



烟民和非烟民所患肺癌基因变异不同

<http://www.firstlight.cn> 2010-11-17

加拿大的一项新研究表明，不吸烟者如果患了肺癌，其细胞的基因突变不同于烟民肺癌患者。这可能意味着需要给予这两类肺癌患者不同的治疗。

不列颠哥伦比亚省癌症研究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名从不吸烟的患者，另一组是53名曾经吸烟或患病时在吸烟的患者。

研究人员发现，不吸烟者肺癌的基因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机制。

参加这项研究的凯尔茜说，尽管研究处于初级阶段，但吸烟者与不吸烟者肿瘤细胞不同的基因变异已经说明他们所患的肺癌不同，应给予不同治疗。

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，导致不吸烟者罹患肺癌的可能是其他致癌物。由于人们常常以为不吸烟者不会得肺癌，因此不吸烟的肺癌患者被确诊时通常已经到了晚期，如何早期发现不吸烟者的肺癌是一个重要课题。

加拿大每年大约有2.4万人被诊断出罹患肺癌，这些人中大约15%从不吸烟。

[存档文本](#)