重庆医科大学附属儿童医院

临床分子医学中心介绍

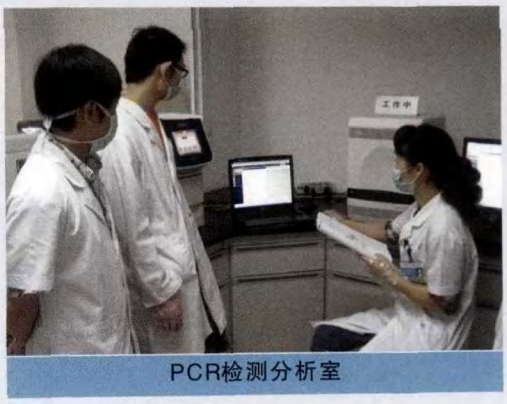
重庆医科大学附属儿童医院临床分子医学中心成立于2007年，是重庆市卫生局首批临床分子医学检测中心，也是我国儿科界首家专门从事临床分子遗传学、分子病理学检测和转化医学研究的临床分子医学机构。该中心由中国工程院首批院士曾溢滔教授任名誉主任，美国辛辛那提儿童医学中心包黎明博士任主任，美国学成归来的邹琳博士任副主任，员工20名。技术人员中博士及硕士8名，是教育部2008年“新世纪优秀人才支持计划”、重庆市2010年“杰出青年基金”获得单位。中心占地约1 200平方米，有细胞遗传学、肿瘤细胞遗传学、分子细胞遗传学、分子病理学、分子遗传学、分子病原学、新生儿疾病筛查等检测平台；细胞遗传学和FISH数字成像系统、定量PCR仪、时间分辨荧光检测仪、LC-MS/MS等设备；自主研发的分子医学检测数据管理系统。中心的质量控制和技术管理参照国际上的先进方法，并参加美国临床检验机构CAP和美国CDC的室间质控。中心至成立以来，检测的项目和数量每年以30%的速度递增，目前开展50多项临床分子检测项目，每年为重庆与周边地区的上万名遗传疾病、白血病、实体肿瘤、感染性和疑难杂症病人提供优质、专业、高水平分子诊断。从2010年起，中心被重庆市卫生局批准为“重庆市新生儿疾病筛查机构”，开展新生儿疾病的筛查和诊断服务；同时开展白血病及肿瘤发病机理、遗传病的病因与个体化医学的科研。目前承担国家自然科学基金重大研究计划培育项目、面上项目、重庆市科技攻关重大项目等科研项目，发表SCI论文8篇，获得重庆市卫生局医学科技成果一等奖。作为分子医学与临床检验诊断学的教学基地，已招收、培养硕士生8名，规范化培训技术人员10名，是集临床、科研、教学于一体的转化医学平台。



临床医学分子中心集体照


包教授指导染色体核型分析


新生儿筛查室



PCR检测分析室