

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: 大 中 小】

## 西班牙“AR-TEX”研发项目凭借颠覆性技术获尤里卡创新奖

日期: 2017年10月23日 来源: 科技部

西班牙NEOS Surgery公司领导的欧洲之星“AR-TEX”研发项目, 凭借其颠覆性技术赢得尤里卡“明日创新者”类别2017年度创新奖。

AR-TEX系指“织物环形修复”。项目团队针对腰椎间盘突出症, 结合形状记忆材料和新颖的织物设计, 开发出一款织物基“环形修复”可植入装置, 可插入椎间盘外科手术切口, 充当受损区域和周围敏感神经之间的缓冲器, 旨在创建一个足够强大的屏障来减缓椎间盘再脱出, 但又能与脊柱运动同伸缩, 以改善手术结果, 减轻患者痛苦。

所用新型聚合物面料由项目德国合作伙伴邓肯多夫纺织纤维研究所开发, 西班牙合作伙伴CALVO Izquierdo公司提供技术与商业支持。AR-TEX可植入装置不仅在疝气管理方面突破了临床上至今尚未满足的需求, 而且有助于术后逐渐修复脊椎椎间盘。目前, 临床前产品测试成功率达100%, 结果令人鼓舞。受专利保护的AR-TEX装置是欧洲的首款产品, 预计于2019年推向市场。

欧洲每年有高达100多万患者接受椎间盘脱出手术, 致使卫生系统每年增加4.5亿欧元额外成本。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684