

新冠病毒奥密克戎有望终结疫情？

世界卫生组织警告小心变异



■在截至 2022 年 1 月 1 日的一周里，奥密克戎毒株感染病例在美国新增新冠病例中约占 95.4%。图为 4 日在美国纽约，人们在排队进行新冠检测。

新华社发

多项最新研究显示，变异新冠病毒奥密克戎毒株虽然像野火般在全球扩散，但似乎远不如起初担心的严重。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%。

开普敦大学免疫学家温迪·伯格说：“数据现在非常有说服力，入院和确诊病例数正在‘脱钩’。”

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。比利时一项研究得出类似结果：相比奥密克戎，叙利亚仓鼠感染其他毒株后会出现特别严重的症状。

中国香港的科学家研究新冠病人肺部组织样本后发现，奥密克戎在这些样本中的“生长”速度比其他毒株慢。

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。

伯格说，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。“它(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。

伯格斯和同事研究新冠病人的血细胞后发现，相比先前毒株，奥密克戎感染者体内 70% 至 80% 的 T 细胞反应得以保留。这意味着，那些接种新冠疫苗或者在过去 6 个月内感染过新冠的人，T 细胞更可能识别奥密克戎并快速将其击退。伯格斯说，如果得到更多后续研究支持，就能解释为什么奥密克戎感染症状比其他毒株轻。

美国加利福尼亚大学旧金山分校免疫学家莫妮卡·甘地说，上周在香港发表的另一项研究结果显示，完成疫苗接种的人感染奥密克戎后会产生强烈免疫反应，足以抵御其他类型的毒株。这或许能够解释为何南非第四波疫情很快就达到峰值。

她说：“我希望这个变异株激发足够强的人体免疫，从而结束这场大流行。”

危险变异风险仍存

不过，研究人员同样指出，尽管奥密克戎感染病例症状较轻，如果病例持续激增，住院和死亡病例数仍会继续上升，哪怕增加速度比较慢。

疫情暴发至今，欧洲累计确诊病例已经过亿，仅去年 12 月最后一周新增病例就超过 500 万例。世卫组织欧洲区官员凯瑟琳·斯莫尔伍德 4 日说，这几乎令前几波疫情“相形见绌”。

她告诉法新社记者：“我们正处于非常危险的阶段，西欧现在感染率大幅攀升，(奥密克戎的)整体影响尚不明朗。”

英国单日新增确诊病例 4 日首次突破 20 万例，医疗系统即将陷入危机。斯莫尔伍德预期，随着奥密克戎推高病例数，其他欧洲国家也会出现这种情形。

斯莫尔伍德说，相比德尔塔毒株，奥密克戎的影响“就个人层面而言，住院风险很可能下降”，但从整体看，由于感染病例众多，威胁可能更大。

“奥密克戎传播越广泛，传染人数越多，复制也越多，更可能产生新的变异株，”斯莫尔伍德说，“眼下，奥密克戎仍然致命，会导致死亡……或许严重性略低于德尔塔，但谁也不知道接下来可能会出现什么样的变异株。”

据新华社

河南安阳发现商代“册”族居葬区

“中”字型大墓之上，3 座“日”字型院落规整排列；大墓周围，伴有 4 座车马坑和数个陪葬墓；多件造型精美的青铜器上，刻有“册”字铭文……日前，商代“册”族居葬合一遗址在河南安阳邵家棚村被发现，对殷墟宫殿区形成拱卫之势。

甲骨文中就有“册”族记载

经过为期两年的考古发掘，位于殷墟保护区东南边缘、距殷墟宫殿宗庙遗址 2.4 千米处的邵家棚遗址，被考古学者判定为商代“册”族居住生活的重要区域。“在甲骨文中，就有关于‘册’族的记载。这次邵家棚遗址发现的多件青铜器上出现‘册’字族徽，所以我们认为‘册’族在该区域活动。”安阳市文物考古研究所所长孔德铭说。

考古人员在此共发现商周时期房基 18 处，墓葬 24 座，包括一座“中”字型大墓，车马坑 4 座共计 6 辆车，出土一批造型精美的青铜器、玉石器、骨蚌器、车马器等。

“邵家棚遗址‘中’字型特大墓葬和 4 座车马坑的发现，在殷墟南区考古中系首次，其中的遗迹现象也非同寻常。”孔德铭说。

已发掘的 18 座商代墓葬中，“中”字型大墓被盗严重，仅出土少量陶器和车马器等小件器物。

其余墓葬中，共出土青铜礼器 20 余件套，器型有鼎、觚、爵等，部分有铭文“册”等。此外还出土了数量丰富的青铜兵器、车马器、玉石器、骨蚌器等。在遗址中还出土一件青铜觥盖，上有铭文 12 字，非常少见。

4 座商代车马坑中，共出土 6 辆车，伴有殉人和殉马。车饰、马饰均较为豪华，一车厢内发现有权杖，有的殉人头戴贝壳串饰的帽子，有的殉马头上同样有贝壳串饰，并有青铜衬底、黄金贴面的泡饰挂在马的前额处。

“这在安阳地区的考古中实属罕见，反映出马车主人非凡的地位和权势。”孔德铭说。

对研究殷墟遗址有重要意义

18 处房基则组成 3 座多进式院落，“中”字型大墓就位于中间院落的下方。

“这 3 座院落均为南北向，平面呈‘日’字型，布局非常清晰。”安阳市文物考古研究所技术员、邵家棚遗址考古发掘项目现场工作人员梁宇说。

据介绍，通过解剖和地层观察，这 3 座院落的始建年代为商代晚期，经过多次修复和利用，废弃年代为周王灭商前后。

“特别是此次发现房基前铺有木板的台阶、房基内墙的装饰遗存等，都是殷墟考古中第一次发现。”孔德铭表示，这对于研究商代房屋构筑方式、建筑材料、布局、内部装饰等具有重要价值。

种种迹象表明邵家棚遗址规格之高、规模之大，在此居住的“册”族人拥有怎样的社会地位？参与何种社会分工？与商代王族有着怎样的关系？这些问题仍需通过后续研究解答。

“邵家棚遗址文化内涵丰富，各类遗迹保存较完整，出土器物多且种类丰富，对于研究殷墟遗址的范围、布局和殷墟南区商代遗址文化内涵、文化发展序列都具有重要的意义。”孔德铭说。

据新华社



■邵家棚遗址出土的部分青铜器(资料片)。 新华社发