

奥发现抗体疗法更适用的癌症类型

来源：科技日报 日期：2011-05-16

奥地利因斯布鲁克癌症研究中心 13 日发表公报说，该中心科学家开展的实验显示，与其他癌症类型相比，现有抗体疗法更适用于乳腺癌、肾癌、肝癌和膀胱癌。

许多癌症都有一个共同特点，即癌细胞表面有一种名为“ EpCAM ”的蛋白。不久前，一种可攻击“ EpCAM ”蛋白的抗体被发现，目前一些医院正在对其展开临床试验。但什么样的患者适合接受这种抗体疗法，医学界还不清楚。

奥地利因斯布鲁克癌症研究中心的科学家运用免疫组织化学法，通过抗体染色来标注相关的蛋白，对 2000 多个癌组织样品展开分析。结果发现，与其他癌症类型相比，现有的抗体疗法更适用于乳腺癌、肾癌、肝癌和膀胱癌。

科学家表示，免疫组织化学法的优点是操作简单，费用不高。在对患者采取抗体疗法前，利用免疫组织化学法弄清楚患者癌细胞表面“ EpCAM ”蛋白的情况，将会使治疗更具针对性，并减轻其副作用给患者造成的痛苦。