



浙江大学与西澳大学合作共建人工器官研究基地

<http://www.firstlight.cn> 2007-06-18

2007年6月9日,由浙江大学附属一院和澳大利亚西澳大学医学院合作共建的“中澳生物治疗与再生医学合作研究中心”在杭州揭牌成立。中心将在生物人工器官研究,如人工肝的应用研究、活体器官移植和组织移植、干细胞研究、对受损器官进行基因治疗等领域展开临床与基础研究。浙江大学校长杨卫、浙江省副省长盛昌黎和西澳州总理卡册特、西澳大学校长罗伯森等出席了揭牌仪式。

干细胞是指人体内尚未发育成熟的细胞,它具有再生为各种组织器官的潜能。近年来,各国科学家开始用干细胞培养人体器官和研制生物人工器官的研究,并不断取得突破,已研究和培养出了骨骼、软骨、肌肉、皮肤、肝脏等近20种人体组织和人工器官。目前,浙江大学附属一院多项医疗技术和科研项目走在了国际前列。建立了国内第一株来源于正常人肝脏的永生化肝细胞系,开辟了为人工肝研究提供高质量肝细胞的新途径;把人工肝技术和肝移植治疗结合起来,大大提高了病人的生存率;肝移植成功率达到国际先进水平,胰肾联合移植患者创造并保持亚洲最长纪录,活体肝移植也已做了20多例,完成全国最小年龄婴儿活体肝移植。

据了解,“生物治疗与再生医学研究中心”设在浙江大学附属一院,双方将互招研究生、互派研究人员,并轮流主办每两年一次的“中澳生物医学治疗峰会”等,以推进生物治疗与再生医学的发展,有望使浙江成为人工器官研究的基地,为更多患者带来福音。该研究中心主席由中国工程院院士、国家传染病重点学科学术带头人、附属一院李兰娟教授担任。

[存档文本](#)