



韩国发明新的DNA芯片查明癌症

<http://www.firstlight.cn> 2006-04-01

据《韩国时报》3月28日报道，由韩国高等科技学院邓子新教授领导的科研小组近日宣布，他们发明了一种具有普遍用途的诊断癌症的芯片。

邓子新说：“偶然的机会，我们发现了一种新物质，给其起名NeoNoVo。出人意料的是，我们了解到，它是癌症所特有的一种RNA，可在除了脑瘤之外的大多数癌细胞中出现。”

他说：“通过检测遭到癌细胞袭击的人体组织中的NeoNoVo，我们发现这种物质在查明十多种癌症方面都很有用。”邓说，通过检测NeoNoVo可以确认的癌症包括乳腺癌、胃癌、肺癌、胰腺癌、肾癌、前列腺和大肠癌。基于NeoNoVo的多用途DNA芯片标志着在检测癌症方面，人类取得了突破。

迄今为止，病理学家们对癌症进行诊断，一直是通过查验所涉及的人体组织，这些组织通常是通过活体解剖或外科手术获得。但有时，由于某种原因，却难以作出明确的诊断。

邓子新说：“常规的癌症标记物在正常细胞和癌细胞中都存在。其结果是，一些病理学家容易犯错误。”他还说：“与此形成对照，NeoNoVo是癌症所特有的一个标记。这就是说，使用新的诊断芯片，医生就不会做出错误的判断。”

邓子新的希望是，最终开发出一种具有普遍用途的癌症检查设备，从而通过检查尿样，而不是通过耗时、昂贵的人体组织检验来查出癌细胞。

[存档文本](#)