



## 新型血液检测方法可查出早期 8 种癌症

发布时间: 2018-01-22 08:42:28 分享到:

新华社华盛顿 1 月 2 0 日电 (记者林小春 周舟) 美国研究人员开发出了一种新型血液检测方法, 能一次查出尚未扩散的 8 种常见癌症, 朝着实现通用型早期癌症检测的方向迈出一大步。

这种名为 CancerSEEK 的无创检测方法由美国约翰斯·霍普金斯大学研究人员开发, 能通过检测血样中 1 6 种与癌症相关的基因突变及 8 种蛋白质, 查出卵巢癌、肝癌、胃癌、胰腺癌、食管癌、结直肠癌、肺癌与乳腺癌。

研究人员在最新一期美国《科学》杂志上发表报告说, 他们利用 1 0 0 5 名癌症尚未转移的患者以及 8 5 0 名健康对照者进行了测试, 发现该方法的特异性为 9 9 %, 这意味着健康人被误诊的可能性不到 1 %。

总体而言, 该检测的灵敏度或者说准确率中位数为 7 0 %, 即能准确发现七成的癌症患者, 其中卵巢癌检测灵敏度最高, 达到 9 8 %; 而乳腺癌检测灵敏度最低, 只有 3 3 %。

该检测适用的 8 种癌症中, 卵巢癌、肝癌、胃癌、胰腺癌和食管癌目前尚无筛检方法, 其检测灵敏度均在 6 9 % 以上。

此外, 该检测还能提供 8 3 % 的患者的肿瘤位置的准确信息, 在过去要做到这一点颇为困难。



研究人员估计，这种检测的成本可能低于500美元，与目前筛检单一类型癌症的检测费用相当或更低。

专家们说，该检测前景很好，但还需要开展更大规模的研究。此外，它对一些癌症的灵敏度还不够高，这意味着可能漏诊相当比例的早期癌症患者。

来源：科技日报

[联系我们](#) | [人才招聘](#)

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号（100021） 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: [calas@cast.org.cn](mailto:calas@cast.org.cn)

技术支持：山东瘦课网教育科技股份有限公司

| [站长统计](#)

