



## 乳腺癌疫苗动物试验获成功

文章来源: 科技日报 作者 华凌

发布时间: 2010-06-14

【字号: 小 中 大】

据英国广播公司报道,美国科学家研发出一种能够预防乳腺癌的疫苗,并成功进行了动物试验。该成果将发表在近期出版的英国《自然·医学》杂志上。

美国已经开发出了针对宫颈癌和肝癌的疫苗。但是,这些疫苗靶向的病毒——人乳头瘤病毒(HPV)和乙型肝炎病毒(HBV)都不是癌症自身形成的病毒。在研发预防性疫苗时,所要解决的问题不是由病毒引发的癌症,而是要由免疫系统把病毒作为外部入侵者识别出来。现在,美国克利夫兰诊所人的科学家试图用预防性的接种疫苗来直接阻止细胞过度生长最后形成癌症,其作用主要针对发病最多的乳房肿瘤。研究中,科学家把受遗传影响而容易罹患乳腺癌的老鼠分为两组。一组白鼠接种了含有 $\alpha$ -乳白蛋白( $\alpha$ -LA)的疫苗,另一组则没有。一段时间后,接种疫苗的白鼠没有一只罹患乳腺癌,而对照组的白鼠却都患上了乳腺癌。

负责该研究的免疫学家文森特·图伊说,一些疫苗已经可以在人类孩童时期阻止许多疾病的滋生,我们相信,以同样的方法,这种疫苗总有一天会阻止成年女性的乳腺癌。

打印本页

关闭本页