

多项研究证实:新毒株呈现高传染低致病特点

奥密克戎有望终结疫情? 小心变异

变异新冠病毒奥密克戎毒株虽然像野火般在全球扩散,但一些科学家推断,疫情进入不那么令人担忧的新阶段,奥密克戎的高传染性和低致病性可能预示疫情“终结的开始”。

不过,世界卫生组织欧洲区域官员4日警告,全球感染率激增,可能增大病毒变异乃至出现更危险变异株的风险。

不会轻易感染肺部

科学界原先主要担心,奥密克戎携带大量突变,且许多发生在刺突蛋白上,不仅会轻易感染未接种疫苗人群,还能绕过染疫康复和新冠疫苗触发的抗体反应,可能导致严重后果。但一个多月来,尽管确诊病例屡创新高,重症和住院病例没有显著增加。

新冠病毒感染通常从鼻腔开始,随后扩大到咽喉。轻微症状一般意味着病毒只感染上呼吸道,如果侵入肺部,则会出现较严重症状。而奥密克戎不会像先前毒株那样轻易感染肺部。

据彭博社4日报道,奥密克戎毒株的这一特性在过去一周发表的五项不同研究结果中得到佐证。其中,南非一项研究发现,相比德尔塔毒株在南非引发的第三波疫情,奥密克戎引发第四波疫情后,因出现重症而须入院治疗的可能性降低73%。日本和美国多名科学家一项联合研究显示,相比以往毒株,仓鼠和老鼠感染奥密克戎后肺部损伤小得多,死亡几率同样降低。



■ 奥密克戎成为全球主流毒株 图 G1

双重因素减弱毒性

按照彭博社的说法,奥密克戎的严重性远低于先前毒株,是病毒自身大量变异与广泛免疫相结合的结果。

开普敦大学免疫学家温迪·伯格斯特说,病毒毒性变化很可能与病毒结构改变相关联。奥密克戎毒株的刺突蛋白突变使它更倾向于通过一种途径侵入细胞,而非以往毒株常用的两种途径。“奥密克戎似乎更容易感染上呼吸道、而不是肺部。”不过,奥密克戎毒株在上呼吸道通常会复制得更多,因而传染性更强。

免疫因素方面,尽管奥密克戎更善于绕开作为第一道防线的抗体反应,近期研究显示,它很难躲避接种疫苗或染疫康复后产生的第二道防线、即T细胞和B细胞。如果抗体无法阻止感染,T细胞会在病毒侵入细胞后,对它展开攻击。

福奇等主张新增确诊病例数据不再重要

美国想用改变规则来掩盖失败?



▲ 行人从纽约街头摆放防疫和消毒用品的橱窗旁走过
◀ 工作人员在纽约时报广场的新冠检测点工作 新华社 发

随着奥密克戎毒株在美国引发新冠确诊病例数爆炸式上升,以美国总统首席医疗顾问安东尼·福奇为代表的一些传染病专家认为,应主要关注染疫住院病例数,而非确诊病例数,前者增加速度明显低于后者。另一些专家认为,确诊病例总数庞大,使医疗系统承受巨大压力,不容忽视。

住院病例数更有价值?

美联社4日报道,过去两周,美国每日新增确诊病例数增加两倍以上,平均达到每日48万例。相比之下,过去一周,住院病例数平均日增1.48万例,低于一年前大多数美国人没有接种新冠疫苗时日均1.65万例的峰值;过去两周,日增死亡病例维持在1200例上下水平,低于去年1月日均3400例的峰值。

一些专家认为,数据显示,疫苗对预防重症具有持续作用,而且奥密克戎毒株的严重性很可能低于德尔塔等先前流行的毒株。

福奇说,鉴于许多新增确诊病例为无症状或轻症,关注住院病例数“有价值得多”。

哥伦比亚大学传染病学教授瓦法·萨德尔蒙认为,确诊病例数现在似乎不是“最重要”的疫情数据,随着疫苗接种率提高,美国现阶段应重点统计新冠感染引发的病症、残疾和死亡数据。

真实数字可能高几倍

美联社说,美国统计和报告每日新增病例数一直被视为“有瑕疵”,因为这类数据主要包含经实验室检测确诊的病例,而真实感染病例数恐怕要高好几倍。

由于奥密克戎毒株扩散,办公室以及餐馆、剧院等公共场所要求出示新冠检测阴性结果才允许进入,促使更多美国人在假日聚会前接受检测,但不少人不愿意排队接受拭子采样检测,而选择居家检测,后者并不在官方统计范围之内。

每日新增数值还受其他复杂因素影响。比如,美国3日通报单日新增病例数超百万,这一纪录很可能是上周末新年假期各地上报数据延迟而累积的结果。7天平均新

增数被认为更可靠。

“每确诊一例漏掉两例”

而另外一些专家持相反观点。华盛顿大学西雅图分校卫生计量学教授阿里·穆克达德认为,确诊病例数确实不足以完全反映疫情严重程度,美国的情况是“每确诊一例,就漏掉两例”,但追踪确诊病例数仍然有价值,尤其在奥密克戎毒株快速扩散之际。

穆克达德说,确诊病例数有助于预测新的疫情热点,推断疫情是否达到峰值;对那些因年龄或者健康原因更易染疫的人来说,确诊病例数可以帮助他们了解疫情在社区传播的情况。医院、学校和企业也可以做好预案。

“放弃了解病例数是升是降,等同于盲目行动。从国家层面而言,怎么可以不了解疫情的感染曲线呢?”穆克达德认为,假如新冠检测得出的感染病例数失去参考价值,那也是因为没有找到持续有效监测感染病例数的方式。“通过改变规则来掩盖失败,不可接受。”

胡若愚

单日新增确诊病例
澳大利亚首超6万

新华社上午电 5日,澳大利亚单日新增新冠确诊病例数首次超过6万例,连续三天刷新新冠疫情暴发以来最高纪录,医疗系统承压,检测中心不堪重负。

依据5日的数据,澳大利亚单日新增确诊病例6.47万例,超过前一日全国新增约4.78万例的纪录。人口大州新南威尔士州和维多利亚州新增近5.3万例。

截至5日,澳大利亚累计新冠确诊病例逾61万例,累计死亡病例超过2200例。所有确诊病例中,过半数为最近两周新增。

多地核酸检测点前排起长龙,一些检测点达到最大接待量后关闭。大量检测样本涌入实验室,民众取得检测结果需经漫长等待。当局呼吁,没有出现症状的人员无需接受核酸检测。

另外,快速抗原检测试剂盒出现短缺。这类试剂盒可以在家使用,费用须由个人支付,多地呼吁联邦政府提供补贴。

2022年为澳大利亚选举年,澳总理斯科特·莫里森面临竞选压力。他当天与地方领导人举行视频会议,磋商疫情应对问题。

里约连续第二年
取消狂欢节活动

新华社上午电 巴西里约热内卢市长爱德华多·帕埃斯4日宣布,由于新冠病毒变异毒株奥密克戎快速传播导致疫情蔓延,取消原计划下月举行的狂欢节活动。

帕埃斯说,鉴于街道狂欢活动的属性,难以实施任何类型的防疫措施。这是该市连续第二年取消狂欢节活动。

今年里约狂欢节原定2月25日至3月1日举行。狂欢节期间举行游行、演出等庆祝活动是巴西各地传统,其中里约狂欢节规模最大、知名度最高,获称“地球上最盛大的表演”。2020年里约狂欢节活动吸引了约700万人参加。