



日研究人员弄清胃癌干细胞运作机制

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-24

日本研究人员日前宣布，他们弄清了导致胃癌细胞增殖的胃癌干细胞运作机制。这一成果将有助于开发出防止胃癌细胞增殖的药物。

在胃癌等癌症中，癌干细胞不断分裂是癌细胞增殖的原因，但是迄今为止一直不清楚其运作机制。庆应义塾大学医学部教授佐谷秀行领导的研究小组发现，癌干细胞表面的“CD44”蛋白质发挥了重要作用，它会使能遏制癌细胞增殖的“p38”蛋白质无法发挥作用。

细胞内存在具有抗氧化作用的物质时，“p38”就会发挥作用，遏制癌细胞的增殖。而“CD44”则会吸收细胞内具有抗氧化作用的物质，从而使“p38”无法发挥作用。

研究小组在利用患有胃癌的老鼠进行实验时发现，如果遏制了“CD44”的作用，“p38”就开始发挥作用，从而使肿瘤缩小。

研究小组认为，如果今后能够开发出遏制“CD44”蛋白质的药物，就有可能遏制胃癌以及其他多种癌症细胞的增殖。

[存档文本](#)