



您现在所处位置: 首页>> 科技动态

科技动态

德国研究出干细胞治疗老年失明新方法

发表于:【2012-3-26】

老年性黄斑退化症（AMD）是导致老年人失明的最常见疾病。截至目前，医学界还没有找到治疗该疾病的有效方法。近日，来自德国波恩大学眼科医院和美国斯克里斯普斯研究所的联合研究团队研发出一种再生医学治疗方法，有望为老年性黄斑退化症治疗提供新途径。

研究人员利用皮肤干细胞重新编程，再生出新的健康视网膜色素上皮细胞，并用此来替代已病变坏死的细胞。目前，该项研究已经在实验鼠体内取得成功，研究成果发表在《干细胞转化医学》杂志上。

黄斑位于视网膜的中心，是视网膜上视觉最敏锐的区域。老年性黄斑退化症（AMD）患者由于细胞新陈代谢功能受损，致使视网膜色素上皮细胞大量死亡，并最终导致视网膜发生退化性病变。研究人员表示，新方法从患者自身皮肤上提取再生的视网膜色素上皮细胞不会产生排异反应。在下一阶段，研究人员将开展面向人类患者的临床试验。

来源：科技部

