



科学家提出前列腺癌筛查的新方法

日期: 2021年11月02日 15:06 来源: 科技部生物中心 【字号: 大 中 小】

近期,瑞典卡罗林斯卡学院的研究团队发现,在磁共振成像(magnetic resonance imaging, MRI)检查的基础上,对前列腺癌阳性报告进行靶向活检可以显著降低过度诊断率。相关研究在《The New England Journal of Medicine》发表,题为: MRI-Targeted or Standard Biopsy in Prostate Cancer Screening。

目前,前列腺癌筛查的标准活检方案是在测定前列腺特异性抗原(prostate specific antigen,PSA)升高的基础上,进行直肠超声引导的前列腺活检。这种方案的缺陷是容易产生过度诊断问题。研究人员将PSA≥3ng/ml的参与者随机分为两组,结果发现,MRI靶向活检组临床意义癌症率高于标准活检组(21% vs 18%; CI -1~7; P<0.001);无临床意义癌症率低于标准活检组(4% vs 12%; CI -11~-5; P<0.001)。

该研究结果表明,对MRI提示前列腺区域病变的患者采取靶向活检,可以减少不必要的有创活检和过度治疗,有望成为降低前列腺癌筛查的新方法。

注:此研究成果摘自《The New England Journal of Medicine》,文章内容不代表本网站观点和立场。

原文链接:

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2100852>

扫一扫在手机打开当前页



打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

办公地址: 北京市西城区文兴东街1号国谊宾馆(过渡期办公) | 联系我们

邮政地址: 北京市海淀区复兴路乙15号 | 邮政编码: 100862

ICP备案序号: 京ICP备05022684 | 网站标识码: bm06000001 | 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器