
研究显示一种感冒病毒可杀死癌细胞

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/6051.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究显示一种感冒病毒可杀死癌细胞。英国一项小型临床研究显示，一种常见的能引起感冒症状的病毒具有靶向感染并杀死膀胱癌肿瘤细胞的能力，一名参与试验的膀胱癌患者体内癌症迹象甚至完全消失。

英国萨里大学等机构研究人员近日在美国《临床癌症研究》杂志上报告说，他们招募了15名非肌层浸润性膀胱癌患者参与试验。患者在进行切除肿瘤的外科手术之前一周，通过膀胱导管接受了名为CVA21的病毒的注射治疗。

研究显示，CVA21病毒感染了受试者体内癌细胞，病毒不断自我复制并导致癌细胞破裂死亡。一旦被病毒感染的癌细胞死亡，新复制出来的病毒会继续攻击其他癌细胞。接受注射一周后，大多数受试者体内的癌细胞都有死亡现象，一名患者在接受手术时，甚至在体内找不到癌症迹象。

膀胱癌的肿瘤细胞善于伪装，可以逃避免疫系统的监视，不易治疗。而这项研究显示，CVA21病毒可以高度选择性地感染癌细胞，不影响其他细胞。病毒感染还可以刺激免疫系统，使免疫细胞快速聚集到病灶附近并杀死癌细胞。

萨里大学教授哈德夫·潘德哈表示，非肌层浸润性膀胱癌往往需要长期侵入性治疗，并且常规疗法对许多患者是无效和有副作用的，CVA21病毒有望推动对这种癌症治疗方式的变革。

据介绍，CVA21病毒通常会经呼吸道或消化道感染人体，导致发热、打喷嚏、咳嗽等感冒症状。这项研究证实了它作为溶瘤病毒的潜力。溶瘤病毒指能专门杀死癌细胞而对正常细胞无大碍的病毒。萨里大学研究人员妮古拉·安尔斯评价说，CVA21病毒等溶瘤病毒可能改变我们治疗癌症的方式。

相关论文信息：DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-18-4022

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发