

## 流行病学研究发现——新冠病毒B.1.1.7变异株与死亡风险增加有关

2021年03月25日 版面：A3

作者：陈怡

《自然》杂志近日发表的一项研究发现，最早在英国发现的新冠病毒（SARS-CoV-2）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（COVID-19）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COVID-19死亡率的影响一直不确定。

英国伦敦卫生与热带医学院的研究人员Nicholas Davies和他的同事，分析了英国从2020年9月1日到2021年2月14日的2245263例SARS-CoV-2阳性社区检测结果和17452例COVID-19死亡病例。其中1146534例社区检测（占总检测数的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SARS-CoV-2特定诊断检测中的结果为阴性（被称为刺突基因靶向失败）。研究者利用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。该论文作者指出，其他一些流行的SARS-CoV-2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%。

编辑：liuchun 审核：liuchun

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/210326/kj03263.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/210326/kj03263.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)