



附表 1

完成人合作关系说明

本项目第一完成人耿智敏教授为西安交通大学第一附属医院肝胆外科副主任，现任中国胰腺病学会胆胰相关疾病分会副主任委员，中国医师协会外科医师分会胆道外科专家工作组秘书，中华医学会外科学分会胆道外科学组委员等。主持及参与多项胆囊癌国内多中心临床研究。

耿智敏教授作为本项目的总负责人，负责项目总体设计、研究方案制定、组织实施与协调管理，是本项目多篇论文的通讯作者，是成果推广的总负责人。李起博士为本项目骨干成员，在耿智敏教授指导下，负责胆囊癌前病变精准识别模型及生存预测模型的构建及在线模型开发，参与项目的成果推广。汤朝晖教授为上海交通大学医学院附属新华医院普外科主任医师，作为项目合作单位核心成员，参与胆囊癌临床分型的多中心研究及淋巴结分期评估体系的多中心研究，作为主要执笔人之一参与多项全国性胆道疾病诊疗指南与专家共识的制定，为胆囊癌临床分型的完善与推广提供了重要的外部验证数据。张东副主任医师、陈晨博士、张瑞博士、雷建军副研究员均是本项目骨干成员，在耿智敏教授的指导下，实施了具体的实验研究和成果推广。刘青光教授为本项目的顺利实施提供了重要的学术指导与资源保障，参与西北地区胆囊癌流行病学调查及全国多中心专病队列研究的设计与实施，参与多项胆道疾病指南/专家共识的制定与推广，在胆囊癌规范化诊疗的临床实践与技术推广方面做出重要贡献。王林教授、李恩孝教授和石景森教授参与本项目中多项子项目，积极进行项目的成果推广。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	王林/7, 陈晨/5, 石景森/11, 耿智敏1	2014年1月	2015年8月	西北五省17家医院2379例胆囊癌临床分析	必备附件
2	论文合著	张东/4, 李起/2, 耿智敏/1	2019年5月	2020年5月	Establishment of a nomogram prediction model for long diameter 10-15 mm gallbladder polyps with malignant tendency	必备附件
3	论文合著	李起/2, 陈晨/5, 张东/4, 雷建军/10, 王林/7, 刘青光/6, 耿智敏/1	2024年1月	2025年8月	不同部位胆道恶性肿瘤临床病理学特征及预后的比较研究	必备附件
4	论文合著	汤朝晖/3, 耿智敏/1, 刘青光/6	2024年1月	2025年3月	胆道恶性肿瘤转化治疗专家共识(2025)	必备附件
5	论文合著	张东/4, 耿智敏/1, 陈晨/5, 汤朝晖/3, 刘青光/6	2018年3月	2019年1月	胆囊癌的临床分型和预后关系初步分析:多中心回顾性临床研究	必备附件
6	论文合著	陈晨/5, 雷建军/10, 张东/4, 耿智敏/1, 李起	2025年3月	2025年8月	Guiding clinical decisions in incidental gallbladder cancer residual disease risk, liver resection	必备附件



		/2			extent, and selecting patients for adjuvant chemotherapy survival benefit	
7	论文合著	陈晨/5, 张瑞/9, 汤朝晖/3, 耿智敏/1	2018 年 1 月	2021 年 5 月	Optimal lymph node staging system in evaluating prognosis of gallbladder carcinoma: a multi-institutional study	必备附件
8	论文合著	张瑞/9, 陈晨/5, 耿智敏/1, 李恩孝/8	2017 年 3 月	2020 年 6 月	Thrombospondin 4/integrin α 2/HSF1 axis promotes proliferation and cancer stem-like traits of gallbladder cancer by enhancing reciprocal crosstalk between cancer associated fibroblasts and tumor cells	必备附件
9	论文合著	耿智敏/1, 汤朝晖/3	2015 年 12 月	2016 年 10 月	多学科团队开展胆道肿瘤病理学取材及报告规范化的意义	必备附件
10	论文合著	李起/2, 陈晨/5, 张东/4, 耿智敏/1	2022 年 5 月	2023 年 8 月	The clinical impact of early recurrence and its recurrence patterns in patients with gallbladder carcinoma after radical resection	必备附件

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名: