
抽血可提前5年预测肾癌

作者：马晨 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/1812.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

日前，一项发表在Clinical Cancer Research期刊上的研究指出，科学家已经发现血液中的一种标记物能够帮助预测人类患上肾癌的风险。

该研究通过使用EPIC研究中的一部分样本，对190名肾癌继发患者的血液进行了对比参照分析。最后发现，通过测量血液中蛋白质分子的水平，也就是KIM-1，可以预测一个人是否更有可能在接下来的5年内患上肾癌。并且，KIM-1浓度越高，患肾癌的风险越高，存活率越低。

鉴于此，科学家认为，在将来的医学诊断中，医生可以将血液中KIM-1水平测试与医学影像一同使用，以确诊肾癌或帮助排除其他疾病。

据统计，肾癌位于英国常见癌症的第7位，且患病病例正在持续上升。在英国，25%的肾癌患者被确诊的时候都已经是晚期。而如果患者在肾癌早期得以确诊，则有80%患者的存活时间在5年及以上。

因此，通过早期诊断有可能大大提高肾癌患者的存活率。但目前大多数肿瘤患者在早期阶段不会出现任何症状，并且许多病例在进行医学影像观察中发现一系列其他的健康状况。

这项研究工作已经向前迈出了一大步，KIM-1水平是唯一一项可以预测出患肾癌高风险人群和低风险人群的血液标记物。接下来我们要更加仔细地研究观察KIM-1水平是否有助于检测良性肿瘤，以及处于早期阶段的肿瘤。同时研究该项血液标记物是否可以用于作为追踪患者治疗病情的工具。来自于帝国理工学院，接受英国癌症研究所资助的David Muller博士说。

英国癌症研究中心的首席临床医师Charles Swanton教授认为，用于检测和监测癌症的血液检测的潜力变得越来越明显，这项工作进一步证明它们可以成为临床中的有力工具。

的确，医疗界迫切需要将肾癌的诊断转向早期阶段，对于肾癌的治疗才更有可能取得成功，而这项研究正朝着这一目标迈进。但研究者也指出，由于这项研究仍处于初期阶段，因此在该方法在广泛采用于临床之前，还需要对更大范围人群进行前瞻性研究。

来自于哈佛医学院，接受美国国立卫生研究院资助的Rupal Bhatt博士说：现在至关重要的就是如何通过更加深入的了解，将对KIM-1水平的检测纳入患者治疗方法之中。此外，还要进一步观察KIM-1水平肾癌患者术后的康复情况。(来源：中国科学报 马晨)

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发