

2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		从脾肾论治鼻咽疾病的机制及应用示范							
候选个人 (完成人)		桂雄斌, 张勉, 李艺, 伏广虎, 刘继远, 杨正腾, 冯纬纭, 黄翔明, 高阳, 吴秋烨							
候选组织 (完成单位)		广西中医药大学第一附属医院(广西中医医院), 广西中医药大学附属瑞康医院(广西中西医结合医院)							
提名者		广西壮族自治区卫生健康委员会							
类型	成果名称	授权发布日期	完成人 (作者)	成果状态 (通讯作者)	编号(年卷页; 版本号)	授权发布部门 (刊名)		完成单位 (署名单位)	广西单位 是否原始著名
团体标准	变应性鼻炎中医壮医诊疗技术规范	20240506	桂雄斌、徐航、李容华、林静、陆灵娟、张勉、李艺、伏广虎、王明刚、黄翔明	有效	T/GXAS 709-2024	广西标准化协会		广西中医药大学第一附属医院、广西中医药大学、广西中医药大学附属瑞康医院、河池市中医医院、广西国际壮医医院	是
实用新型专利	一种水压可调的鼻腔冲洗器	2021-04-27	黄翔明, 黄卓燕, 莫绍毅, 付广虎, 吕慧灵	有效	ZL202120888822.3	国家知识产权局		广西中医药大学第一附属医院	是
实用新型专利	一种上颌窦吸引管	2021-03-19	黄翔明, 李艺, 高阳	有效	ZL202020417584.3	国家知识产权局		广西中医药大学第一附属医院	是
论文名称	刊名	发表日期 (年月日)	第一作者 (含共同)	通讯作者 (含共同)	年卷页 (xx年xx卷xx页)	他引次数	检索数据库	署名单位	广西单位 是否署名前三
补气通窍方灌胃对大鼠变应性鼻炎的治疗作用	山东医药	20240215	陈俊峰	桂雄斌	2024, 64(5): 385-390	0	中国知网	广西中医药大学第一附属医院	是

及其机制									
基于层次分析法结合Box-Behnken设计响应面法优选咽喉痒咳合剂提取工艺	中药材	2023-05-24	梁晓莲	桂雄斌	2023, 46(05): 1243-1248	0	中国知网	广西中医药大学、梧州市中医医院、广西中医药大学第一附属医院	是
补气通窍方调控Treg/Th17平衡缓解变应性鼻炎大鼠鼻黏膜炎性损伤的机制	中华中医药杂志	2023-03-01	彭林峰	桂雄斌	2022, 37(03): 1648-1651	8	中国知网	广西中医药大学第一附属医院	是
射干化学成分和药理作用研究进展及质量标志物的预测分析	中华中医药学刊	2021.10.11	梁晓莲	桂雄斌	2022, 40(05): 158-167	38	中国知网	广西中医药大学、广西中医药大学第一附属医院	是
补气通窍方改善变应性鼻炎大鼠鼻黏膜水平平衡的实验研究	辽宁中医杂志	2021.5.18	彭林峰	桂雄斌	2021, 48(5): 172-175	6	中国知网	广西中医药大学第一附属医院	是
补气通窍方调控变应性鼻炎大鼠外周TNF- α 、IL-1 β 、IL-6含量的实验研究	辽宁中医药大学学报	2019.8.6	桂雄斌	桂雄斌	2019, 21(09): 23-25	16	中国知网	广西中医药大学第一附属医院	是
健脾通窍方治疗脾气虚弱型变应性鼻炎的临床疗效观察	广州中医药大学学报	2018.12.20	桂雄斌	桂雄斌	2019, 36(01): 59-63	40	中国知网	广西中医药大学第一附属医院	
桑菊饮治疗喉源性咳嗽	广州中医药大学学报	2019-11-18	杨培培	黄卓燕	2019, 36(12): 2059	6	中国知网	广西中医药大学第	

Meta 分析	报				-2063			一附属医 院	
喉源性咳嗽 发病的影响 因素研究	中国全科 医学	2017-0 8-05	张勉	张勉	2017, 20(22): 279 3-2795.	30	中国知 网	广西中医 药大学第 一附属医 院	
专著名称	版号	出版时间 (年月 日)	作者或 主编					署名 单位	广西单位 是否署名
科普作品 名称	版号	出版时间 (年月 日)	作者或 主编	出版 单位	是否为丛 书(系列)	丛书(系 列)数量			广西单位 或工作个 人是否为 著作权人

提名意见:

根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定,提名该个人、组织为科学技术奖(科学技术进步奖——社会公益类) 二等、三等奖 候选个人、候选组织。

第一候选组织简介(不超过 200 字):

广西中医药大学第一附属医院是项目第一完成单位,负责项目的实施及监督管理,为项目实施提供实验条件,明确补气通窍方等健脾益肾方剂治疗鼻咽疾病的机制和手段,为临床更好地应用和推广该技术。以临床实用和能够在各级医院推广应用为出发点,是以“健脾益肾”为原则论治鼻咽疾病的主要临床基地。研究成果已在区内外推广应用,取得了良好的社会效益和经济效益。本单位拥有健全完善的实验场地、实验设备及实验技术,负责主导本项目的所有科学研究。实验研究所需的技术操作均可在本实验单位完成。本项目中的大部分动物实验研究与临床研究该单位完成。

成果简介(不超过 500 字):

鼻咽疾病主要包括变应性鼻炎(AR)、慢性咽炎、喉源性咳嗽等疾患,以 AR 为例,近年在我国患病率为 4%-38%,且呈逐年攀升之势。本病以反复发作的喷嚏、流涕、鼻痒和鼻塞给患者带来了较大痛苦,现有西药对急性期治疗优势明显,但由于发病机制迄今未明,对其慢性进程及患者整体改善效果欠佳,因此探索发病机制、开发有效治疗药物及制定防治策略是耳鼻喉科亟需解决的重大临床问题。自 2002 年起项目组提出鼻咽疾病“标在鼻咽,本在脾肾”的防治思路,以健脾益肾、益气通窍原则组方之补气通窍方、加味桔梗汤等方,临床获效颇佳;同时利用现代技术探索机制,研发了系列院内制剂,构建了诊疗技术方案。其主要技术创新如下:

1. 开展鼻咽疾病临床研究,提出了“标在鼻咽,本在脾肾”的治疗思路,为防治鼻咽疾病提供了疗效支持:项目组在临床实践中发现“脾肾论治鼻咽疾病”安全有效,进而提出了“标在鼻咽,本在脾肾”的治疗思路,并组方补气通窍方、加味桔梗汤等,不断实践与观察,发现补气通窍方结合西药治疗 AR 有效率 86.67%,比单纯西药有效率提高约 50%。

2. 开展鼻咽疾病基础研究，系统阐释了作用机理，为药物研发提供科学依据：通过基础研究发现，变应性鼻炎粘液高分泌的机制与cAMP-PKA-CREB、NF-κB信号通路上关键因子表达及串流调控有关，存在鼻黏膜组织病理损伤、炎症因子浸润现象，补气通窍方可逆转上述表现。同时亦探明了补气通窍方可通过调整AR大鼠肠道微生物微环境进而影响脾脏TLR4 信号通路活化强度，对Th17/Treg 免疫状态进行再平衡调控。侧重探索以NF-κB 为交汇点的信号通路间的串联交互作用，为基于炎症-免疫机制的药物研发提供依据。

3. 针对鼻咽疾病防治机制，研发了系列院内制剂，建立诊疗新方案：验证补气通窍方、加味桔梗汤等方剂安全有效的基础上，探索其防治机制，研发了过敏性鼻炎合剂、鼻咽炎合剂、慢咽合剂等院内制剂，构建融合壮医特色的诊疗新方案；加强培训，提高防治技术同质化水平，在区内外上百家医院推广使用，有效率均达 85%以上，获得同行一致认可。

项目组已组织编写 1 部团体标准—《变应性鼻炎的中医/壮医诊疗技术方案》并实施，发表论文 40 余篇，其中核心期刊论文 10 篇，获得实用新型专利 4 件。项目成果在世界中西医结合年会等大型学术会议上交流，并在区内外上百家医院推广使用，培养相关专业硕士研究生 50 余名、业务骨干 18 名，培训耳鼻喉科医务人员 3000 余人次，使 10 余万患者受益。开展形式多样的科普宣教，增强了公众对鼻咽疾病的防治意识，彰显了良好地社会及生态效益。

候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

（候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。）

由广西中医药大学第一附属医院桂雄斌主任医师作为项目负责人申报的 2024 年度广西科学技术奖—科学技术进步类项目《从脾肾论治鼻咽疾病的机制及应用示范》分别由区内 2 个单位中的 10 人相互协作，共同完成对本项目的研究工作，现将联合申报单位的参与人员相关情况说明如下：

刘继远，排名第五，主任医师，工作单位为广西中医药大学附属瑞康医院（广西中西医结合医院），自 2013 年参与本项目的研究中，主要负责临床诊疗方案的制定与指导，数据统计。

以上合作关系情况详见附表。

附表：候选个人合作情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	附件编号	备注
1	共同参与病案研究	刘继远	2013-11-28-2022-05-24	负责临床诊疗方案的制定与指导，数据统计。	0	无