**重庆市科技进步奖公示**

1. **项目名称**：儿童肝胆专科的建立及技术创新

**二、提名单位：**重庆市渝中区人民政府

**三、提名等级：**重庆市科技进步奖 二等奖

**四、主要完成单位：**重庆医科大学

**五、主要完成人：**张明满、戴小科、熊强、胡键阳、王浩名、易强、韩环立、邓玉华、吴垒、乐盈

**六、项目简介：**

儿童肝胆疾病具有特殊性，并且缺乏专业的儿童肝胆专科诊疗体系。国外虽有部分先进经验，但因种族、地域差异，无法完全适用于我国儿童。因此，建立具有我国特色的儿童肝胆专科诊疗体系迫在眉睫。本项目专注于儿童肝胆专科领域，建立了一套完整的儿童肝胆疾病诊疗体系，涵盖小儿肝脏移植、复杂肝胆胰手术、腹腔镜微创手术、介入治疗等多种治疗技术。自成立以来，已成功诊治各种儿童肝胆胰脾疾病。逐渐形成了“儿童肝移植”、“婴幼儿黄疸分级诊疗”、“胆胰疾病微创手术”、“肝脏肿瘤精准个体化治疗”、“外周血管及非血管疾病介入治疗”五大全国领先的特色诊疗技术体系，为提高儿童肝胆疾病的诊疗水平做出了巨大贡献。

1.建立了完整的儿童肝胆专科诊疗体系，涵盖儿童肝移植、肝脏肿瘤、胰腺疾病、儿童血管及胆道疾病等多个亚专业领域，为患儿提供全面、精准的诊疗服务，填补了国内儿童肝胆专科诊疗体系空白。

2.优化了儿童肝脏移植流程，在供肝获取及植入技术上实现突破和创新，使我院儿童肝移植取得突破性进展。近年来，我院儿童肝移植手术例数稳步增长，手术成功率和患者长期生存率处于国内领先水平。

3.大力拓展儿童肝胆胰脾疾病的腹腔镜微创手术及介入治疗技术，践行加速康复外科（ERAS）理念，减少了患儿手术创伤，缩短了康复周期。

研究成果：1.获临床技术创新5项，临床新技术4项。2.发表论文188篇，其中SCI论文84篇，影响因子共200余分，中华系列50篇。3.出版专著3部，教材1部。4.发表指南2篇。5.共培养肝移植相关专业硕士研究生20余名，博士研究生13名。6.获得研究项目20项，国自然1项，十一五国家科技支撑计划1项，十二五国家科技支撑计划课题子课题1项，重庆市自然科学基金4项。

应用推广及效益：本项目成果已在西部地区多家儿童医院得到推广应用，通过举办学术会议、培训班等形式，向同行传授先进的诊疗技术和经验。不仅提高了我国西部地区儿童肝胆疾病的整体诊疗水平，还为众多患儿及其家庭带来了福音，取得了显著的经济效益和社会效益。该项目挽救了大量患儿的生命，提高了患者的生活质量，减轻了家庭和社会的负担，赢得了患者和社会的广泛赞誉。

**七、主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **知识产权（标准）类别** | **知识产权（标准）**  **具体名称** | **国家**  **（地区）** | **授权号（标准编号）** | **授权（标准发布）日期** | **证书编号 （标准批准发布部门）** | **权利人（标准起草单位）** | **发明人（标准起草人）** | **发明专利（标准）有效状态** |
| 实用新型专利权 | 一种可伸缩调节的便捷式临床手术积液吸引器 | 中国 | ZL202022451 464.8 | 2021-08-13 | 第1393022号 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 邓玉华 | 有效 |
| 实用新型专利权 | 一种小儿牙垫 | 中国 | ZL201620471 806.3 | 2017-05-03 | 第6123831号 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 张桂芳 | 有效 |
| 实用新型专利权 | 一种治疗仪 | 中国 | ZL201620480679.3 | 2017-04-12 | 第6076152号 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 陈春利 | 有效 |
| 实用新型专利权 | 一种心电监护仪 | 中国 | ZL201620480772.4 | 2017-04-12 | 第6076307号 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 马金香 | 有效 |
| 实用新型专利权 | 一种激光治疗仪及其电源线收纳装置 | 中国 | ZL201620474098.9 | 2017-04-12 | 第6075976号 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 张桂芳 | 有效 |
| 实用新型专利权 | 闭式防滑脱中心静脉导管固定夹 | 中国 | ZL201220288 810.8 | 2012-12-26 | 第2592652号 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 吴娟 | 有效 |