# **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。 |