



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

日专家发现癌干细胞有自身制造生存物质的功能

发表于:【 2012-5-21】

据《中日新闻》2012年4月3日报道, 东京大学医科研究所的后藤典子副教授带领的研究小组近日发现, 癌的生成源头即在体内连续制造癌细胞的“癌干细胞”为了生存可自身分泌所需蛋白质, 如对此加以干扰, 有望防止癌症的复发。

当前癌症治疗以药物和放射线为主, 但只要癌干细胞继续生存, 癌细胞就会再次增殖。研究小组的专家成功从乳癌患者身上取下癌组织并从中得到癌干细胞, 发现干细胞会分泌出自身生存所需的各种物质, 如细胞分裂自我复制所需的蛋白质、为得到养分而促进新的血管再生的蛋白质等等。

专家还发现癌干细胞分泌的物质在血液中流动, 后藤副教授称, 可通过检查血液来判断癌干细胞是否增加, 从而尽早作出癌症发病及复发的诊断。

来源: 科技部

