



您现在的位置: 首页>> 科技动态

科技动态

四川大学华西医院科技部

日举国体制推进以万能细胞为基础的再生医疗实用产业化 发表于:【2012-6-7】

据《日刊工业新闻》2012年5月1日报道,日本文部科学省为促进以万能细胞(i ps细胞)为基础的再生医疗实用化、产业化,拟将京都大学等基础研究机构及相关临床研究机构力量整合起来,形成强有力的研发核心网络,用举国体制推进心血管、脊髓神经细胞重建等高水平医疗机构、大学和企业的研究朝实用化方向努力,争取在2013年开始后的十年时间里取得成效。

建立研发核心网络主要以研究万能细胞产业化安全性和标准化的京都大学ips细胞研究所为核心,把已取得临床成果的其他研究机构联合起来,在提供ips细胞的同时实现知识共享,为今后分心血管疾病、视网膜疾病或根据人体组织来决定应用研究执行机构打基础。与此同步,还将推进立体结构细胞培养等新一代再生医疗技术研究和应用万能细胞探究疾病成因机理的研究,计划在今后十年里取得重大突破。

文部科学省2008年曾指定京都大学ips细胞研究所等国内4家研究机构为再生医疗研究核心基地,大力促进了干细胞库建设以及相关应用技术研究,当时制定的资助政策2012年期限已满,故通过构筑新的网络来继续推进相关基础研究和面向临床的研究。

此次推出的产业化网络项目,不仅针对万能细胞,也包括胚胎干细胞(ES细胞)和体细胞面向临床应用的研究,支持单位除文部科学省外,还邀约了厚生劳动省和经济产业省参与。

来源:科技部

