

同济医院启动干细胞治疗半月板损伤研究项目

来源：同济医院 浏览次数：79 发布时间：2018-12-13 编辑：张曼怡

新闻网讯（通讯员 邓国欢）12月11日，人胚胎干细胞来源间充质样细胞对半月板损伤的安全性及耐受性研究项目在同济医院正式启动。该项目也是我国目前备案的5项人胚胎干细胞来源功能细胞的临床研究项目之一。

半月板损伤是一种常见病，多见于运动损伤或患有退行性关节炎的老年人。目前，临床上对于半月板损伤的治疗主要有两种方法：急性期主要为长腿石膏托固定。慢性期主要为膝关节镜下手术和半月板切除，由于半月板切除后容易导致骨关节炎，且半月板存在血供不足等因素，其自我修复能力较差，导致手术疗效不佳，故目前手术治疗仅适用于功能要求不高者或老年患者。该项目的开展将有望为广大半月板损伤患者提供一种全新的治疗方式，具有重要的临床实践意义。

今年9月，经国家卫健委审核，第三批干细胞临床研究项目向外界公布，全国共有7家机构的7个干细胞临床研究项目通过备案。同济医院康复科陈红教授研究团队申请的项目“人胚胎干细胞来源间充质样细胞对半月板损伤的安全性及耐受性研究”顺利通过审查备案。

干细胞是一种具有自我更新和多向分化潜能的细胞群体，利用人胚胎干细胞来源间充质样细胞为靶细胞，观察关节腔内注射人胚胎干细胞来源间充质样细胞对半月板损伤的安全性，并进一步追踪患者的步态、疼痛及日常活动的改善情况，探究关节腔内注射人胚胎干细胞来源间充质样细胞对半月板损伤的临床疗效。此项的最终目标是希望解决干细胞治疗半月板损伤的安全性及耐受性问题，进而探索治疗半月板损伤的合理的临床方案。

同济医院是经国家卫健委备案的干细胞临床研究机构。前期和中国科学院干细胞与再生医学创新研究院积极合作，对所用的细胞制剂进行了系统的临床前评价，并在国家卫健委和药监局完成干细胞临床研究项目备案。中国科学院研究人员和同济医院医务工作者根据研究设计，严格按照《干细胞临床研究管理办法（试行）》等法规推动临床研究。

启动仪式结束后，中国科学院干细胞与再生医学创新研究院专家对相关人员进行临床试验培训。通过专家讲座、个案答疑、实际操作等形式，提升了临床科研人员的科研能力，并将有力推动同济医院临床科学研究进一步高水平的发展。

学校微博



华中科技大学 湖北 武汉

加关注

#书香喻园# 《Science of the Secondary (次要的科学)》由新加坡工作室Atelier Hoko制作的一本独立杂志。它对一切我们在日常生活中不断与之接触，乃至已经忘记它们存在的物品——门窗、咖啡、袜子、苹果甚至水管——发起幽默而又浪漫的研究。如果你对生活经验重新保持开放，以一种未知的态度来看



单篇点击量排名

- 同济院士当选2018年英国皇家工程院院...
- 计算机学院金海教授当选2019IEEE会士
- 计算机学院建院45周年系列活动举行
- 生命学院郭安源教授团队发布动物转录...
- 校长李元元访问武汉大学
- 中共中央 国务院任命李元元任华中科 ...
- THE 2019世界大学排名出炉 我校并列 ...
- 武汉市委书记马国强来校调研
- 【“长江学者”20年】材料学院黄云辉...
- 协和医院胆道闭锁分子诊断原创成果可...

常用链接

- 白云黄鹤BBS 学工在线 校友之家 新华网 人民网 中国新闻网
- 中国日报 中青在线 湖北日报 长江日报 楚天都市报



官方微信



官方微博