

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)【[字体: 大](#) | [中](#) | [小](#)】

## 德国采用呼吸测试方法早发现肺癌

日期: 2017年08月03日 来源: 科技部

健康的肺给我们人类提供生命必需的空气呼吸机能。然而, 肺癌如今在德国以每年5万新患者的增幅成为最常见的癌症。一般肺癌被发现都比较晚, 因其早期并不会造成明显疼痛, 因此, 诊断和确诊滞后导致了肺癌是男性最常见的癌症死因, 对女性是第三大癌症死因。大部分肺癌患者确诊后五年就死了, 因此早期诊断尤其重要。

德国Max Planck心脏和肺研究所和位于Bad Neuenahr的肺研究中心的科研人员, 通过联邦教育研究部的支持, 与合作伙伴发明了一种能在早期诊断癌症的方法。他们分析了138名癌症患者和健康人呼吸样品中是否有RNA分子的踪迹, 这些分子通过癌症会改变, 由此来区别肺癌患者及健康人。

在这项研究中, 呼吸测试能正确诊断90%的病例。也就是说, 这个方法比起以前的X光和CT体检要精确得多, 但也不能完全代替传统的方法。这个检测方法可以先作为补充来使用, 以减少不能被识别出的肺癌病例。现在研究人员的目标是继续进行临床研究, 并继续改进此呼吸测试方法直到能成熟上市, 以便尽快在日常肺癌临床诊断中应用。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部  
地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案序号: 京ICP备05022684