

研究：治白血病化疗药 可控肠肿瘤生长复发

杨漾 报道

yangyang@sph.com.sg

本地一项跨国研究发现，一种目前用于治疗白血病的化疗药物，可控制直肠结肠癌肿瘤的生长速度，和避免它复发。

这个由南洋理工大学和瑞典卡罗林斯卡医学院（Karolinska Institute）合作的研究发现，用来治疗白血病的化酶阻滞剂Imatinib，具有阻挡细胞信号通道的能力，减缓肿瘤生长。研究人员在动物实验中，发现肿瘤的数量和大小都成功减半。但在功能正常的细胞中，这个信号通道则可协助细胞正常发展。

直肠结肠癌是本地常见癌症之一，高达95%的癌症病例都呈现了恶性肿瘤的症状。

目前，直肠结肠癌主要依赖手术切除肿瘤，但没有任何药物避免肠内肿瘤重生，因此，这个研究结果有望减缓患者癌症复发。

研究人员利用病患身上抽取的肿瘤组织也发现，这种药物具有相同的效果。

参与研究的其中一名高级研究员昆都博士（Parag Kundu）指出，研究人员在实验中发现，化酶阻滞剂可明显减低肿瘤的生长和繁殖。

他说：“在模拟人类结肠癌症状的老鼠实验中，Imatinib所发挥的效用延长了它们的寿命，它也增加了长有晚期肿瘤和直肠出血问题老鼠的存活率。”

南大李光前医学院代谢疾病教授毕特森（Sven Pettersson）是其中一名首席研究员，他说：“这项研究具有重要的临床治疗意义，对易患直肠结肠癌的患者，和抑制肿瘤生长及扩散方面，Imatinib是一种具有潜力的新式药物。”

这个研究结果昨天发表在知名美国期刊《科学转化医学》（Science Translational Medicine）。