



您现在所处位置：首页>> 科技动态

## 科技动态

### 俄科学家开发出了新的肿瘤治疗方法

发表于: 【 2012-9-7】

据俄科技网8月7日消息，俄罗斯下诺夫哥罗德国立医学院院长鲍里斯·沙赫夫在日前举行的新闻发布会上对媒体说，该院荧光生物成像实验室的科研人员取得了一项重要科研成果——开发出了新的肿瘤治疗方法。

沙赫夫院长说：新的方法只对恶性肿瘤产生直接作用，对病人的整个身体无影响。该方法获得成功主要基于采用基因编码光敏剂KillerRed。KillerRed用来定向杀死癌细胞，大大提高了人体组织的光敏性。与化学光敏剂不同，KillerRed可单独或以形成融合蛋白的形式在靶细胞中直接表达。激光照射实验肿瘤导致蛋白质燃烧，结果显示组织受到病理性损伤。研究结果表明，可以把KillerRed视为光动力学杀死癌细胞的潜在武器。

沙赫夫院长强调说：下诺夫哥罗德国立医学院荧光生物成像实验室是俄罗斯政府实施“大资助计划”框架下的项目，获得了1.5亿卢布（约合500万美元）国家经费，资助合同于今年到期。科学家们将全力以赴争取合同延期或者新的资助，以继续这项重要的科研任务。

来源：科技部

