1. **项目名称**

危重症胃肠功能障碍的中医药干预体系创建与应用

1. **提名单位**

河北省中医药管理局

1. **项目简介**

项目来源：河北省科学技术厅

课题编号：08276101D-36

项目所属科学技术领域：中医内科学

主要技术内容：本课题以通腑泻热、养阴活血为治则，从临床及实验角度应用中医药干预危重症胃肠功能障碍，观察临床症状、炎症介质、胃肠功能障碍指标、内皮素、内源性一氧化氮和血小板活化因子等的变化情况，阐明药物的有效性，探索其作用机制。为危重症胃肠功能障碍的治疗开拓新思路，为其中医药的规范化诊疗体系及疗效评价系统的建立提供了科学依据。

主要研究结果：本研究在把握疾病整体变化规律的基础上，阐明了本病的病理机制，采用辨病与辩证的方法，制定出以通腑泻热、养阴活血为治则的中医药方剂，从临床及实验角度对危重症胃肠功能障碍进行干预，改善了临床症状APACHEⅡ、Marshall、胃肠功能障碍评分，降低了IAP、膀胱压，抑制了炎症介质、胃肠功能障碍指标表达，减少了ET的合成与分泌，增加了内源性NO的分泌，平衡了NO/ET，降低了血浆中PAF水平，达到了改善胃肠粘膜循环障碍，增加胃肠粘膜局部血流，保护胃肠粘膜的作用，明显降低了MODS的发生率和病死率。为危重症胃肠功能障碍的治疗提供了新思路，为其中医药的规范化诊疗体系及疗效评价系统的建立提供了一定的科学依据。

成果水平：经检索文献及专家鉴定，于2017年12月01日获得河北省科学技术成果证书。

获奖情况：经专家组评审，于2018年3月30号获河北省中医药学会科学技术奖一等奖。

1. **主要完成单位及创新推广贡献**

完成单位：河北省中医院

创新推广贡献：河北省中医院（河北中医学院附属医院）创建于1975年，是河北省唯一一所集医疗、教学、科研、预防、急救、康复为一体的国有大型综合性“三级甲等”中医院。其中副高以上人员172人，1人为全国劳动模范、省管优秀专家、4人为河北省突出贡献中青年专家、6人享受国务院特殊津贴，博士生、硕士生导师44人。近三年，医院科研立项153项。

河北省中医院急诊科是以中医为基础，中西医并重科室。河北省中医院急诊科是国家中医药管理局“十二五”重点专科，重点学科建设项目，同时配备固定编制的医护人员，有河北省名中医1人，省级名老中医学术指导老师1人，国家名老中医学术继承人2名，省级名老中医学术继承人1名，教授、主任医师5人，主治医师、主管护师及住院医师、护师若干名，其中博士2人，硕士6人，研究生导师3人，长期担任教学、临床带教、规培学员、科研等工作，在院领导的重视及全科医护人员的共同努力下，依托医院综合医疗优势，急诊科逐步发展壮大成为在危重病、中毒、创伤等多方面具有快速诊断及救治能力的综合急诊学科。

1. **推广应用及经济社会效益情况**

（一）推广应用情况

防治胃肠功能障碍是阻断MODS发生的关键环节，具有重要的临床意义。近年来应用以通腑泄热、活血养阴为治法的中药组方治疗危重症胃肠功能障碍，提高了临床疗效，降低了MODS的发生率和病死率，为危重症的中医治疗提供了新思路，为胃肠功能障碍中医药规范化诊疗体系及疗效评价系统的建立提供了科学依据。目前本项目应用于河北省中医院、河北省中医药研究院、承德市中心医院、河北省井陉县中医院，近三年来累计治疗急危重症胃肠功能障碍患者400余人，降低医疗费用3000元/人，无明显毒副作用，减轻了患者的经济社会负担，提高了医院的经济效益，收获了良好的社会效益，促进了我省中医药事业的发展。10年来发表相关论文12篇，中国中文核心期刊4篇，科技核心期刊7篇，得到了业内的认可。培养了河北省名中医1人，博士2人，硕士7名，省优秀中医临床人才1名，国家名老中医继承人2名。作为一种可行、有效、经济的治疗方法，值得进一步推广。

（二）经济社会效益情况

近三年来累计治疗急危重症胃肠功能障碍患者400余人，降低医疗费用3000元/人，降低了MODS的发生率和病死率，无明显毒副作用，减轻了患者的经济社会负担，提高了医院的经济效益，收获了良好的社会效益，促进了我省中医药事业的发展。10年来发表相关论文12篇，中国中文核心期刊4篇，科技核心期刊7篇，得到了业内的认可。培养了河北省名中医1人，博士2人，硕士7名，省优秀中医临床人才1名，国家名老中医继承人2名。

1. **代表性论文专著目录**

（1）肠胃舒治疗脓毒症胃肠功能障碍25例疗效观察[J]. 中国中医基础医学杂志,2016,22（11）:1564-1565。

（2）肠胃舒联合常规疗法治疗脓毒症胃肠功能障碍临床疗效观察[J]. 广州中医药大学学报,2017,34（2）:163-167。

（3）中药肠胃舒对脓毒症胃肠功能障碍患者的抗炎效果及肠道机械屏障保护作用[J].中国中西医结合急救医学杂志，2016,23(5):106。

（4）肠胃舒煎剂配合西医防治胃肠功能衰竭24例疗效观察[J]. 河北中医,2010,32（7）:1026-1027。

（5）中医学对脓毒症胃肠功能障碍的认识及研究进展[J]. 家庭医药, 2016,(12):74-75。

（6）活血愈疡散对急性应激性胃粘膜病变患者血浆一氧化氮及内皮素的影响[J]，陕西中医，2008，29（1）：22-23。

（7）活血愈疡散治疗急性应激性胃黏膜病变临床观察[J]，中国中医急症，2008，17（3）：299-300。

（8）活血愈疡散治疗急性应激性胃黏膜病变的疗效及其对血小板活化因子的影响[J]，辽宁中医杂志，2008，36（8）：1128-1129。

（9）中医集束化调肠方案治疗脓毒症肠功能障碍的疗效及其对炎症水平的影响[J]，实用临床护理学杂志，2016，1（7）：8-9。

（10）中医集束化调肠方案治疗脓毒症肠功能障碍的疗效及其对胃肠功能的影响[J]，实用临床护理学杂志，2016，1（8）：49-50。

（11）综合性护理对中医集束化治疗脓毒症肠功能障碍者的影响[J]，临床医药文献杂志，2016，3（10）：1914-1915。

（12）王宏蕾，肠胃舒对危重症患者胃肠功能衰竭防治作用的临床研究[D]，河北医科大学，2008，1-62。

1. **主要完成人情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 职称 | 学历 | 学位 | 现从事专业 | 单位名称 | 分工 |
| 1 | 梅建强 | 男 | 55 | 主任医师 | 本科 | 硕士 | 中医 | 河北省中医院 | 负责人 |
| 2 | 陈分乔 | 女 | 45 | 主任医师 | 本科 | 博士 | 中医 | 河北省中医院 | 临床观察，资料整理 |
| 3 | 许文忠 | 男 | 43 | 副主任医师 | 本科 | 硕士 | 中医学 | 河北省中医院 | 临床观察，资料整理 |
| 4 | 王宏蕾 | 女 | 35 | 主治医师 | 研究生 | 硕士 | 中西医结合医学 | 河北省中医药研究院 | 临床观察，资料整理 |
| 5 | 孙建利 | 男 | 38 | 主治医师 | 研究生 | 硕士 | 中西医结合医学 | 河北省承德市中心医院 | 临床观察，资料整理 |
| 6 | 潘利敏 | 女 | 47 | 主任医师 | 本科 | 硕士 | 中西医结合医学 | 河北省中医院 | 临床观察，资料整理 |
| 7 | 成立 | 男 | 46 | 主任医师 | 本科 | 博士 | 中医学 | 河北省中医院 | 临床观察，资料整理 |

1. **完成人合作关系说明及完成人合作关系情况汇总表**
2. 完成人合作关系说明

1、2005年1月到2008年7月：完成人梅建强（1）、陈分乔（2）、王宏蕾（4）、孙建利（5）共同参与河北省中医药管理局计划项目“活血愈疡散治疗急性胃粘膜病变的临床及实验研究”，梅建强（1）、陈分乔（2）、王宏蕾（4）、孙建利（5）共同获河北省中医药学会科学技术三等奖。

2、2012年1月到2015年12月：完成人梅建强（1）、陈分乔（2）、许文忠（3）等共同完成河北省科技厅计划项目“中医集束化治疗防治脓毒症肠功能障碍的临床研究”，梅建强（1）、陈分乔（2）、许文忠（3）共同获2012年河北省中医药学会科学技术二等奖。

3、2008年1月梅建强（1）、陈分乔（2）、王宏蕾（4）、孙建利（5）等合著论文《活血愈疡散对急性应激性胃粘膜病变患者血浆一氧化氮及内皮素的影响》[J]，陕西中医，2008，29（1）：22-23。

4、2008年3月梅建强（1）、陈分乔（2）、王宏蕾（4）、孙建利（5）等合著论文《活血愈疡散治疗急性应激性胃黏膜病变临床观察》[J]，中国中医急症，2008，17（3）：299-300。

5、2008年8月梅建强（1）、陈分乔（2）、王宏蕾（4）、孙建利（5）等合著论文《活血愈疡散治疗急性应激性胃黏膜病变的疗效及其对血小板活化因子的影响》[J]，辽宁中医杂志，2008，36（8）：1128-1129。

6、2010年7月梅建强（1）、陈分乔（2）、许文忠（3）、王宏蕾（4）等合著论文《肠胃舒煎剂配合西医防治胃肠功能衰竭24例疗效观察》[J]，河北中医，2010,32（7）:1026-1027。

7、2016年7月梅建强（1）、陈分乔（2）等合著论文《中医集束化调肠方案治疗脓毒症肠功能障碍的疗效及其对炎症水平的影响》[J]，实用临床护理学杂志，2016，1（7）：8-9。

8、2016年9月梅建强（1）、陈分乔（2）、许文忠（3）、成立（7）等合著论文《中药肠胃舒对脓毒症胃肠功能障碍患者的抗炎效果及肠道机械屏障保护作用》[J]，中国中西医结合急救杂志，2016,23(5):106。

9、2016年11月梅建强（1）、陈分乔（2）、许文忠（3）、成立（7）等合著论文《肠胃舒治疗脓毒症胃肠功能障碍25例疗效观察》[J]，中国中医基础医学杂志，2016,22（11）:1564-1565。

10、2016年12月梅建强（1）、陈分乔（2）等合著论文《中医学对脓毒症胃肠功能障碍的认识及研究进展》[J]，家庭医药，2016,(12):74-75。

11、2017年2月梅建强（1）、陈分乔（2）等合著论文《肠胃舒联合常规疗法治疗脓毒症胃肠功能障碍临床疗效观察》[J]，广州中医药大学学报，2017,34（2）:163-167。

（二）完成人合作关系情况汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合作方式** | **合作者** | **合作时间** | **合作成果** | **证明材料** | **备注** |
| 1 | 共同获奖 | 梅建强/1  陈分乔/2  王宏蕾/4  孙建利/5 | 2005.01-  2008.07 | 活血愈疡散治疗急性胃粘膜病变的临及实验研究 | 附件5.1.1 |  |
| 2 | 共同获奖 | 梅建强/1  陈分乔/2  许文忠/3 | 2012.01-  2015-12 | 中医集束化治疗防治脓毒症肠功能障碍的临床研究 | 附件5.1.2 |  |
| 3 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2  王宏蕾/4  孙建利/5 | 2008.01 | 《活血愈疡散对急性应激性胃粘膜病变患者血浆一氧化氮及内皮素的影响》 | 附件1.1.6 |  |
| 4 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2  王宏蕾/4  孙建利/5 | 2008.03 | 《活血愈疡散治疗急性应激性胃黏膜病变临床观察》 | 附件1.1.7 |  |
| 5 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2  王宏蕾/4  孙建利/5 | 2008.08 | 《活血愈疡散治疗急性应激性胃黏膜病变的疗效及其对血小板活化因子的影响》 | 附件1.1.8 |  |
| 6 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2  许文忠/3  王宏蕾/4 | 2010.07 | 《肠胃舒煎剂配合西医防治胃肠功能衰竭24例疗效观察》 | 附件1.1.4 |  |
| 7 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2 | 2016.07 | 《中医集束化调肠方案治疗脓毒症肠功能障碍的疗效及其对炎症水平的影响》 | 附件5.1.3 |  |
| 8 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2  许文忠/3  成立/7 | 2016.09 | 《中药肠胃舒对脓毒症胃肠功能障碍患者的抗炎效果及肠道机械屏障保护作用》 | 附件1.1.3 |  |
| 9 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2  许文忠/3  成立/7 | 2016.11 | 《肠胃舒治疗脓毒症胃肠功能障碍25例疗效观察》 | 附件1.1.1 |  |
| 10 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2 | 2016.12 | 《中医学对脓毒症胃肠功能障碍的认识及研究进展》 | 附件1.1.5 |  |
| 11 | 论文合著 | 梅建强/1  陈分乔/2 | 2017.02 | 《肠胃舒联合常规疗法治疗脓毒症胃肠功能障碍临床疗效观察》 | 附件1.1.2 |  |