

## 附件 1

## 2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		5-氨基酮戊酸光动力疗法治疗鲜红斑痣的实验研究与应用							
候选个人 (完成人)		黄熙、严文杰、邓佳、王梦蛟、杨凤元、赵玉梅							
候选组织 (完成单位)		桂林医学院附属医院							
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)	广西单位是否原始署名
论文	微针对 5-氨基酮戊酸经皮渗透的作用研究	2018 年 2 月	梁齐飞, 云健健, 杨凤元, 黄熙	黄熙	2018, 28(04): 17-21.	中国现代医学杂志		桂林医学院附属医院	是
论文	浅析皮肤科住院医师规范化培训中科研能力的培养	2018 年 5 月	杨凤元, 严文杰, 黄熙	黄熙	2018, 5(30): 15-16+22	教育现代化		桂林医学院附属医院	是
论文	卡泊三醇预处理对氨基酮戊酸局部外用后裸鼠正常上皮中原卟啉 IX 含量的影响	2018 年 7 月	严文杰, 云健健, 黄熙	黄熙	2018, 51(7): 506-506.	中华皮肤科杂志		桂林医学院附属医院, 湖北省襄阳市中医医院	是
论文	婴幼儿血管瘤 2761 例流行病学及临床特点分析	2018 年 11 月	严文杰, 李宗香, 杨凤元, 黄熙	黄熙	2018, 11(02): 71-73.	实用皮肤病学杂志		桂林医学院附属医院	是
会议论文	微针对 5-氨基酮戊酸经皮渗透的作用研究	2016 年 4 月	梁齐飞, 杨凤元, 严文杰, 云健健, 黄熙	黄熙	2016; 1; 11	2016 全国中西医结合皮肤性病学术年会论文汇编		桂林医学院附属医院	是
论文	氨基酮戊酸光动力疗法对鲜红斑痣动物模型鸡冠的影响	2015 年 5 月	王娇, 黄熙	黄熙	2015, 48(05): 333-337.	中华皮肤科杂志		桂林医学院附属医院	是

论文	强脉冲光联合 5-氨基酮戊酸对鸡冠血管的损伤效应	2015 年 5 月	王娇, 黄熙, 杨凤元, 严文杰, 蒙坚, 程培华, 陈德华	黄熙	2015, 29(04): 349-353 360.	中国皮肤性病学杂志	桂林医学院附属医院	是
专著名称	版本号	出版时间(年月日)	作者或主编				署名单位	广西单位是否署名
广西常见皮肤性病诊疗与护理规范	978-7-5551-2014-8	2023 年 8 月	林有坤				广西皮肤性病学质量控制中心	是
《皮肤病学与性病学(第 4 版)》	978-7-5659-1933-6	2019 年 7 月	李若瑜, 陆前进				暨南大学附属第一医院 承德医学院附属医院 河北医科大学第四医院 首都医科大学附属北京朝阳医院 桂林医学院附属医院 天津医科大学第二医院 吉林大学第二医院 北京大学第一医院 北京大学第一医院 哈尔滨医科大学附属第二医院 潍坊医学院附属医院 天津医科大学总医院 长治医学院附属和平医院 中南大学湘雅二医院 中南大学湘雅	是

							二医院 兰州大学第二医院 大连医科大学附属第一医院 山东大学齐鲁医院 贵州医科大学附属医院 内蒙古医科大学附属医院 北京大学第一医院 中南大学湘雅二医院 青海大学附属医院 成都医学院第一附属医院 郑州大学第一附属医院 宁夏医科大学总医院 北京大学第三医院	
现代激光美容	978-7-117-28635-0	2019年8月	刘永生, 肖嵘				北京大学第三医院、北京中医药大学第三附属医院、桂林医学院附属医院、海南省皮肤病医院、河南省宝丰中医院、河南省洛阳市第六人民医院、南方医科大	是

							学皮肤病医院、清华大学附属垂杨柳医院、首都医科大学附属友谊医院、四川省人民医院皮肤性病研究所、新乡医学院第一附属医院滑县医院、应急总医院、中国人民解放军总医院第八医学中心、中国人民解放军总医院第六医学中心、中国人民解放军总医院第七医学中心、中国人民解放军总医院空军特色医学中心、中国医科大学航空总医院、中国医学科学院皮肤病医院、中国医学科学院整形外科医院、中南大学湘雅二医院、中南大学湘雅三医院
--	--	--	--	--	--	--	---

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):

桂林医学院附属医院创建于1958年5月,是一所集医疗、教学、科研、预防、康复、急救为一体的综合性三级甲等医院,有八桂学者团队、桂林市漓江学者团队、广西高校人才小高地创新团队等近10个优秀科研团队。有国家中医药科研二级实验室1个,广西数字医学临床转化工程研究中心1个,省级重点实验室1个,广西卫健委重点(重点培育)实验室4个,广西高校重点实验室1个,广西高校重点实验室培养基地1个。

成果简介(不超过500字):

鲜红斑痣(port wine stains, PWS)也称葡萄酒色痣,是一种以真皮浅层毛细血管畸形扩张为特征的损容性皮肤病,好发于面、颈等暴露部位,极少自然消退。部分患者随年龄增长皮损颜色加深、体积增厚,甚至形成结节,严重影响患者心理健康和生活质量。20世纪80年代以来,光学技术发展使PWS治疗取得进步,但均存在治疗效果不够理想的缺点。本研究以鸡冠作为PWS动物模型,通过研究外用ALA与微针阵列技术联合ALA分别对鸡冠皮肤中ALA代谢产物原卟啉(PpIX)的聚集和分布的影响,探讨不同给药途径下ALA在鸡冠皮肤中的药代动力学情况。进一步以630nm半导体激光为光源,研究不同能量密度下单纯外用ALA-PDT与微针阵列技术联合ALA-PDT干预前后鸡冠的形态学、组织学变化以及血管内皮细胞凋亡情况。

本研究获得以下成果:1、将可靠的实验技术和方法引入PWS的实验研究中,为预测PWS的临床疗效探寻可行的监测方法。2、首次将微针技术、光动力疗法、强脉冲光技术结合对PWS动物模型进行研究,为临床治疗提供新的思路。3、有助于提高现有设备的使用率,节约治疗成本,降低治疗费用。4、提供整套研究数据及研究报告。在国内专业期刊发表4篇论文,其中2篇中文核心期刊,1篇科技核心期刊,1篇教改论文。

## 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。)

无

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