

加拿大和美国科学家合作研发出新型抗癌药物Sharpshooter

日期: 2013年07月30日 科技部

6月20日,加拿大多伦多马嘉烈公主癌症中心和美国洛杉矶加州大学同时宣布,历经10年合作,共同研发出一款癌症特效药Sharpshooter,将于年底前进入临床试验。

这项研究由马嘉烈公主癌症中心的麦德华博士和洛杉矶加州大学斯朗曼领衔,药物编号CFI-400945,已在实验室中证明对乳腺癌、卵巢癌、结肠癌、肺癌、胶质母细胞癌、黑色素瘤、胰腺癌和前列腺癌等广谱癌症具有有效抑制作用。研究以靶酶PLK4为对象,这种酶被广泛认为在细胞(特别是癌细胞)分裂中,起着重要作用。

这一特效药的发现,一经宣布立即引起广泛关注,被认为是当今治疗乳腺癌的最重要的发现。研发人员已经将该成果分别递交美国食品和药品管理局和加拿大卫生部,申请临床试验,一旦批准,仍然需要数年时间积累数据和进行安全性评估。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶