

科技成果登记表

(应用技术类成果)

一、成果概况			
1. 成果名称	慢性心力衰竭中医治疗规范化技术方案及应用研究		
2. 关键词	①中医治疗	②慢性心力衰竭	③流行病学监测
3. 成果类别	应用技术	4. 成果体现形式	新技术
5. 成果属性	原始性创新	6. 成果所处阶段	成熟应用阶段
7. 成果水平	未评价	8. 转让范围	不转让
9. 研究形式		10. 所属高新技术领域	生物, 医药和医疗器械
11. 主要应用行业	卫生, 社会保障和社会福利业		
12. 学科分类	①360.10	②	
13. 中图分类	①R259	②	
14. 研究起始日期	2014-01	15. 研究终止日期	2017-12
16. 批准登记日期	2020-06-17		
二、立项情况			
1. 课题来源	地方计划	2. 国家科技计划子类别	
3. 课题立项名称		4. 课题立项编号	桂科攻 14124003-5
5. 经费实际投入额(万元)	300.00		
三、评价情况			
1. 评价方式	验收	2. 评价单位	广西壮族自治区科技厅
3. 评价日期	2019-12-24	4. 评价报告编号	
5. 评价委员会名单	黄李平;沈茂荣;余天智;陈启波;向树高		
四、知识产权状况			
1. 知识产权形式		2. 专利状况	
3. 已受理专利项数		4. 已授权专利项数	0
5. 已授权专利情况		6. 已受理专利情况	
7. 软件著作权登记号		8. 软件著作权名称	
五、成果应用情况			
1. 应用状态	小批量或小范围应用	2. 推广形式	技术服务
3. 已转让企业个数(个)		4. 技术转让收入(万元)	
5. 自行转化效益(万元)		6. 预计达产投资(万元)	
7. 预计达产利税(万元)		8. 未应用或停用原因	
六、成果完成单位情况			
1. 第一完成单位名称	广西壮族自治区中医医院		
2. 通讯地址	广西壮族自治区南宁市东葛路 89-9 号		
3. 邮政编码	530023		
4. 电话	0771-5848605;5848661		
5. 传真	0771-5862294		
6. 网址	http://www.gxzyy.com.cn		
7. 单位属性	医疗机构	8. 企业经济类型	

9. 所在省市	广西壮族自治区
10. 联系人	唐宏亮
11. 联系人电话	0771-5848435
12. 电子信箱	gzykybcg@126.com
13. 成果合作完成单位	南宁市中医医院;柳州市中医医院;钦州市中医医院;桂平市中医医院;南宁市武鸣区中医医院
14. 成果完成人员名单	卢健棋;潘朝铨;陈远平;王庆高;温志浩;谢滨;黄大兰;谢燕萍;何汉康;黄培元;郑勇文;郑天飞;何新兵;杨坚毅;杨清华;张振千;张以昆;吴海珊;黄明剑;梁逸强;谢涛;王文智;刘桂秋;李新明;罗锦伟

15. 单位简介

广西壮族自治区中医医院(即广西中医学第一附属医院、第一临床医学院、广西壮族自治区红十字会中医医院),坐落在南宁市繁华的园湖路与东葛路交汇处,北望白龙、南临南湖,交通十分便利。医院创建于1941年,前身是广西省立中医院,历经60多年的发展建设,如今已成为一所集医疗、教学、科研、预防保健、康复于一体的广西最大的综合性中医医院,是国家三级甲等中医院、卫生部临床药理研究基地、卫生部国际紧急救援中心网络医院、国家级爱婴医院,也是广西中医医疗、临床教学、人才培养的中心。先后荣获“全国卫生系统先进集体”、“全区示范中医医院”、“广西十佳医院”、“全区行风建设先进单位”等荣誉称号。同时也是首批荣获区、市直医疗定点医院。

医院本着“保持和发扬传统特色,走现代化的道路”的办院方向,坚持“以人为本,一体两翼,内联外合,重点突破,全面跟进”的思路,在中医、中西医结合诊疗方面不断发展和创新,目前拥有全国名老中医9名,广西名老中医9名,广西名中医24名。正高职称(教授、主任医师)79名,副高职称208名,中级职称373名,其中获国家特殊津贴专家4名,博士14名,硕士40余名,形成了全区最强盛的名中医、专家方阵。医院门类齐全,编制床位1100张,开放床位780张,现开设有19个病区、33个临床科室、11个医技科室、15个教研室、76个专科专病门诊,1个先进的重症监护层流病房,拥有较强的西医诊疗水平和现代化的诊疗设备,更具备突出的中医诊疗特色,中西医人才阵容强盛,建有仁爱分院及特色医疗健康中心、医学美容中心和3个社区医疗服务站,成立了广西元之源健康产业有限责任公司。年门诊量达90万余人次,住院病人1.4万余人次,每年完成各类手术近5000台次。

医院在专科专病建设方面形成了鲜明的特色,现有二个国家重点建设专科:针灸科、心血管科;内分泌科为广西医疗卫生重点建设学科;四个省级医疗中心:肛肠病医疗中心、针灸医疗中心、中医心系疾病医疗中心、中国烧伤创疡广西科技医疗中心;骨伤科、内分泌科、脑病科、肾病科、妇产科、儿科、眼科确定为广西壮族自治区卫生厅重点中医建设专科。医院还成立了糖尿病研究中心、脑病诊疗康复中心、肿瘤治疗康复中心、乳腺病医疗中心、不孕不育医疗中心、医学美容中心、健康体检中心、壮医门诊等特色专科专病门诊和医疗中心。在心脏病、肛肠病、糖尿病、肾病、骨伤、肝病、乳腺病、眼底病、肿瘤、中风、癫痫、结石病、烧伤、男科疾病、老年病、脾胃病、风湿病、不孕不育症、痿痹痛痹诸症、哮喘、脱发等病症的治疗上,运用传统的中医中药、针灸、推拿等中医特色疗法,结合现代医学诊疗手段,中西合璧,疗效显著。同时,注重研制、开发专科特色制剂,做到“专科、专病、专家、专技、专药”,其中“十一方酒”、“消痔液”等特色制剂享誉省内外。

医院拥有价值万元以上的医疗、教学、科研仪器设备400余台(件),大型医疗设备均为国内外先进产品,如美国GE1.5T MRI、CT、德国AGFACR、高能聚焦超声刀、美国GE Marrquette中央监护系统、美国史赛克腹腔镜、美国史赛克关节镜、日本东芝全自动生化分析仪、德国血液透析机、美国百胜彩色心腹两用B超、法国全自动血凝仪、丹麦丹迪心电图仪、经颅多普勒诊断仪,并拥有先进的多媒体教室、综合实验室、临床模拟实验室等。

医院弘扬“仁爱、敬业、精益求精、务实”的精神。以病人为中心,是医院的办院宗旨;服务质量一流、服务价格低廉、服务态度优良、服务环境优美、服务方式先进,是医院永远的追求。

七、成果采集信息

1. 成果密级	非密	2. 是否公开	1
3. 信息来源	管理渠道	4. 部门登记号	202021739
5. 来源渠道及经手人			
6. 成果入库年份	2021	7. 资源采集日期	2021-03-10

八、成果简介

一、课题来源与研究背景

本项目来源于桂科计字(2015)98号文件下达的广西科学研究与技术开发计划项目“慢性心力衰竭中医治疗规范化技术方案及应用研究”,合同编号:桂科攻14124003-5。我国慢性心力衰竭(CHF)患病率呈持续升高趋势,死亡率和再入院率居高不下,住院期间死亡率达6.2%。5年死亡率60%~70%,患者常因症状恶化而反复住院。既往多中心的研究表明,在西医规范化治疗的基础上联合使用中医药治疗,可显著降低心衰患者NT-proBNP水平,改善次要评价指标(NYNA心功能分级、心血管复合终点事件)。但目前中西医结合治疗方案仍不够完善,尤其缺乏严格体现区域性CHF中医治疗和整体效应评价规范化技术方案。

二、技术原理及性能指标

系统总结中医治疗CHF研究成果,提取广西区域相关信息,运用德尔菲法,确定广西区域性CHF中医四诊信息要素、中医证候规范,并初步建立广西区域性CHF中医治疗和整体效应评价规范化技术方案。进行多中心随机对照临床试验,运用整体效应评价方案对该治疗方案进行优化,形成适合广西的CHF中医治疗规范化方案。建立长效中医CHF信息系统平台,加强对CHF患者管理,为提高对CHF患者的服务能力和减少卫生经济学负担做出努力。

三、技术的创新性与先进性

1 运用中医药循证医学方法,严格执行质量控制,采用文献研究、专家咨询、临床干预研究和流行病学研究相结合的方法,形成适用于广西区域的CHF中医治疗规范,方案具有比较鲜明的地域特色,具有创新性;

2 按照临床流行病学的研究方法,结合中医的临床特点进行疗效评价,建立以生存质量为主,包括心功能理化指标、心血管事件等的综合疗效评价体系,并探讨各指标在评价体系中的权重,既客观评价中医、中西医结合治疗CHF的疗效,又可以体现中医药的特色和优势,具有先进性;

3 建立了广西区域性CHF中医流行病学监测网络及其动态数据平台,可对广西CHF患者实施实时的回访、跟踪,有利于加强心衰患者的规范管理和提升其诊疗依从性,而借助此平台开展的基层医生诊疗技术培训,可促进基层慢性心衰的救治能力的提高。

4 本研究方法对制定其他疾病区域性中医治疗规范化技术方案具有示范效应,为中医临床治疗技术规范化研究提供了一种有效的研究方法。

四、技术的成熟程度、适用范围和安全性

本研究建立的广西区域性CHF中医治疗和整体效应评价规范化技术方案具有鲜明的地域特色,简单明了、容易操作应用,且在方药选用

上颇有民族特色,并在广西中医药大学第一附属医院、南宁市中医医院、柳州市中医医院、钦州市中医医院、桂平市中医医院、南宁市武鸣区中医医院、宾阳县中医医院等 10 家医院进行推广应用中获得良好的效果,说明本方案适用于对广西区域 CHF 患者进行规范化诊疗,可以在广西全区具有中医药服务提供的各级各类医院进行推广应用,将有助于提高全区中西医结合诊治 CHF 患者的服务能力和水平,提高临床疗效,提高 CHF 患者生存质量,减低庞大 CHF 患者人群所导致的社会经济学负担。而建立的广西区域性 CHF 中医流行病学监测网络及其动态数据平台,可以加强对 CHF 患者的动态监测和规范化管理,从而有望减少 CHF 患者反复发作和降低其重复住院率。

五、应用情况及存在的问题

课题组已在广西 10 家医院进行应用推广,未来将继续加强推广应用等后续工作开展,积极举办全区“中医药治疗心衰规范化技术推广”培训班,加强将方案向全区进行推广应用,并使用建立的广西区域性 CHF 中医流行病学监测网络及其动态数据平台纳入更多的 CHF 患者,以完善数据。同时,数据库的功能还需要进一步的进行完善,实现病例研究分析的抓取功能、数据挖掘,APP 指导患者康复等功能,以进一步提升患者的生存期及生存质量。

六、历年获奖情况

无。