

• 疫情速递 •

2021 年 7 月全球主要疫情回顾

张云辉, 赵雅琳, 闫晶晶, 孙志杰, 揣征然, 李 硕, 王永怡, 焦艳梅, 王福生

[关键词] 传染病; 疫情; 回顾; 暴发; 疾病控制; COVID-19; SARS-CoV-2; H5N1 型禽流感病毒

[中国图书资料分类号] R51

[文献标志码] A

[文章编号] 1007-8134(2021)04-0383-02

DOI: 10.3969/j.issn.1007-8134.2021.04.023

Review of the world's major epidemics in July 2021

ZHANG Yun-hui, ZHAO Ya-lin, YAN Jing-jing, SUN Zhi-jie, CHUAI Zheng-ran, LI Shuo, WANG Yong-yi, JIAO Yan-mei, WANG Fu-sheng*

Editorial Office, Infectious Disease Information, Beijing 100039, China

*Corresponding author, E-mail: fswang302@163.com

[Key words] infectious diseases; epidemic; review; outbreak; disease control; COVID-19; SARS-CoV-2; H5N1 avian influenza virus

本刊对 2021 年 7 月全球重点传染病疫情 (截至 7 月 30 日) 汇总如下。

1 新型冠状病毒 Delta 变异毒株引发全球新一轮疫情

全球新型冠状病毒肺炎 (新冠肺炎) 每日新增病例数在 2021 年 1 月达到峰值, 每日新增 50 万~60 万例, 2 月以后放缓, 每日新增病例数降到 30 万~40 万例, 但 3 月以后每日新增病例数又持续上升, 4 月中旬开始新增病例数猛增, 以每日新增 70 万~80 万例的速度继续上升, 到 5 月初达到了新型冠状病毒肺炎疫情 (新冠疫情) 发生以来新的峰值。此后逐渐下降, 6 月每日新增病例数保持在 30 万~40 万例。进入 7 月, 每日新增病例数又持续上升, 达到 60 万~80 万例, 见图 1。

截至 2021 年 7 月 30 日, 全球累计确诊病例 1.9 亿例, 死亡 420.2 万例。按联合国人口基金会统计的全球人口 78 亿 190 万计算, 全球新冠疫情单位人口感染率 (per infected capita population, PICP) 为 40, 即全球平均每 40 人中有 1 人确诊新冠肺炎。累计确诊病例数排名前 3 位的国家是美国 (35 490 568 例)、印度 (31 528 114 例) 和巴西 (19 797 086), 3 国累计确诊病例数占全球总病例数的 43.9%。美国新冠疫情 PICP 为 10, 印度为 44, 巴西为 11。累计确诊病例数超过 500 万

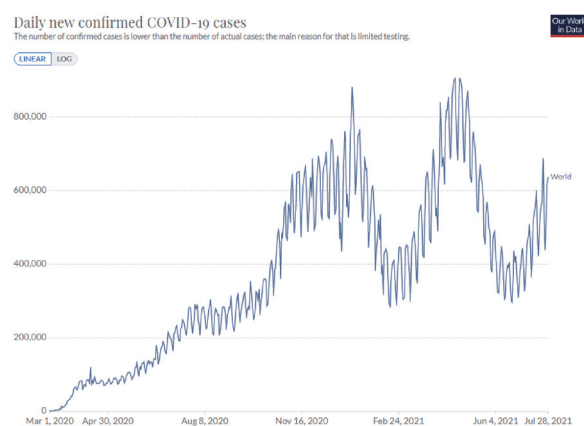


图 1 新冠疫情暴发以来全球每日新增病例数趋势图

图引自 Our World in Data

Figure 1 Trend chart of daily number of new cases worldwide since the outbreak of COVID-19

的国家还有法国、俄罗斯、英国、土耳其; 超过 400 万的国家有阿根廷、哥伦比亚、西班牙、意大利; 超过 300 万的国家有伊朗、德国、印度尼西亚。

全球疫情最严重的美国每日新增病例数在 2021 年 1 月初达到峰值后骤然下降, 6 月每日新增量降到 1 万例的低水平, 但是进入 7 月以后, 疫情有所反弹, 目前每日新增病例数达 6 万~8 万例。印度疫情于 2021 年 4 月急剧恶化, 取代美国成为全球疫情的中心, 5 月初每日新增病例数超过 40 万例, 单日新增死亡病例数达 4000 例, 创下自疫情暴发以来的最高纪录。5 月中旬以后, 印度疫情趋于缓和, 7 月持续缓和, 每日新增病例数保持在约 4 万。印度近期的一份抽样调查显示, 该国

[作者单位] 100039 北京, 《传染病信息》杂志社 (张云辉、赵雅琳、闫晶晶、孙志杰、揣征然、李硕、王永怡、焦艳梅、王福生)
[通信作者] 王福生, E-mail: fswang302@163.com

67.6% 的人群呈新冠病毒抗体阳性，人群抗体阳性率接近了群体免疫水平，这可能是印度疫情缓和的原因之一。进入 6 月，巴西每日新增病例数超过印度，呈上升趋势，每日新增 6 万~8 万例；7 月呈下降趋势，每日新增约 4 万例。进入 7 月，印度尼西亚疫情急剧恶化，连续多天单日新增确诊病例数上升至 4 万例，单日死亡病例数超过 1000 例，超过了印度和巴西，成为亚洲疫情中心。

截至 2021 年 7 月 30 日，全球累计新冠肺炎死亡病例数为 4 202 052 例。其中累计新冠肺炎死亡病例数排名前 3 位的国家是美国（628 121 例）、巴西（553 179 例）、印度（422 662 例），3 国合计占全球新冠肺炎死亡病例数的 37.9%。

全球新冠肺炎累计死亡病例数超过 1 万例的国家/地区有 45 个，占全球死亡病例数的 93.0%。病死率最高的国家是秘鲁，达 9.4%。

引发全球新一轮疫情的是 2020 年 10 月在印度发现的 Delta 变异毒株（B.1.617）。

当全球各国陆续放松限制、准备重启经济之时，Delta 变异毒株开始在全球快速扩散，导致多国感染病例数再次上升。近 2 个月以来，特别是进入 7 月以来，Delta 变异毒株迅速在全球传播。国际共享基因序列资源“流感数据共享全球倡议”平台数据显示，最近多国递交的样本中，超过 75% 为 Delta 变异毒株。7 月 28 日，WHO 表示，在过去 1 周，又有 8 个国家和地区发现了 Delta 变异毒株，该变种病毒已传播至 132 个国家和地区。目前英国新增病例 90% 以上为 Delta 变异毒株感染，法国为 80%。美国 CDC 数据显示，2021 年 6 月，美国新增感染病例中，Delta 变异毒株感染占 10%，7 月底上升至 83%。Delta 变异毒株感染是美国近期疫情迅速恶化的原因。我国 5 月开始出现数次输入病例导致的局部小范围疫情，主要病原也为 Delta 变异毒株。7 月下旬由南京机场引发的疫情，病原仍为 Delta 变异毒株。

我国现有研究资料显示，Delta 变异毒株在我国的首次局部传播中，可能具备更快的病毒复制能力和更强的传染性，确诊病例呼吸道病毒载量是 2020 年 19a/19b 分支新冠病毒载量的 1260 倍。研究指出，早期原始毒株在人体内可被检测出来的时间为 6 d，而 Delta 变异毒株仅需要 4 d，病毒携带者具有更快的传染性。我国临床研究显示，Delta 变异毒株引起的新冠肺炎潜伏期短，临床症状重，危重症和重症比例达到了 15%，而且核酸

转阴时间较长；患者病情进展快，既往要 7~9 d 才转为重症，该类病例不到 4 d 就有可能转为重症，严重者在 24 h 内转为重型或直接转为危重型。WHO 于 7 月下旬警告，世界现在正处于 Delta 变异毒株导致的另一波感染和死亡浪潮的早期阶段。

数据显示，现在全球正在使用的疫苗对 Delta 变异毒株感染预防效果大大低于对原始毒株的预防效果，但是在减轻临床症状、降低重症化和病死率方面仍然有明显效果。

全球疫苗接种进程仍在持续。截至 7 月 30 日，全球累计接种新冠疫苗 40.1 亿剂，每百人接种 50.5 剂。近 2 个月中国接种速度处于世界首位，已经累计接种 16.0 亿剂，平均每百人接种 111.2 剂。

当前全球新冠疫苗分配不公平问题仍然突出，部分发达国家囤积大量疫苗，广大发展中国家仍然陷于疫苗严重短缺的困境。非洲大陆已接种的疫苗占全球 2% 以下，低收入国家只有 0.9% 的人口接种了至少 1 剂新冠疫苗。

2 尼日利亚霍乱疫情严重

2021 年截至 7 月 27 日，尼日利亚全国 37 个州级行政区中，有 18 个州和联邦首都区阿布贾共报告 19 305 例霍乱疑似病例，其中 479 例死亡，病死率为 2.5%。仅在 7 月 5 日—11 日，霍乱就导致该国 31 人死亡。当地卫生部门指出，露天排便、污染水源导致了该疾病的传播。

3 印度出现人感染 H5N1 型禽流感病例

7 月 21 日，印度全印医学科学院报道，1 名 11 岁男童因感染 H5N1 型禽流感病毒于当日在该机构死亡。这可能是该国第一例有记录的人感染 H5N1 型禽流感病例和死亡病例。目前，所有与患者接触过的工作人员都已被隔离观察，对与患者密切接触者进行追踪，以检查是否有更多 H5N1 型禽流感感染病例。

自 2003 年 11 月以来，亚洲、非洲、太平洋、欧洲和中东的 15 个国家报告了约 700 例人感染高致病性 H5N1 型禽流感。印度尼西亚、越南和埃及是迄今为止报告人感染 H5N1 型禽流感病例数最多的国家。

（源自：WHO、美国 CDC、Outbreak News Today、Our World in Data、国家卫生健康委员会、国家质量监督检验检疫总局、环球网、医学论坛网、新华网、参考消息网、中国新闻网、人民网）

（2021-07-30 收稿 2021-07-30 修回）

（本文编辑 张云辉）