# **浙江大学医学院奖公示信息表**

提名奖项：关键技术突破奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 肝癌肝移植关键技术创新与临床应用 |
| 提名类型 | 关键技术突破奖 |
| 提名书  相关内容 | 主要知识产权和标准规范目录 :   1. 中国肝癌肝移植临床实践指南(2021版); 2. 一种用于评估超米兰标准肝癌患者肝移植后肿瘤复发风险的试剂盒; 3. 中国肝移植受者代谢病管理专家共识（2019版）; 4. 《器官移植学名词》; 5. 西罗莫司在肝癌肝移植中应用的中国专家共识(2020版); 6. 一种用于癌症治疗的索拉非尼‑基因共载纳米药物及其制备方法和应用; 《 7. 肝移植受者中长期管理》; 8. 《器官捐献与器官移植——生命的接力与延续》   代表性论文（专著）目录:   1. Liver transplantation for hepatocellular carcinoma beyond the Milan criteria/ GUT； 2. USP22 promotes hypoxia-induced hepatocellular carcinoma stemness by a HIF1α/USP22 positive feedback loop upon TP53 inactivation/ GUT; 3. The circFASN/miR-33a pathway participates in tacrolimus-induced dysregulation of hepatic triglyceride homeostasis/ Signal Transduct Target Ther; 4. Association between donor and recipient TCF7L2 gene polymorphisms and the risk of new-onset diabetes mellitus after liver transplantation in a Han Chinese population/ Journal of hepatology; 5. Self-Activated Cascade-Responsive Sorafenib and USP22 shRNA Co-Delivery System for Synergetic Hepatocellular Carcinoma Therapy/Advanced Science; 6. Blocking Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells-1-Positive Tumor-Associated Macrophages Induced by Hypoxia Reverses Immunosuppression and Anti-Programmed Cell Death Ligand 1 Resistance in Liver Cancer/ Hepatology |
| 主要完成人 | 徐骁 ，排名1，教授、主任医师 ，浙江大学转化医学研究院 ；  郑树森 ，排名2，教授、主任医师 ，树兰（杭州）医院 ；  魏绪勇 ，排名3，副主任医师 ，杭州市第一人民医院 ；  鲁迪 ，排名4，副主任医师 ，杭州医学院；  凌孙彬 ，排名5，主治医师 ，杭州医学院；  卫强 ，排名6，副主任医师 ，杭州医学院；  汪恺 ，排名7，主治医师 ，杭州医学院；  杨喆 ，排名8，副教授、副主任医师 ，树兰（杭州）医院 ；  陈峻 ，排名9，副主任医师 ，杭州市第一人民医院 ；  刘治坤 ，排名10 ，副主任医师 ，杭州医学院；  王帅 ，排名11，助理研究员 ，杭州市第一人民医院 ；  王建国 ，排名12，副主任医师 ，杭州市第一人民医院 ；  郭海军 ，排名13，主治医师 ，杭州市第一人民医院 ；  许圣均 ，排名14，医师 ，杭州市第一人民医院 ；  陈键 ，排名15，医师 ，杭州市第一人民医院 ； |
| 主要完成单位 | 1.单位名称：浙江大学转化医学研究院  2.单位名称：树兰（杭州）医院  3.单位名称：杭州市第一人民医院 |
| 提名单位  或提名专家 | 浙江大学转化医学研究院 |
| 提名意见 | 肝移植是治疗肝癌最有效根治性手段之一，术后高复发转移率是亟待攻克的世界性难题。该项目聚焦肝癌肝移植疗效提升的关键科学问题，开展术前病人精确分类、术中外科技术创新和术后复发精准防治全链条研究，取得系列理论创新和关键技术突破:（1）牵头完成全球最大规模肝癌肝移植多中心临床研究，首次纳入关键分子标志物AFP和PIVKA-Ⅱ，创建移植前病人全新分类标准；突破门静脉癌栓等传统肝移植禁忌，精确识别适宜病人；首次提出以杭州标准作为理想降期目标，将不适宜移植的高危复发病人转变为适宜，实现肿瘤复发防治关口前移；（2）创新肝癌肝移植关键外科技术体系，大幅提升手术成功率和无瘤生存率，并制定边缘性供肝应用新规范，为疗效提升保驾护航；（3）首创mTOR抑制剂疗效预测分子模型，制定个体化免疫抑制方案；开展免疫代谢新视阈研究，揭示移植后肝癌复发转移机制和关键干预靶标，建立复发精准治疗新模式。该项目在国际上率先集成创建肝癌肝移植全程诊疗新体系，将受者5年无瘤生存率显著提高41.3%。在Gut、JHepatol等期刊发表论文200余篇，主持制定《中国肝癌肝移植临床实践指南》等8部指南共识，成果推广至全国45家单位，惠及10345例肝癌肝移植病人，培养了大量专业人才，具有突出的社会效益。为中国器官移植学科迈上新台阶做出重要贡献。提名该成果为关键技术突破奖。 |