

## 俄罗斯科学家研发出新的生物材料

日期: 2013年03月25日      科技部

俄新西伯利亚化学生物学和基础理论医学研究所的科学家实现了生物工艺的新突破, 他们利用干细胞培养出了代替主动脉血管的生物材料, 这将有助于从烧伤到心肌梗塞的多种外伤和疾病的治疗。

现代医学中, 植入人工合成材料以及由异体供给的器官后, 人体往往会出现排斥反应和并发症, 而俄科学家这次研发的生物材料与人体有很好的亲和性, 尤其是用患者自己的干细胞所培养的生物材料, 更易于被人体接受, 组织移植出现并发症的可能性也将极大地减少。

俄科学家将这种新的生物材料植入老鼠体内进行试验, 暂时还没有发现任何异常症状。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶