

站内搜索

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](#)】

俄科学家研制出肿瘤治疗新药

日期: 2017年11月17日 来源: 科技部

俄罗斯科学院西伯利亚分院克拉斯诺亚尔斯克科学中心和国外大学组成的科学家团队最近开发出了可识别在血液中循环的肿瘤细胞的分子结构——核酸适配体, 将其与磁性颗粒或磁片结合可对肿瘤组织进行受控破坏。

据研究人员介绍, 要开发出肿瘤检测药物, 需要选择合适的核酸适配体, 即利用其只对受感染部分进行喷雾染色, 从而借助特殊设备查看被感染的细胞。如果采用传统的操作方法, 医生需要大约20年的培训才能用肉眼识别肿瘤并将其去除。使用这种核酸适配体喷雾则可使医生切除无法用肉眼看到的肿瘤, 根除新形成的肿瘤, 从而延长患者寿命。

目前, 在克拉斯诺亚尔斯克实施的数台手术中已使用核酸适配体喷雾来确定脑神经胶质瘤的边界。该研究得到了俄联邦科研机构管理署和克拉斯诺亚尔斯克边疆区政府的支持。

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