

## 前列腺癌疾病特点存地区差异

### 肿瘤医院团队指明亚洲人群前列腺癌精准治疗方向

2021年04月01日 版面：A3

作者：陶婷婷

由复旦大学附属肿瘤医院泌尿外科学科带头人叶定伟教授团队对亚洲前列腺癌近30年来流行病学变迁系统归纳后发现，亚洲前列腺癌患者有别于欧美前列腺癌患者的疾病特点，并从基因组层面分析了亚洲前列腺癌的差异性特征，为推动制定针对亚洲人群特异性的前列腺癌个体化诊疗方案指明了研究方向。日前，该项研究成果在线发表于国际权威学术期刊Nature Review Urology。

叶定伟教授团队回顾了既往30余年全球范围前列腺癌流行病学变迁数据，分析发现四大特点：首先，亚洲前列腺癌发病率显著低于欧美国家，但亚洲不同国家之间发病率存在显著差异，经济社会发展水平越高的国家，前列腺癌发病率相对越高；其次，高脂高蛋白饮食、吸烟、酗酒、超重与肥胖是亚洲人群患前列腺癌的高风险因素，而进食果蔬、绿茶、咖啡及体育运动是亚洲人群患前列腺癌的保护性因素；再者，亚洲前列腺癌死亡率/发病率比显著高于全球平均水平，经济社会发展水平越高的国家，前列腺癌死亡率/发病率比越低；最后是进行前列腺癌筛查的亚洲国家，前列腺癌患者远处转移比例显著降低，总生存率同步升高。

目前，复旦大学附属肿瘤医院泌尿外科在全国率先推行社区前列腺癌筛查项目，建立了12家“前列腺癌精准筛查基地”，22家“前列腺癌精准筛查社区服务站”，被国外同行称为“中国前列腺癌筛查先行者”；并开设国内首个“前列腺癌筛查门诊”，将筛查理念和模式辐射影响到全国。


研究主要有3个方面的发现：首先，ERG融合事件、SPOP突变、FOXA1突变均是导致前列腺癌发生的重要驱动因素。然而欧美患者ERG融合突变率约为50%，东亚人群ERG融合突变率仅为15%左右；反之，亚洲人群SPOP突变率则是欧美前列腺癌患者的两倍。其次，FOXA1突变率显著高于欧美患者；东亚人群PTEN缺失事件显著低于欧美人群。第三点是基于欧美人群发现的147个前列腺癌易感单核苷酸多态性位点，仅有11个位点在亚洲人群被验证；而在亚洲人群中发现的11个前列腺癌易感单核苷酸多态性位点，仅有3个位点在欧美人群被验证。

叶定伟说，亚洲人前列腺癌与欧美前列腺癌本质并不相通。过去我们很多团队跟随欧美国家做了大量相似性研究，但是生存率提升不明显。未来我们需要多做具有亚洲人群特色的原创性、引领性研究，目的是提高亚洲人群前列腺癌诊治水平。

编辑: chunchun 审核: 刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/210402/kj04023.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/210402/kj04023.pdf))

证件信息: 沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))