英国新冠变异株与死亡风险增加有关

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/13068.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！

英国新冠变异株与死亡风险增加有关。

3月15日《自然》发表的一项研究发现，最早在英国发现的新冠病毒变异株B.1.1.7可能与死亡风险增加有关。这项研究对英国从2020年9月至2021年2月的200多万份社区检测结果和逾1.7万例新冠肺炎死亡病例进行了分析，或对新冠疫情的走向及其遏制措施具有启示意义。

B.1.1.7变异株最早于2020年9月在英国发现，目前已扩散到全球多个国家。已有研究发现，该变异株的传染性比已存在的变异株更强，但它对新冠肺炎死亡率的影响一直不确定。

英国伦敦卫生与热带医学院的Nicholas Davies和同事分析了英国从2020年9月1日到2021年2月14日的224 5263例新冠病毒阳性社区检测结果和1 7452例新冠肺炎死亡病例。其中114 6534例社区检测（51%）可以通过B.1.1.7变异株的刺突基因突变来辨别这种变异株是否存在，若变异存在，则会导致该基因在新冠病毒特定诊断检测中的结果为阴性（被称为刺突基因靶向失败）。

作者利用4945例死亡病例数据进行估算后发现，在出现刺突基因靶向失败的检测中，当调整了年龄、性别、族裔这些因素后，这些人的死亡风险比感染了其他已存在变异株的感染者高了55%。这与55岁至69岁男性在检测到变异后28天内的绝对死亡风险会从0.6%上升到0.9%的研究结论相一致。

作者指出，其他一些流行的新冠病毒谱系也可能导致检测出现刺突基因靶向失败。因此，他们利用一种建模方法纠正了对潜在变异株的错误分类，并估算出与B.1.1.7变异株相关的死亡风险增加了61%。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41586-021-03426-1

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Nicholas Davies 来源：《自然》

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