



回 首 页

您现在所处位置：首页>> 科技动态

科技动态

四川大学华西医院科技部

澳大利亚科学家找到杀死癌细胞保留健康细胞的新疗法

发表于：【 2012-9-7】

澳大利亚科学家发现了一种通过阻止病态细胞蛋白质形成的新方法，可杀死白血病细胞与淋巴瘤细胞，同时不伤害正常细胞。这项世界首创的疗法，将于今年在40位癌症患者中开展临床试验。研究成果发表在7月出版的《癌症细胞》杂志上。

众所周知，细胞是通过一个叫核糖体合成的过程产生蛋白质的，这个过程对正常细胞与肿瘤细胞来说都非常重要，要想专门针对癌细胞就显得十分困难。传统化疗既杀死癌细胞也杀健康细胞。如今我们已经有能力知道，癌细胞对新蛋白的产生有出人意料的依赖性，如果能够阻止供给新蛋白，就能杀死癌细胞，而无损正常细胞。

开发出的新药称为CX-5461，这将是世界上第一个旨在阻止核糖体合成和蛋白质生产的最新药物。

来源：科技部

