2023年度浙江省中医药科学技术奖公示信息表

推荐奖项：应用研究奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 中药熏蒸联合Lokomat改善卒中痉挛性偏瘫患者步行能力的研究与应用推广 |
| 推荐等级 | 二等奖 |
| 推荐书  相关内容 | 1.司马振奋,龚剑秋,吴月峰.Lokomat训练对脑卒中后下肢痉挛患者步行能力的影响.中华物理医学与康复杂志,2022,44(3):209-213.  2.司马振奋,龚剑秋,冯玲.中药穴位熏蒸改善卒中后下肢痉挛的疗效观察.中华物理医学与康复杂志, 2018,40(9):677-678.  3.龚剑秋,司马振奋.不同训练方式对卒中患者步速提高的影响分析.中国康复医学杂志,2018,33(10):1205-1212.  4.Gao Y, Ma L, Lin C, et al. Effects of Virtual Reality-Based Intervention on Cognition, Motor Function, Mood, and Activities of Daily Living in Patients With Chronic Stroke: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.Front Aging Neurosci,2021,13:766525.  5.吴月峰,李建华,张芳,等.表面肌电结合三维步态分析观察脑卒中患者步行支撑相期下肢肌肉激活时序的研究.中华物理医学与康复杂志,2019,41(6):424-428.  6.朱童,冯玲,吴月峰,等.运用三维步态分析评价下肢机器人训练对偏瘫患者步行能力的影响.中华物理医学与康复杂志,2017,39(4):267-271.  7.董晓琼,吴月峰,范虹,等.步行支持带联合常规康复治疗脑卒中患者步态的疗效观察.中华物理医学与康复杂志,2020,42(6):528-532.  8.吴月峰,冯玲,张芳,等.弹力绷带膝踝联合捆扎改善脑卒中患者步态及日常生活活动能力的疗效观察.中国康复医学杂志,2017,32(6):672-675.  9.吴月峰,蔡锣杰,董晓琼,等.头针治疗联合下肢机器人辅助步行训练改善脑卒中偏瘫患者步态的疗效观察.浙江医学(论著),2022,44(3):269-273.  10.滕树利,张芳,吴月峰.虚拟现实技术对脑卒中偏瘫患者平衡功能的影响.中国康复医学杂志,2019,34(8):932-936. |
| 主要完成人 | 龚剑秋，排名1，主任中医师，绍兴市人民医院；  司马振奋，排名2，主任中医师，绍兴市人民医院；  吴月峰，排名3，主任技师，绍兴市人民医院；  朱童，排名4，副主任技师，绍兴市人民医院；  董晓琼，排名5，副主任技师，绍兴市人民医院；  高勇，排名6，主治医师，绍兴市人民医院；  滕树利，排名7，主管技师，绍兴市人民医院；  陈争一，排名8，副主任技师，绍兴市人民医院；  张芳，排名9，副主任医师，绍兴市人民医院。 |
| 主要完成单位 | 绍兴市人民医院 |
| 推荐单位 | 绍兴市卫生健康委员会 |
| 推荐意见 | 该项目针对脑卒中偏瘫患者的痉挛状态及行走功能障碍，通过贯序应用中药穴位熏蒸和Lokomat训练等干预方法，对其步行能力康复作了科学价值探索，取得了系列创新性科学发现点。创新干预方法，中西结合贯序应用：利用中药穴位熏蒸痉挛肢体，舒筋通络，散瘀通脉，消痹止痛；之后予以Lokomat训练减轻下肢肌群的收缩负荷，促时步行功能恢复。创新个体化步行训练模式：运用Lokomat下肢机器人系统进行个体化步行训练，有效避免常规训练的局限性。创新设计了客观、量化的步行能力评定方法：采用国内先进的三维步态分析系统，精确获取治疗前后的时空参数、关节运动学、动力学参数等大量客观数据，操作性强，避免了既往主观性、半定量性量表的局限性，为精确调整训练方案提供可靠依据。  该研究发表系列论文19篇，其中SCI 收录2篇（总影响因子10.208），中华级6篇，浙大核心5篇；授权实用新型专利9项。报奖提交10篇论文，其中SCI收录论文1篇（二区），中华级5篇，浙大核心3篇。他引总次数135次，其中SCI收录论文他引15次，多篇论文被山东大学齐鲁医院、郑州大学、南京医科大学、福建中医药大学等国内知名高校单位正面引用。目前已在本院及浙江省中医院、浙江中医药大学附属第三医院等省内13家知名医院推广应用1400余例，取得满意效果；并多次被立为国家级及省级继续教育项目进行推广，受邀在省内外学术会议上作学术交流，得到同行好评。  推荐该成果为浙江省中医药科学技术奖应用研究奖二等奖。 |