



## 日发现白血病药物可用于治疗心肌梗塞

<http://www.firstlight.cn> 2005-02-23

日本千叶大学小室一成教授最近发现，一种名为“G-CSF”的白血病治疗药物可减轻急性心肌梗塞等缺血性心脏病的症状。研究人员先前发现，“G-CSF”能作用于血液细胞受体，激活细胞内的“STAT3”分子，从而促使细胞分化，防止细胞凋亡。

据《日本经济新闻》2005年2月21日报道，小室教授等人发现，在心肌细胞内同样存在“G-CSF”受体。实验中，在使用“G-CSF”后，患有心肌梗塞的实验鼠，其心肌细胞和血液细胞一样，其内部的“STAT3”分子被激活。结果显示，心肌收缩力下降约50%的老鼠，在使用“G-CSF”后，心肌收缩力可以回升约40%。当研究人员去除实验鼠体内的“STAT3”分子后，“G-CSF”则不发挥任何作用。

这一成果发表在新一期英国《自然》杂志电子版上。

[存档文本](#)