin Luo	CNS Neurological Disorders - Drug Targets	2022; 21(9): 869-879	罗玉敏, 王宁群	田悦	3	SCI	否
----	---	---	----------------------	----------	----	---	-----	---