JCO Prec Oncol：开发出一种能准确诊断复杂癌症病例的新型诊断工具

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/2006.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！

2018年9月11日 讯，近日，一项刊登在国际杂志JCO Precision Oncology上的研究报告中，来自瑞典萨尔格林斯卡大学的科学家们通过研究开发了一种新型诊断工具，其或有望对难以诊断的癌症进行检测并改善癌症患者的治疗。

研究者Jonas Nilsson教授表示，这项研究中我们描述的分析手段或能帮助那些缺少正确诊断的癌症患者进行诊断和治疗;对癌症患者进行正确诊断的关键就是确定并且定义肿瘤的特性和细节信息，但这与临床状况或许并没有关联，要做到这一点，研究人员就需要在患者死亡前和死亡后进行大量的分析。

当研究者将癌症活组织引入到小鼠的皮下后，肿瘤发生了快速生长，通过进行深入分析后研究者发现这种癌症并不是一种传统的肺癌，而是一种神经内分泌癌症，这种肿瘤常常会在特殊的癌基因BRAF中发生意想不到的突变;研究者Jonas Nilsson说道，本文研究表明，利用所谓的BRAF抑制剂就能有效治疗这类癌症患者，因为该疗法能够有效缩小患者机体的肿瘤组织，当利用BRAF抑制剂治疗小鼠时，小鼠机体中患者的肿瘤组织的生长会变得非常缓慢，但很不幸的是，半年后患者机体的肿瘤就会复发，引发患者死亡。

因此研究者就开发了一种突变特性分析的新方法，通过分析后研究者发现，肿瘤很可能起源于病人的皮肤组织，当太阳光中的紫外线照射皮肤时，皮肤中紫外诱导的DNA损伤修复机制就会发生特殊的突变;随后研究人员对来自患者机体的所有活组织进行了分析。研究者表示，癌症基因组图谱计划对9000份肿瘤进行了RNA测序以及数据比对，结果发现，肺癌活组织检查与恶性黑色素瘤的关联性超过了90%，因此这种肿瘤或许并不是肺癌，而是黑色素瘤在肺部中的转移。

最后研究者表示，应用多种不同的现代分析技术或能为更复杂的肿瘤提供更多的治疗机会，开发新型手段对难以确定的癌症患者进行准确的诊断对于改善患者的治疗或许至关重要。

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转发