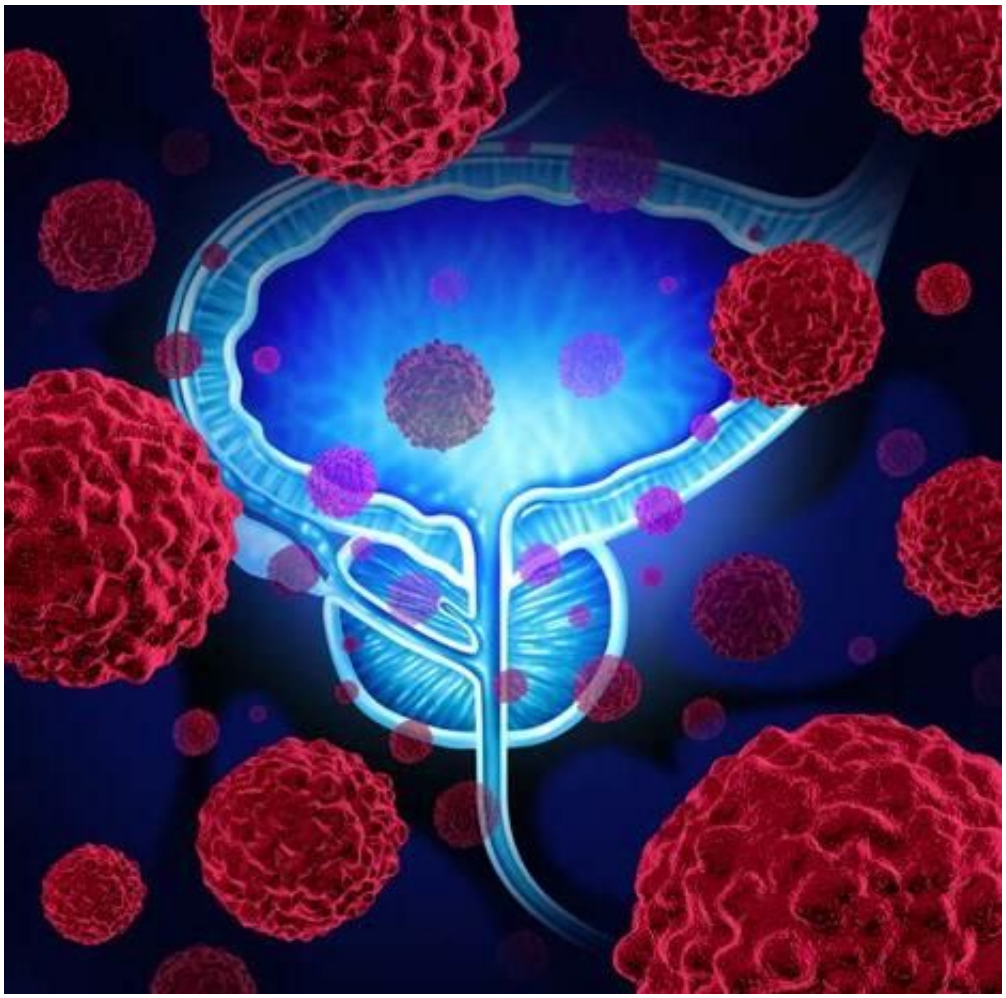
EbioMedicine：科学家有望开发出有效治疗局部晚期前列腺癌的新型疗法

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/566.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5月17日 讯，近日，一项刊登在国际杂志EbioMedicine上的研究报告中，来自曼彻斯特大学的研究人员通过研究发现了一种特殊方法，或能有效鉴别出对放疗方法反应不良的局部晚期前列腺癌(locally advanced prostate cancer，LAPC)患者。研究人员所开发的新方法还能够筛选出一些能因疗法而获益的前列腺癌患者，即一些能靶向作用氧缺乏肿瘤的前列腺癌疗法。



图片来源：au

肿瘤的缺氧常常与前列腺癌患者的预后较差直接相关，而且氧气水平越低，患者机体的癌细胞越容易对疗法产生耐受，而且肿瘤扩散的可能性还越高。文章中，研究人员鉴别出了一种特殊的28-基因标记，其能准确发现具有侵袭特性的前列腺癌患者机体中缺氧的肿瘤组织，研究人员对实验室中的人类细胞和患者的生存数据得出了这种基因标记。

随后，研究人员利用全球11个前列腺癌队列研究即III期间膀胱癌放疗随机试验证实了上述基因标记特性;有数据显示，大部分局部前列腺癌患者的5年生存率几乎能达到100%，而10年后其生存率为98%，15年后其生存率能达到96%。对于附近组织出现扩散的前列腺癌患者而言，其5年生存率大约为70%，而对于已经扩散到机体其它部位的前列腺癌患者而言，其5年生存率仅为29%。

据英国癌症研究所数据显示，每年都会有超过1.1万名患者死于前列腺癌，仅在2014年，就有13%的男性死亡归咎于前列腺癌。研究者West说道，90%的前列腺癌患者都会被诊断为局限性的前列腺癌，而这会给患者带来一个非常多变的疾病进展过程。我们都知道，将靶向缺氧的疗法与放疗相结合或能改善头颈癌、膀胱癌患者的生存率，而基于此前的研究结果，本文研究中研究人员就鉴别出了可能性的策略，即利用基因标记特性来测定前列腺癌患者机体缺氧肿瘤的进展情况。

截止到目前为止，临床上并没有一种可靠的方法来筛选能因缺氧修饰性疗法而获益的前列腺癌患者，研究人员希望后期能够开发出一些特殊方法来对前列腺癌患者进行有效筛选，从而给予患者最为合适有效的疗法进行治疗。

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