

研究表明吸烟者肺癌有别于非吸烟者肺癌

加拿大研究人员11月9日报告说，吸烟者罹患的肺癌与非吸烟者罹患的肺癌有着不同的基因突变，看起来不是同一种癌症。

研究人员指出，这一发现有着重要意义，因为这意味着应该针对不同肺癌的不同基因变异进行相应的研究、治疗和诊断，而不是对所有患者采用同一套方法。

据《温哥华太阳报》报道，加拿大不列颠哥伦比亚省癌症中心的研究人员利用基因分析技术，比较了两组肺癌患者的组织样本，一组是30名从未吸烟的患者，另一组是53名当时吸烟或曾经吸烟的患者。

分析发现，从未吸烟者肺部肿瘤里的DNA突变数量是吸烟者或曾经吸烟者的近两倍，两类患者的肺癌可能有着不同的分子机制。研究人员8日在美国费城举行的美国癌症研究协会的一个会议上提交了相关报告。

研究人员说，香烟中的致癌物引发基因突变，导致癌细胞生长，而新研究显示，导致非吸烟者罹患肺癌的可能是其他致癌物，并非来自香烟。


由于人们常常以为从未吸烟者不会得肺癌，因此非吸烟的肺癌患者被确诊时通常已经到了无法治愈的晚期，如何早期发现非吸烟者的肺癌是一个重要课题。

据报道，加拿大正在开展如何有效进行肺癌早期诊断的研究。过去30年里，加拿大采用现行的管理方法，仅使肺癌死亡率下降了3%。研究人员希望找到一套有效的肺癌筛查方法，能让肺癌死亡率下降20%。

[更多阅读](#)

[国外网站相关报道（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) 发E-mail给： 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：