**重庆市科技进步奖公示**

1. **项目名称**：儿童重症康复技术体系的建立与应用推广

**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、广州医科大学附属妇女儿童医疗中心、郑州大学第三附属医院

**五、主要完成人：**肖农、李听松、陈玉霞、段晓玲、徐开寿、朱登纳、张婷、冯英、彭利娟、刘国庆

**六、项目简介：**

一、技术创新点

1.覆盖儿童重症疾病全过程的康复管理体系的构建

针对儿童重症疾病的不同病程阶段（急性期、亚急性期及恢复期）以及意识障碍、癫痫、肌张力障碍、营养不良等临床问题，提出了康复干预时机选择、康复评定方法、康复治疗方案及预后评估等关键临床问题的康复管理策略。

共发表SCI论文24篇，制定指南共识9项，获批省部级科研项目3项。技术体系全国领先，显著提高危重患儿存活率，降低致残率，有力推动儿童重症康复事业发展，社会经济效益显著。

2.儿童重症疾病康复的中西医协同发展体系的构建

基于多年中医临床实践数据，系统总结并优化了意识障碍、痿病及小儿脑瘫等三个儿童重症康复中常见病种的中西医结合治疗方案，建立了标准化的中西医结合诊疗路径、多学科合作诊疗模式及可复制推广的临床经验。项目成功获批“国家中西医协同‘旗舰’科室“建设项目，填补了儿童重症康复领域中西医结合治疗的空白，为推动我国儿童康复医学的中西医协同发展起到示范引领作用。

3.儿童重症疾病发生机制研究

针对缺氧缺血性脑损伤、癫痫等疾病的发生机制及干预靶点，发表SCI论文12篇，获国家自然科学基金项目4项，获批省部级科研项目2项。研究成果为临床转化提供基础，居全国先进水平。

二、知识产权

获发明专利2项，出版著作1部，共发表36篇SCI论文（总IF 164.27，其中JCR Q1期刊10篇），累计他引143次。

三、应用推广及效益

儿童重症康复技术体系已推广至全国近10家区域性三级儿童诊疗中心，与6家医院签订学术主任帮扶协议，接收全国康复专科进修人员共161名。团队成员在国际及国家级学会会议上进行了64次学术报告，制定专家共识和临床实践指南9篇，发表于业内顶刊，推动全国儿童重症康复快速发展，显著改善患儿生存率和致残率，社会效益巨大。

此外，团队发表的多篇论文被《Nat Rev Neurol》《Nat Genet》等顶刊引用，获《Brain》《Crit Care Med》等高水平期刊点评，获国际同行高度认可，促进相关领域理论和技术更新。

**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B超探头保护装 | 中国 | ZL.202120602386.9 | 2021-12-14 | 15124026 | 重庆医科大学附属儿童医院 |  | 有效 |
| 实用新型专利权 | 一种可调式坐姿矫正椅 | 中国 | ZL201420120010.4 | 2014-03-18 | 3725952 | 广州市妇女儿童医疗中心 |  | 有效 |