浙江省科学技术奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 脑微出血与高血压相关性及优化脑卒中治疗方案的临床研究 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 1. 论文： Li S, Cui LY, Anderson C, Zhu S, Xu P, Wei T, Luo Y, Chen S, Jiang N, Hong Y, Liu W, Li J, Gao C, Yu C, Shan G, Wang L, Peng B; FAST-RIGHT Investigators and Coordinators. Public Awareness of Stroke and the Appropriate Responses in China: A Cross-Sectional Community-Based Study (FAST-RIGHT). Stroke. 2019 Jan 7;50(2):455-462.
2. 论文：Lyu L, Shen J, Zeng C, Ji J, Hu W, Wei T, Mao W. Cerebral microbleeds are associated with blood pressure levels in individuals with hypertension. Clin Exp Hypertens. 2020 May 18;42(4):328-334.
3. 论文：林莉, 韦铁民. 磁共振成像发现脑微出血[J]. 中华高血压杂志, 2011, 19(5):417-421.
4. 论文：林莉,纪建松,韦铁民,吕玲春,邱伟文,曾春来.高血压脑卒中患者的脑微出血临床特点[J].中华高血压杂志,2013,21(03):227-231.
5. 论文：韦铁民,周利民,纪建松,林莉,张文伟.MRI梯度回波对脑微出血的检出及其临床意义[J].中华医学杂志,2013,93(37):2979-2981.
6. 论文：韦铁民,吕玲春,周利民,纪建松.脑微出血的磁共振诊断研究进展[J].中华医学杂志,2013(25):2007-2009.
7. 论文：陈春妙,冯洁,韦铁民,纪建松,周利民.磁敏感成像在脑微出血诊断中的价值[J].医学影像学杂志,2015,25(08):1338-1340.
8. 论文：钱仁怡,吕玲春,沈珈谊,卢陈英,赵雅楠,陈俊,韦铁民.中老年人群血小板分布宽度与脑微出血的相关性研究[J].中华老年医学杂志,2021,40(07):877-880.
9. 论著：蔡学礼，黄跃金，王苏英，邬至平，刘秀梅，孙景萍，谢慧蓉，黄良通.《脑血管病防治知识读本》[M].北京：科学技术文献出版社,2020.
10. 专利：王海林,纪建松,周利芬,胡祥华,涂建飞,卢陈英,刘伟文,陈春妙,赵敏奇,雷丽燕. 一种用于MRI检查的人体模拟站立床[P]. 浙江：CN204581279U,2015-08-26.
 |
| 主要完成人 | 韦铁民，排名1，主任医师，丽水市中心医院吕玲春，排名2，主任医师，丽水市中心医院蔡学礼，排名3，主任医师，丽水市中心医院曾春来，排名4，主任医师，丽水市中心医院陈春妙，排名5，副主任技师，丽水市中心医院沈珈谊，排名6，主管药师，丽水市中心医院林莉，排名7，副主任医师，丽水市中心医院 |
| 主要完成单位 | 1.丽水市中心医院 |
| 提名单位 | 丽水市人民政府 |
| 提名意见（600字内） | 该研究为浙江省卫健委省部共建项目（WKJ2010-2-022），利用传统的MRI1.5T+T2\*GRE序列和新的MRI3.0T+SWI技术对相关人群开展相关研究，主要为：①利用MRI3.0T+SWI磁敏感技术进行方法学研究及优化；②研究脑微出血在颅内分布区域差异性；③探讨脑微出血与高血压及脑卒中的相关性因素和结果，如H型高血压与脑微出血的相关性；④首次研究在冠状动脉粥样硬化人群中的脑微出血发生率；⑤首次研究脑微出血的出血点数目与患者认知功能障碍的相关性；⑥首次提出对开展急性脑梗死机械取栓术、动脉溶栓联合大脑中动脉支架植入术患者进行脑微出血筛查及预后评估。该成果已在北京、山西、四川、浙江省内的20余家省级三甲医院、地市级医院和县级医院推广，使大家认识到脑微出血的危害，开始重视对冠心病患者脑血管评估，特别是对急性脑梗死机械取栓术、及动脉溶栓联合大脑中动脉支架植入术患者进行脑微出血筛查。该研究成果已在《Stroke》、《CLIN EXP HYPERTENS》、《中华高血压杂志》等期刊发表；通过此研究培养了6名浙大、温医大的硕士研究生。综上所述，该成果具有临床实用性、指导性以及良好的社会效益。鉴于上述情况，提名该成果为浙江省科学技术进步二等奖。 |