

# 广州医科大学干细胞转化医学中心

广州医科大学干细胞转化医学中心（简称中心）前身为分子实验室，成立于 1999 年，2014 年由广州医科大学与中国科学院广州生物医药与健康研究院联合共建成立干细胞转化医学中心，是集研究、转化和教学于一体的大型综合实验室，是科研与临床紧密结合的综合性转化平台，是广医二院的公共科研实验平台，是广东省联合培养研究生基地。中心是广东省医师协会转化医学工作委员会的主委单位，2019 年成功通过国家卫健委《干细胞临床研究机构备案》，获得干细胞临床研究机构资质。2020 年获批广东省教育厅普通高校重点实验室-“纳米免疫调控肿瘤微环境重点实验室”。2022 年获批广州市重点实验室-“纳米生物医学诊疗技术研发重点实验室”。

中心实行交叉整合和资源共享，利用现有科研-临床资源，促进基础研究成果向临床应用转化，2017 年获广州医科大学高水平大学建设 2000 万元的平台建设研究经费，为转化医学的发展搭建了良好的平台。中心现有设备总值已达 4500 余万元，平台面积达 1100 平方米，建有综合实验室、细胞培养室、蛋白分析室、流式检测室、基因检测室等。中心以转化医学为方向大力引进了高水平的学科带头人/PI，其中包括国家纳米科学中心“百人计划”研究员梁兴杰、国际肿瘤免疫研究专家钱斌治、国际生物材料研究专家陈献峰以及骨髓衰竭性疾病诊治专家肖扬。2019 年中心全职引进纳米医药领域国际公认领军人物 Dawson.A.Kenneth 教授及其团队，将在学校和医院的支持下，大力开展纳米医药的临床转化工作。时至今日，中心已形成一支结构合理、技术精湛、服务优良、科研水平高的学科队伍，其中高级职称 18 人，博士生导师 13 人、博士后导师 13 人、硕士生导师 5 人，主持承担国家自然科学基金面上项目、国家自然科学基金青年项目、广东省科学技术厅国际科技合作项目、广东省科技厅项目，广东省自然科学基金项目及

广州市科技计划项目等课题 50 余项，在国际著名期刊 Nature、Cell、Nature Genetics、Cancer Cell、Gastroenterology、Gut、J Exp Med、Neuron、ACS Nano、Advanced Functional Materials、Hepatology 等发表 SCI 论文 260 余篇，主编和参编论著 4 部，授权专利共计 22 项，在申请专利 13 项。举办大型学术交流会议多次，邀请了国内外的转化医学专家来中心交流，促进了转化医学发展，造福广大患者。

