

研究发现武汉新冠患者死亡率低于此前预判

cn.nytimes.com/health/20200320/wuhan-coronavirus-deaths

PAM BELLUCK 2020年3月20
日

2020年3月20日



本月早些时候，武汉一个体育馆改造成的方舱医院最后一名病人出院后，工作人员对场地进行消杀。 *China Daily/Reuters*

[欢迎[点击此处](#)订阅新冠病毒疫情每日中文简报，或发送邮件至cn.letters@nytimes.com加入订阅。]

一项新的研究报告指出，在疫情首先暴发的中国城市，冠状病毒感染者的死亡率可能比之前以为的要低。

该研究于周四发表在《自然医学》(Nature Medicine)杂志上，它计算出在中国武汉有冠状病毒症状的人的死亡率可能为1.4%。先前的一些估计在2%至3.4%之间。

评估武汉市的死亡风险具有指导意义，因为它简要反映了疫情从一开始的状况，当时医生们忙于治疗这种新型病毒的感染者，医院不堪重负。一些专家说，如果大范围关闭商业和学校，以及呼吁保持社交距离能够达到减缓疾病传播的预期效果，那么在美国等国家，这种基准——被称为有症状的病死率——可能会更低。

订阅“简报”和“每日精选”新闻电邮

[查看往期电邮](#) [隐私权声明](#)

包括哈佛大学陈曾熙公共卫生学院(Harvard T.H. Chan School of Public Health)的科学家在内的研究团队写道：“在其他条件不变的情况下，从管理这些最初的患者中获得的经验以及更新、可能更好的治疗方法越来越多，可能会使死亡数字降低。”

但是1.4%的病死率仍然意味着许多人死亡。相比之下，在美国，季节性流感平均导致0.1%的感染者死亡。

这项新的研究基于截至2月29日武汉市的病例进行计算，当时已有48557例确诊患者和2169例死亡。研究人员写道，死亡风险随着年龄的增长而增加，“与以前报道的任何大流行病或季节性流感不同”。

虽然有症状病死率总体为1.4%，但60岁及以上的人的病死率为2.6%。这使得年龄较大的人群死亡可能性是30岁至59岁的有症状患者（他们的死亡风险为0.5%）的五倍。对于30岁以下的人群，这一比例为0.3%。

该研究说，因感染本身而发展出症状的风险也随着年龄的增长而增加，从30至60岁每增加一岁约多出4%的风险。作者估计，60岁及60岁以上人群出现症状的可能性是30至59岁人群的两倍，而30岁以下人群出现感染症状的几率约为六分之一。与其他研究一样，这表明许多年轻人可能在不知不觉中被感染，并能够将病毒传播给其他人。

研究人员指出，他们的估算面临一些局限性，包括该研究不能反映出许多未经检测和诊断的人，并且该数据可能无法涵盖在武汉被感染后流向其他地区的人。而且，尽管他们估计的死亡风险低于先前的猜测，但作者明确表示，该病毒无疑会导致许多人死亡。

相关报道

他们写道，这些发现“表明新冠病毒的传播很难控制”，并且“即使积极采取社区缓解措施，我们也可以预计至少一半的人口会受到感染”。