



英国发现逆转白血病病程方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-12-22

最新研究发现，通过抑制某种蛋白质的作用，不但可以使一种常见白血病致病基因携带鼠不发病，而且可以使已发病者对药物更敏感。

英国伦敦国王学院研究人员在新一期美国《癌细胞》杂志上报告说，他们找到了逆转由基因M L L引起的白血病的方法。这种白血病约占儿童白血病的70%和成人急性白血病的10%。在其发病过程中，白血病干细胞前体会先变成白血病干细胞，白血病干细胞又变为白血病细胞，最终引发白血病。

研究人员发现，白血病干细胞前体并不是总会变成白血病干细胞，而是在一种名为贝塔联蛋白的蛋白质的作用下才发生这种转变。如果抑制这种蛋白质的作用，则白血病干细胞还可以反过来变成白血病干细胞前体，相当于逆转了发病进程。动物实验显示，如果能完全抑制贝塔联蛋白，实验鼠即使携带致病的M L L基因，也不会发生白血病。

接下来，研究小组还将进一步研究贝塔联蛋白的作用机理，以探索是否能将这种方法推广到治疗其他种类的白血病。

[存档文本](#)