

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】

新西兰发现强效抗癌海绵

日期: 2015年12月16日 来源: 科技部

据新西兰天维网7月13日报道, 新西兰维多利亚大学的一项最新研究发现, 在马尔伯勒Pelorus峡湾(Marlborough's Pelorus Sound)发现的一种海绵可能将成为乳癌和肺癌患者的福音。

这种叫做“*Mycale henscheli*”的海绵里的有效化学物质“peloruside”可以强有力地阻止高达90%的肺肿瘤生长, 并比市面上许多抗癌药物的疗效好的多。该结论也发表在最新的一期学术期刊《分子癌症治疗》上。

生物学教授米勒(John Miller)说, 在一些个案中, 还发现病人的肿瘤体积明显缩小。这种物质可以干预癌细胞的内部生长机制并且有效地把它们从健康的细胞分子中分裂出来, 最后杀死它。除此之外, 在老鼠身上做的试验还显示, 这种药物比现在市面上的很多药物的副作用都来得小。

现在很多抗癌的药物都会有耐药性, 虽然“peloruside”在这点上比其他药物更有优势, 但是接下来科学家们还是将进行彻底的鉴定和试验, 以确定这种药物对人类是无害的。

目前, 维多利亚大学的研究人员还将对此种海绵中的其他物质进行医学研究, 包括人体肌肉方面疾病的治疗作用。

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备案号: 京ICP备05022684