



德发现儿童白血病遗传性基因变异

文章来源：新华社 周谷风

发布时间：2010-08-19

【字号：小 中 大】

德国弗赖堡大学医院17日发表公报说，该院研究人员发现了导致幼年型粒—单核细胞白血病的可遗传性基因变异。这一成果有助于对各种白血病成因及疗法的研究。

幼年型粒—单核细胞白血病是一种罕见的恶性血癌，多发于幼儿。该院儿童与青少年医学中心的研究人员首先发现，在15%患儿的血液中，一种名为CBL的基因出现变异；他们随后又发现，所有患儿家长体内都有CBL突变，其中50%出现在家长的精子或卵子细胞中，另外50%出现在身体的其他器官中。

研究人员说，由于许多患儿有语言学习障碍、发育不良、弱听和隐睾等症状，他们认为，CBL基因的正常表达对众多器官的发育都非常重要。

研究人员表示，这一成果将有助于对各种白血病成因及其疗法的进一步研究。此外，导致患儿白细胞增多的信号传导问题也出现在其他一些癌症中，因此这一研究成果对提高癌症治疗水平具有普遍意义。

这一成果发表在最新一期《自然—基因学》上。

打印本页

关闭本页