

张艳教授正牵头制订《冠心舒通胶囊治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病临床应用专家共识》。她表示:“几十年来,冠心舒通胶囊在临床上广泛地应用于冠心病、心绞痛的治疗,经临床观察,其对临床症状有明显的改善作用,可显著提高患者生活质量。此次项目的研究能够充分挖掘蒙医药的临床治疗优势,优化冠心病的治疗方案,提高临床疗效,促进合理用药,也为中医药标准化建设作出巨大贡献。”

产学研一体 谱写民族医药发展新篇章

在项目启动会结束后,项目组专家赴陕西步长制药有限公司(以下简称“步长制药”),对蒙药“冠心舒通胶囊”生产质控情况进行实地调研,深入了解承接项目产业单位——步长制药一体化、标准化、智能化的生产车间,坚定了做好国家重点研发计划项目的信念。

“作为产业单位,步长制药非常荣幸能承接科技部交给本单位开展的保障人民群众生命健康的重大任务。这是脑心同治理论携手蒙医药共同助推民族医药发展的重要时刻。”脑心同治专业委员会主委、步长制药总裁赵超在项目启动会上介绍道,步长制药始终以“中药现代化、市场国际化”为目标,持续完善中医药产学研一体化创新模式,充分发掘民族医药的优势与潜能,努力为推进中医药产业的现代化和国际化,助力中医药产业高质量发展贡献力量。

事实上,正是以脑心同治理论为指导,步长制药将创新组方与现代制药工艺相结合,并借助现代技术方法进行药效、毒理与临床评价,同时深入研究药效物质基础及药理机制,研发出了一系列创新中药,如心脑血管领域四大拳头产品——脑心通胶囊、稳心颗粒、丹红注射液和谷红注射液。上述产品以其显著的疗效被长期且广泛地应用于临床,也推动了心脑血管疾病防治进入脑心同治时代。同时,上述产品的生产也促进了中药材种植、加工,以及中成药的研发、生产,形成辐射人群广泛的产业链,带动了从第一产业的种植到第二产业的中药加工制造,再到第三产业的中医服务业的发展,为拉动就业及助力经济强国、健康中国建设作出贡献。

发展靠科技创新,科技创新靠人才。早在2020年第十届全国脑心同治学术交流会上,赵超就提出了“脑心同治高质量发展三年规划六点要求”,第六点要求就是“培养人”。从学会层面要培养年轻的医务工作者,广泛吸纳优秀的中青年委员,为慢性病防治培养有生力量;从产业层面,打造一支高素质、专业化的人才队伍,共同促进中西医结合脑心同治事业长足发展。本次国家重点研发计划项目资助下,开展益气活血类方治疗冠心病、脑梗死临床循证研究;在国家自然科学基金委员会的重点项目资助下,开展益气活血类方治疗冠心病、脑梗死临床循证研究;在国家重点研发课题资助下,开展清热活血方治疗糖尿病、冠心病临床循证研究,取得确切临床疗效证据。

“冠心舒通胶囊治疗慢性稳定性心绞痛(心血瘀阻证)多中心、随机、双盲、安慰剂平行对照临床试验”由中国工程院院士、中国人民解放军北部战区总医院全军心血管疾病研究所所长、中华医学会心血管病分会主任委员韩雅玲牵头,国内12家三甲医院共同参与研究。结果表明,冠心舒通胶囊有利于稳定性心绞痛(SAP)患者的治疗。

目前,辽宁中医药大学附属医院

张艳教授正牵头制订《冠心舒通胶囊治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病临床应用专家共识》。她表示:“几十年来,冠心舒通胶囊在临床上广泛地应用于冠心病、心绞痛的治疗,经临床观察,其对临床症状有明显的改善作用,可显著提高患者生活质量。此次项目的研究能够充分挖掘蒙医药的临床治疗优势,优化冠心病的治疗方案,提高临床疗效,促进合理用药,也为中医药标准化建设作出巨大贡献。”

赵超表示,国家重点研发计划项目是国家针对国计民生重大问题开展的研究。步长制药将调动一切资源,确保课题顺利进行,通过产学研一体化发展,推动民族医药事业朝着更高水平、更广领域、更深层次发展,为健康中国建设作出新的更大的贡献。

“虽然蒙医药在治疗冠心病等疾病方面具有独特理论与优势,然而我们也应看到许多临床应用多年成熟的蒙药(包括冠心舒通胶囊等)的临床证据、干预时机、作用机制等并不十分确切或清楚。”项目总负责人、脑心同治专业委员会副主任委员、浙江中医药大学教授万海同道出了项目开展的初衷。

为破解这一难题,他带领团队找准症结,集智攻关,基于蒙医“冠心病认识-诊疗技术-特色用药”一体化

理论与脑心同治理念,通过临床循证,研究蒙药对心血管疾病变时程-冠心病(心绞痛-心肌梗死)心肌纤维化不同严重阶段的干预效应,明确优势人群、环节、阶段等;阐明相关蒙药作用机制、药效物质基础,研制新药;通过一体化评价体系和关键技术,凝练蒙医诊疗理论,构建冠心病全链条精准治疗方案,制订凸显蒙医优势的诊疗标准等,为明晰蒙医干预时机、优势阶段、优势病证等提供关键疗效证据,也为形成蒙医诊疗方案等提供依据。

本次项目研究主要分为四大课题,分别是《蒙药冠心舒通胶囊治疗稳定性心绞痛/心肌纤维化临床循证研究》《蒙药冠心舒通胶囊治疗心绞痛/心肌纤维化临床循证研究》《蒙药抗冠心病/心肌纤维化作用机制研究》《蒙医治疗冠心病诊疗理论提升与一体化评价技术研究方案及实施计划》。

课题一负责人、内蒙古自治区国际蒙医医院特木其乐教授在接受采访时表示:“我国历来高度重视中医药和民族医药事业发展,作为民族医药事业的从业者,我有幸参与到这个项目中,通过不断探索、实践,推动民族医药发展。”

“项目整体方案的落地实施,离不开各课题组之间的密切配合和相互支持,离不开企业的强力支持,也离不开关心关爱民族医药事业的有志之士的提携和帮助。”课题四负责人、内蒙古医科大学松林教授表示,四个课题组成员之间精诚合作,一定会出色地完成研究任务。

项目四个课题相辅相成、互为佐证、密不可分,形成了蒙医药理论和人用经验、物质基础及作用机理研究、临床试验“三结合”的自成体系,努力解决冠心病诊疗关键科学问题,针对蒙医药诊疗冠心病开展深入、整体、系统性联合研究,形成高水平证据体系。

启动会上,项目和课题负责人分别对项目和课题的实施进行汇报。项目组针对专家意见召开内部研讨会,讨论完善补充实施方案,制订详细工作规划,以确保项目的顺利实施。

“项目的开展实施,将使蒙医药与脑心同治理论的深入研究获得更多明确证据,对于助力中医药防治心脑血管疾病具有重大意义。”冠心舒通胶囊发明人、内蒙古民族大学蒙医药学院教授乌云吉说。

完善蒙医药理论 助力民族医药创新发展

“脑心同治理论与蒙医药理论之

防治心脑血管疾病进入脑心同治时代

中国中西医结合学会脑心同治专业委员会推进产学研一体化发展取得新进展

近日,国家重点研发计划中医药现代化研究重点专项2023年度项目“基于脑心同治理念的蒙医药治疗冠心病(心绞痛-心肌梗死)心肌纤维化理论与评价系统研究”(以下简称“项目”)启动会在陕西省西安市召开。

项目启动会备受瞩目。诚如中国工程院院士、成都中医药大学首席教授陈士林所言:“项目要站在推动行业前进的角度,站在促进蒙医药发展的角度,站在纵观历史与探索未来的角度,对促进民族医药发展作出贡献。”

这是继2019年“基于脑心同治理念的益气活血类方治疗脑梗死/心肌梗死的病因病机与诊疗方案的创新研究”入选国家重点专项,并于2023年3月顺利结题后,中国中西医结合学会脑心同治专业委员会(以下简称“脑心同治专业委员会”)推进产学研一体化发展取得的又一进展。项目的启动,促使蒙医药理论体系与脑心同治理论体系交相辉映、相互支持,更进一步完善和丰富了民族医药理论体系,有助于发挥民族医药在救治心脑血管疾病方面的优势,助力提高民族医药的产业化水平。



项目启动会现场

□本报记者 张晓东 通讯员 白晓君

紧跟国家政策导向 大力发展民族医药恰逢其时

国家心血管病中心发布的《中国心血管健康与疾病报告2022》显示,心血管疾病是导致中国城乡居民死亡的首要原因。目前,我国心血管疾病患者人数达3.3亿,每5例因病死亡的病例中,就有2例死于心血管疾病。心血管疾病严重危害人类健康,寻找有效的药物及探寻相关应对措施刻不容缓。

蒙医作为祖国医学的重要组成部分,具有完备独特的蒙医理论体系,在心血管疾病诊疗方面形成了特色和优势疗法。早在18世纪,蒙医学经典《四部甘露》就记载了心刺痛病因病机、治法、用药,之后逐步形成“促运气血、镇心刺痛、调理白脉”的优势治法。

国家中医药管理局、国家民族事务委员会等13部委曾联合发布《关于加强新时代少数民族医药工作的若干意见》,提出到2030年,要在民族地区建立较为完善的少数民族医药健康服务网络,提高健康服务能力,完善人才培养体系,提高产业化水平,健全标准化体系,加强国际交流,全面传承保护少数民族医药。

“基于脑心同治理念的蒙医药治疗冠心病(心绞痛-心肌梗死)心肌纤维化理论与评价系统研究”则是基于蒙医药理论探索心脑血管疾病治疗方案的又一开创性实践。

“该项目紧跟国家政策导向,大力发展民族医药恰逢其时。”中国工程院院士、成都中医药大学首席教授陈士林在主持项目启动会时提出,要统一思想、提高站位,始终保持争先先进的使命感、攻坚克难的使命感,做出高质量研究成果,努力让蒙医药在防治心脑血管疾病方面发挥出独特的优势和疗效,切实扛起推动民族医药事业高质量发展的时代责任。

“虽然蒙医药在治疗冠心病等疾病方面具有独特理论与优势,然而我们也应看到许多临床应用多年成熟的蒙药(包括冠心舒通胶囊等)的临床证据、干预时机、作用机制等并不十分确切或清楚。”项目总负责人、脑心同治专业委员会副主任委员、浙江中医药大学教授万海同道出了项目开展的初衷。

为破解这一难题,他带领团队找准症结,集智攻关,基于蒙医“冠心病认识-诊疗技术-特色用药”一体化

理论与脑心同治理念,通过临床循证,研究蒙药对心血管疾病变时程-冠心病(心绞痛-心肌梗死)心肌纤维化不同严重阶段的干预效应,明确优势人群、环节、阶段等;阐明相关蒙药作用机制、药效物质基础,研制新药;通过一体化评价体系和关键技术,凝练蒙医诊疗理论,构建冠心病全链条精准治疗方案,制订凸显蒙医优势的诊疗标准等,为明晰蒙医干预时机、优势阶段、优势病证等提供关键疗效证据,也为形成蒙医诊疗方案等提供依据。

本次项目研究主要分为四大课题,分别是《蒙药冠心舒通胶囊治疗稳定性心绞痛/心肌纤维化临床循证研究》《蒙药冠心舒通胶囊治疗心绞痛/心肌纤维化临床循证研究》《蒙药抗冠心病/心肌纤维化作用机制研究》《蒙医治疗冠心病诊疗理论提升与一体化评价技术研究方案及实施计划》。

课题一负责人、内蒙古自治区国际蒙医医院特木其乐教授在接受采访时表示:“我国历来高度重视中医药和民族医药事业发展,作为民族医药事业的从业者,我有幸参与到这个项目中,通过不断探索、实践,推动民族医药发展。”

“项目整体方案的落地实施,离不开各课题组之间的密切配合和相互支持,离不开企业的强力支持,也离不开关心关爱民族医药事业的有志之士的提携和帮助。”课题四负责人、内蒙古医科大学松林教授表示,四个课题组成员之间精诚合作,一定会出色地完成研究任务。

项目四个课题相辅相成、互为佐证、密不可分,形成了蒙医药理论和人用经验、物质基础及作用机理研究、临床试验“三结合”的自成体系,努力解决冠心病诊疗关键科学问题,针对蒙医药诊疗冠心病开展深入、整体、系统性联合研究,形成高水平证据体系。

启动会上,项目和课题负责人分别对项目和课题的实施进行汇报。项目组针对专家意见召开内部研讨会,讨论完善补充实施方案,制订详细工作规划,以确保项目的顺利实施。

“项目的开展实施,将使蒙医药与脑心同治理论的深入研究获得更多明确证据,对于助力中医药防治心脑血管疾病具有重大意义。”冠心舒通胶囊发明人、内蒙古民族大学蒙医药学院教授乌云吉说。

完善蒙医药理论 助力民族医药创新发展

“脑心同治理论与蒙医药理论之

间的相互支持促进,可以充分发挥民族医药在降低心脑血管疾病发病率方面的重要作用。系统性地总结蒙医药脑心同治的作用机理、临床疗效、安全使用要求及标准规范,能使民族医药发展更具科学性、指导性,为各族人民的脑血管疾病防治带来更有效的诊疗方案,助力民族医药创新发展,为国民健康保驾护航。”脑心同治专业委员会名誉主委赵步长在项目启动会上如是说。

本次项目牵头单位是浙江中医药大学,项目牵头人万海同教授也特别强调了脑心同治理论在本次项目中的重要作用。他介绍道,赵步长、伍海勤和赵涛潜心研究心脑血管疾病,为各族人民的脑血管疾病防治带来更有效的诊疗方案,助力民族医药创新发展,为国民健康保驾护航。”脑心同治专业委员会名誉主委赵步长

30年来,中西医结合专家及科研人员基于脑心同治理论开展系列研究,经过大量临床与实验验证等,不断对脑心同治理论加以补充完善。目前,脑心同治已成为治疗心脑血管疾病的重要方法和广泛共识。

为充实脑心同治理论,2011年9月18日,脑心同治专业委员会正式成立,目前全国累计成立30个省级、286个地市级脑心同治学会,而且还在海外建立脑心同治分会,在学术交流、组织建设、继续教育、科普宣传、公益活动、产学研一体化机构建设等方面开展一系列工作,传播脑心同治理论,指导临床应用,促进理论成果转化。

脑心同治专业委员会通过挖掘、整理、改进、提高,使脑心同治理论不断丰富发展,应用推广持续深入。脑心同治专业委员会还积极携手院士级专家和学术带头人,联合重点科研院所、医疗机构,建立了6个脑心同治研究院、研究中心等,围绕心脑血管疾病防治共性问题开展合作,推动中医药现代化发展。

2012年12月,浙江中医药大学脑心同治研究院成立,负责人万海同一直从事脑心同治相关理论实践研究,获得系列突破性成果。

2019年,万海同牵头开展的“基于脑心同治理念的益气活血类方治疗脑梗死/心肌梗死的病因病机与诊疗方案的创新研究”项目入选国家重点研发计划“中医药现代化研究”重点专项,这是深入研究脑心同治理论的重要里程碑事件。2023年6月

30日,科技部中国生物技术发展中心正式批准本项目综合绩效评价结论通过。

2023年3月15日,万海同牵头申报的《中医脑心同治临床应用专家共识》《脑梗死合并心肌梗死中医诊疗指南》获中华中医药学会批准立项;2023年6月6日,牵头申报的《益气活血类方药抗缺血作用与其在缺血性中风分期分证中应用》荣获2022年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)一等奖,阐述了脑心同治理论指导下的缺血性中风(IS)气(阴)虚致血瘀阻络病机变化特征。

“蒙医学理论与脑心同治理论同根同源。”万海同介绍道,蒙医学将人体中连接脑分为白脉和黑脉两种,认为大脑是白脉之海,与心脏通过白脉、黑脉相连,白黑脉互相依存、制约、促进,病理上互相致病,临床治疗时要求白脉与黑脉病兼,并在此基础上形成蒙医“心-脑轴”学说,其对冠心病的优势治法“促运气血、镇心刺痛、调理白脉”及其方药得到医学界关注与认可,与脑心同治理论共同为缺血性心脑血管疾病整体辨治、证

同治的异病同治提供了治疗思路与方法,丰富发展了缺血性心脑血管疾病的诊疗内容。

在脑心同治理念指导下,万海同团队同时进行蒙医药文献整理,出版蒙医著作20余部;开展蒙药冠心舒通胶囊等方药治疗冠心病、脑梗死等临床试验,心刺痛(冠心病)证候横断面临床流调等,明确蒙医防治冠心病等心脑血管疾病的重要临床价值;在国家自然科学基金委员会的重点项目资助下,开展益气活血类方治疗冠心病、脑梗死临床循证研究;在国家重点研发课题资助下,开展清热活血方治疗糖尿病、冠心病临床循证研究,取得确切临床疗效证据。

“冠心舒通胶囊治疗慢性稳定性心绞痛(心血瘀阻证)多中心、随机、双盲、安慰剂平行对照临床试验”由中国工程院院士、中国人民解放军北部战区总医院全军心血管疾病研究所所长、中华医学会心血管病分会主任委员韩雅玲牵头,国内12家三甲医院共同参与研究。结果表明,冠心舒通胶囊有利于稳定性心绞痛(SAP)患者的治疗。

目前,辽宁中医药大学附属医院

张艳教授正牵头制订《冠心舒通胶囊治疗冠状动脉粥样硬化性心脏病临床应用专家共识》。她表示:“几十年来,冠心舒通胶囊在临床上广泛地应用于冠心病、心绞痛的治疗,经临床观察,其对临床症状有明显的改善作用,可显著提高患者生活质量。此次项目的研究能够充分挖掘蒙医药的临床治疗优势,优化冠心病的治疗方案,提高临床疗效,促进合理用药,也为中医药标准化建设作出巨大贡献。”



与会专家合影