

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](#)】

俄罗斯科学家发明肺癌早期诊断测试系统

日期: 2017年05月03日 来源: 科技部

俄罗斯托木斯克国立大学和俄科学院托木斯克肿瘤研究所的专家合作, 发明了一套检出概率超过80%的早期肺癌诊断测试系统。

研究人员介绍说, 这一诊断方式是微创的, 测试样本是患者的血浆。该系统的开发基于对200名志愿者的研究, 其中一半是确诊的肺癌患者。科学家通过分析志愿者的血浆, 发现了15种对肺癌诊断具有重要意义的标志物。这种基于多种免疫分析的测试可以定量测定患者自身抗体在血清中的浓度, 能检出肺部早期癌变的准确度超过80%。

然而开发者也指出, 这项新的高灵敏度测试系统只能作为一个辅助工具, 在检出问题后, 患者还必须进行更详细的检查。

该项研究是在《2014-2020年俄罗斯联邦科技发展重点领域研究开发专项计划》框架下进行的。

[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