

## 附件 2

## 2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称	肝癌切除术后肝功能衰竭预测评估体系的建立与应用								
候选个人 (完成人)	1、叶甲舟 2、黎乐群 3、龚文锋 4、麦荣云 5、白涛 6、邬国斌 7、吴飞翔 8、林有智 9、唐娟 10、赵新华								
候选组织 (完成单位)	广西壮族自治区肿瘤防治研究所 (广西壮族自治区肿瘤医院、 广西医科大学附属肿瘤医院、广西壮族自治区癌症中心)								
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
发明专利	一种石蜡病理切片组织的水凝胶支撑和脂质清除处理方法	2017年06月20日	邬国斌; 李科志; 何剑波; 连芳;陈 闯;黄山; 赵荫农; 唐银琳袁 小川;田 昊;李雨 轩	邬国斌	证书号第 377190号	国家知识产权局		广西壮族自治区肿瘤防治研究所	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
血清前白蛋白-胆红素评分预测乙肝相关性肝细胞癌肝切除术后肝衰竭的价值	中华肝胆外科杂志	2018-11-28	麦荣云	邬国斌	2018年 11月第 24卷第 11期	15	万方数据	广西医科大学附属肿瘤医院	是
Indocyanine Green Retention Test as a Predictor of Postoperative Complications in Patients with	Ther Clin Risk Manag	2022 Aug 2	Rong-yu n Mai, Tao Bai	Xiao-lin g Luo, Guo-bin Wu	2022 Aug 2:18:761-772	3	PubMed	Guangxi Medical University Cancer Hospital (广西医科大学附属肿瘤医院)	是

Hepatitis B Virus-Related Hepatocellular Carcinoma								院)	
Evaluation of liver regeneration and post-hepatectomy liver failure after hemihepatectomy in patients with hepatocellular carcinoma	Biosci Rep	2019 Aug 23	Wen-feng Gong, Jian-hong Zhong, Zhan Lu	Bang-die Xiang, Le-qun Li	2019 Aug 23;39(8): BSR20190088	30	PubMed	Affiliated Tumor Hospital of Guangxi Medical University (广西医科大学附属肿瘤医院)	是
Combining Aspartate Aminotransferase-to-Platelet Ratio Index with Future Liver Remnant to Assess Preoperative Hepatic Functional Reserve in Patients with Hepatocellular Carcinoma	J Gastrointest Surg	2020 Apr 9	Rong-yun Mai, Jie Zeng, Hua-ze Lu	Le-qun Li, Jia-zhou Ye	2021 Mar;25(3):688-697	23	PubMed	Guangxi Medical University Cancer Hospital (广西医科大学附属肿瘤医院)	是
Nomogram for prediction of the international study Group of Liver Surgery (ISGLS) grade B/C Posthepatectomy liver	BMC Cancer	2020 Oct 28	Jia-zhou Ye, Rong-yun Mai	Shu-qun Cheng, Le-qun Li	2020 Oct 28;20(1):1036	13	PubMed	Affiliated Tumor Hospital of Guangxi Medical University (广西医科大学附属肿瘤	是

failure in HBV-related hepatocellular carcinoma patients: an external validation and prospective application study								医院)	
Developmental artificial neural network model to evaluate the preoperative safe limit of future liver remnant volume for HCC combined with clinically significant portal hypertension	Future Oncol	14 June 2022	Hua-ze Lu	Le-qun Li, Jia-zhou Ye	2022 Jul;18(21):2683-2694	2	PubMed	Guangxi Medical University Cancer Hospital (广西医科大学附属肿瘤医院)	是
Artificial neural network model for preoperative prediction of severe liver failure after hemihepatectomy in patients with hepatocellular carcinoma	Surgery	2020 Oct	Rong-yun Mai, Hua-ze Lu	Jia-zhou Ye	2020 Oct;168(4):643-652	42	PubMed	Guangxi Medical University Cancer Hospital (广西医科大学附属肿瘤医院)	是
Postoperative hepatitis	J Surg Oncol	2015 Nov	ZHI-BO XIE,	Li LQ, Zhong	2015;112(6):634-64	23	PubMed	Affiliated	是

B virus reactivation and surgery-induced immunosuppression in patients with hepatitis B-related hepatocellular carcinoma				JH.	2			Tumor Hospital of Guangxi Medical University (广西医科大学附属肿瘤医院)	
Perioperative antiviral therapy improves the prognosis of HBV DNA-negative patients with HBV-related hepatocellular carcinoma	Expert Rev Gastroenterol Hepatol	2020 Aug	Chuan Li	Xiang BD, Gong WF	2015 Nov;112(6):634-42	18	PubMed	Affiliated Tumor Hospital of Guangxi Medical University (广西医科大学附属肿瘤医院)	是
术前抗病毒治疗对HBV-DNA阴性肝细胞癌患者术后病毒再激活及肝功能的影响	中国肿瘤临床	2016-08-15	龚文锋	黎乐群	2016, 43(15):668-673	25	中国知网	广西医科大学附属肿瘤医院	是
Integrated omics analysis: the relationship between significantly increased Klebsiella post-hepatectomy and decreased hub-metabolite	J Gastrointest Oncol	2022 Jan 19	Yu-chong Peng, Xin-hua Zhao, Chuan-fa Zeng	Le-qun Li	2022 Feb;13(1):326-343	3	PubMed	Guangxi Medical University Cancer Hospital (广西医科大学附属肿瘤医院)	是

3-methyl-2-oxobutanoic acid is associated with induced liver failure									
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
									是
科普作品名称	版本号	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
					否				是

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):

第一候选组织为广西壮族自治区肿瘤防治研究所(广西壮族自治区肿瘤医院、广西医科大学附属肿瘤医院、广西壮族自治区癌症中心),是广西唯一集临床医疗、医学教育、医学科研为一体的省级肿瘤防治研究机构和研究型国家三级甲等医院。拥有一院两区,开放床位2311张,包括国家临床重点专科(肿瘤科)、区域性高发肿瘤早期防治研究教育部重点实验室在内等国家级平台3个、省部级平台12个及厅级平台25个,具有突出的国内和东盟国际影响力。

成果简介(不超过500字):

本项目围绕“拓展肝癌切除术适应症后预防和降低肝癌切除术后肝衰竭(Posthepatectomy liver failure, PHLF)”的临床难题,历经10余年开展系列研究,建立了完整实用的临床技术体系:

(1) 全面优化了术前评估肝癌PHLF风险的方法,对肝癌切除术人群,尤其合并肝硬化门静脉高压症人群和半肝切除术人群发生PHLF风险进行多维度评估,为制定个体化手术方案及保障手术安全提供参考。

(2) 首次建立了对发生肝癌PHLF进行风险分层及管理,综合关联慢性肝病背景、血清学检测、肝脏储备功能测定、剩余肝脏体积及术后肝再生潜能等,创建了针对个体化手术方案发生PHLF的数字化模型评估方法,为个体化外科决策提供参考。

(3) 率先论证了HBV-DNA阴性乙肝相关性肝癌患者围术期抗病毒治疗降低PHLF风险的重要性。

(4) 率先探索论证了肠道菌群与肝癌PHLF的相关性,丰富了PHLF的病因学及机制的科学依据。

通过以上工作，本项目建立了一套完整的肝癌切除术 PHLF 风险的术前评价体系，显著降低了肝癌患者术后并发症发生率和死亡率。系列成果通过中国抗癌协会、东盟国际精准大会、广西医师协会及广西抗癌协会等肝癌研讨会进行学术推广，并通过国家级/省级继续教育项目培训超 1000 人，在 37 家大型医院推广应用，取得了重大社会效益。

## 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。）

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