

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】

英国成功研发治疗早期前列腺癌的革命性新技术

日期: 2017年01月16日 来源: 科技部

2016年12月19日,《柳叶刀—肿瘤学》杂志发表了伦敦大学学院医学科学学院的“低危前列腺癌血管靶向光动力治疗与主动监测的开放、随机对照、三期临床试验”课题的最新研究成果,在国际上引起广泛关注和较大反响。

这项新的治疗,采用“血管靶向光动力治疗(VTP)”方法,包括注射光敏药物进入血液,然后用激光激活它来破坏前列腺中的肿瘤组织。经过对413例早期前列腺癌病人的临床治疗试验,新治疗方法不仅能有效杀死癌细胞,同时还能保留健康组织。研究结果证明光动力技术不仅是安全有效的,而且可以使更多的患者减少正常组织损伤。

这项结果对于早期前列腺癌患者具有非常重要的意义,可以不用摘除或破坏前列腺而达到治疗目的,是一次跨越式的进步。传统治疗癌症需要平衡收益与伤害,这些伤害往往导致副作用,对多数男性来说就是尿失禁和性功能障碍,而采用这项技术可以控制这些伤害和副作用。

由于泌尿外科的迫切需要,这项技术首先应用于前列腺癌。专家们希望VTP对其它类型的肿瘤有效,也能转化到其它的实体肿瘤治疗中,例如乳腺癌和肝癌。

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