

2022 年 6—7 月全球主要疫情回顾

张云辉, 赵雅琳, 揣征然, 孙 瑶, 焦艳梅, 王福生

[关键词] 传染病; 疫情; 回顾; 暴发; 疾病控制; 新型冠状病毒肺炎; 猴痘; 马尔堡病毒

[中国图书资料分类号] R51

[文献标志码] A

[文章编号] 1007-8134(2022)04-0382-03

DOI: 10.3969/j.issn.1007-8134.2022.04.018

Review of the world's major epidemics from June to July in 2022

ZHANG Yun-hui, ZHAO Ya-lin, CHUAI Zheng-ran, SUN Yao, 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; monkeypox; Marburg virus

本刊对 2022 年 6—7 月全球重点传染病疫情 (截至 7 月 31 日) 汇总如下。

1 Omicron 变异株 BA.5 迅速传播, 多国迎来第 7 波疫情

进入 2022 年 1 月以后, 全球新型冠状病毒肺炎 (新冠肺炎) 疫情每日新增病例数骤然升至 200

万~400 万例。2 月以后, 全球整体疫情逐渐缓解, 每日新增病例数逐渐减少, 至 4—5 月每日新增病例数降至 40 万~80 万例。进入 6 月以后, 由于 Omicron 变异株 BA.5 迅速传播, 多国迎来第 7 波疫情, 全球疫情有所反弹, 6—7 月全球每日新增病例数达到 80 万~120 万例, 见图 1。因大多数国家已经减少了检测数量, 所以实际数字应该更高。

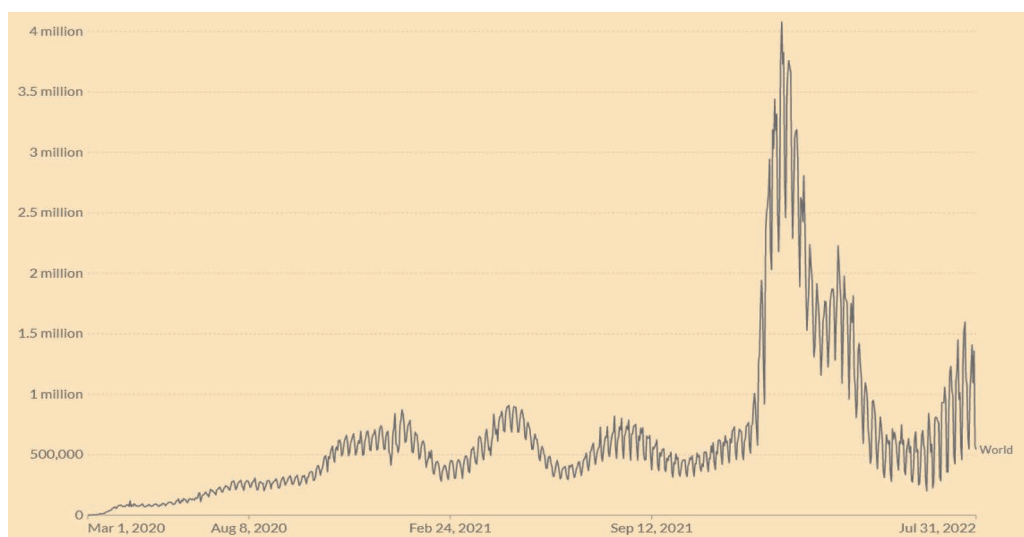


图 1 新冠肺炎疫情暴发以来全球每日新增病例数趋势图

图引自 Our World in Data

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

进入 7 月以后, 由于 Omicron 变异株 BA.5 加速扩散, 日本疫情陡然恶化, 迎来了第 7 波疫情, 日新增病例数不断创历史新高, 近 2 周日新增病例数排名全球第 1 位, 每日新增病例数超过 20 万例 (图 2), 日新增死亡病例 100 例, 截至

7 月 31 日, 日本累计新冠肺炎确诊病例 1277.9 万例, 列全球第 12 位, 累计死亡病例约 3.2 万例, 列全球第 30 位。迅速恶化的疫情使日本医疗系统已不堪重负, 日本政府决定新设由都道府县自行发布的“BA.5 对策强化宣言”, 以期抑制感染人数的上升, 其中大阪府宣布 7 月 27 日—8 月 27 日实施为期 1 个月的“医疗非常事态紧急

[作者单位] 100039 北京, 《传染病信息》杂志社 (张云辉、赵雅琳、揣征然、孙瑶、焦艳梅、王福生)

[通信作者] 王福生, E-mail: fswang302@163.com

宣言”，要求人们尽量减少外出，老年人尽可能不要外出。

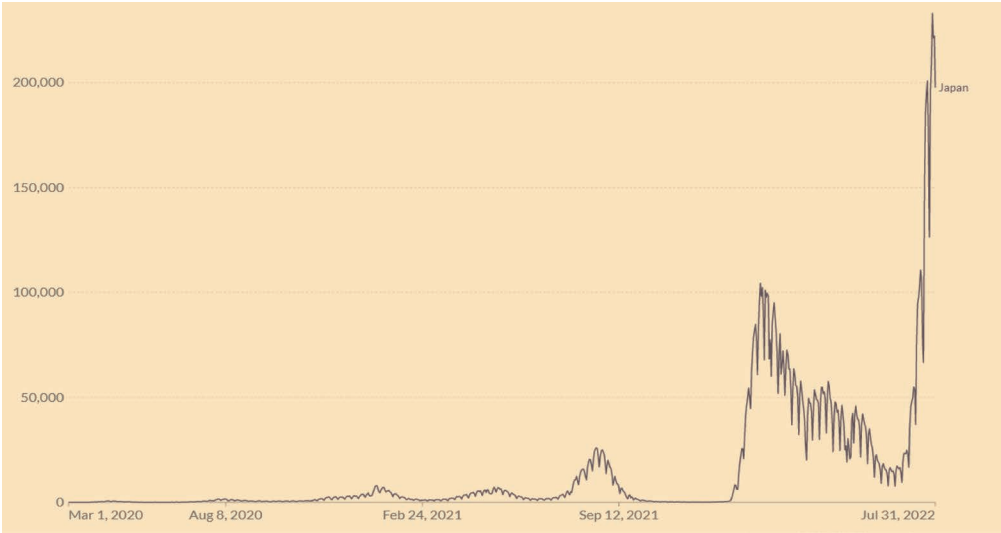


图 2 新冠肺炎疫情暴发以来日本每日新增病例数趋势图

图引自 Our World in Data

Figure2 Trend chart of daily number of new cases since the outbreak of COVID-19 in Japan

截至 2022 年 7 月 31 日，全球累计确诊病例 5.77 亿例。按全球人口 79.45 亿计算，全球新型冠状病毒（新冠病毒）单位人口感染数（per infected capita population, PICP）为 14，即平均每 15 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（9131.6 万例）、印度（4401.9 万例）和法国（3399.7 万例）。法国累计确诊病例数超过巴西（3381.3 万例），全球排名第 3。美国、印度、法国 3 个国家人口合计占全球总人口的 22.8%，累计确诊病例占全球总确诊病例的 29.3%，3 个国家新冠病毒 PICP 分别为 4、32、2。

累计确诊病例数超过 1000 万例的国家还有德国（3085.3 万例）、英国（2351.5 万例）、意大利（2104.0 万例）、韩国（1977.6 万例）、俄罗斯（1833.0 万例）、土耳其（1588.9 万例）、西班牙（1322.6 万例）、日本（1277.9 万例）和越南（1077.9 万例）。累计确诊病例数超过 500 万例的国家还有阿根廷、澳大利亚、荷兰、伊朗、墨西哥、哥伦比亚、印度尼西亚、波兰、葡萄牙和乌克兰。

截至 2022 年 7 月 31 日，全球新冠肺炎累计死亡病例为 640.0 万例。其中累计死亡病例数排名前 3 位的国家是美国（102.9 万例）、巴西（67.8 万例）、印度（52.6 万例），全球新冠肺炎累计死亡人数超过 1 万例的国家/地区有 64 个，其累计死亡病例数占全球死亡病例数的 95.2%。病死率最高的国家是秘鲁，为 5.5%。

截至 7 月 31 日，全球累计报告接种新冠肺炎

疫苗 123.2 亿剂次，平均接种率为 67.03%。由于新冠病毒的变异，疫苗对阻止感染和再次感染新冠病毒作用较弱，但是对预防发病、防重症、防死亡的效果非常显著，而且加强免疫可以进一步提高保护效果。研究显示，对于完成全程接种和加强接种的 18～59 岁的感染者，由轻型发展为普通型的风险较未接种疫苗的感染者分别低 63% 和 65%，由普通型及普通型以下发展为重症的风险较未接种疫苗的感染者分别低 91% 和 94%。对于完成全程接种和加强接种的 60 岁以上感染者，由轻型发展为普通型的风险较未接种疫苗的感染者分别低 73% 和 82%，由普通型及普通型以下发展为重症的风险较未接种疫苗的感染者分别低 89% 和 95%。

在防疫方面，大多数国家已经终止所有针对新冠肺炎疫情的限制，包括对感染者不再进行隔离以及结束免费核酸检测，实施“与新冠病毒共存”的新策略。中国目前仍继续执行“动态清零”策略。WHO 指出，由于新冠病毒不断变异升级，全球今年秋冬仍将面临巨大挑战。

2 全球猴痘疫情继续蔓延，WHO 宣布猴痘疫情为国际关注的突发公共卫生事件

2022 年 5 月初猴痘疫情在欧洲和北美等地区出现，6—7 月份疫情继续迅速蔓延，截至 7 月 31 日，全球已有 74 个国家和地区报告了 1.6 万例猴痘病例，其中死亡病例 4 例。目前欧洲是猴痘疫情的中

心，其确诊感染病例数占全球病例总数的 80%。另外，截至 7 月 31 日，美国已报告了约 5200 例猴痘病例，多个州宣布进入猴痘疫情紧急状态。

美国目前不但是全球新冠肺炎确诊病例数和死亡病例数最多的国家，还是全球猴痘确诊病例数最多的国家。见图 3。

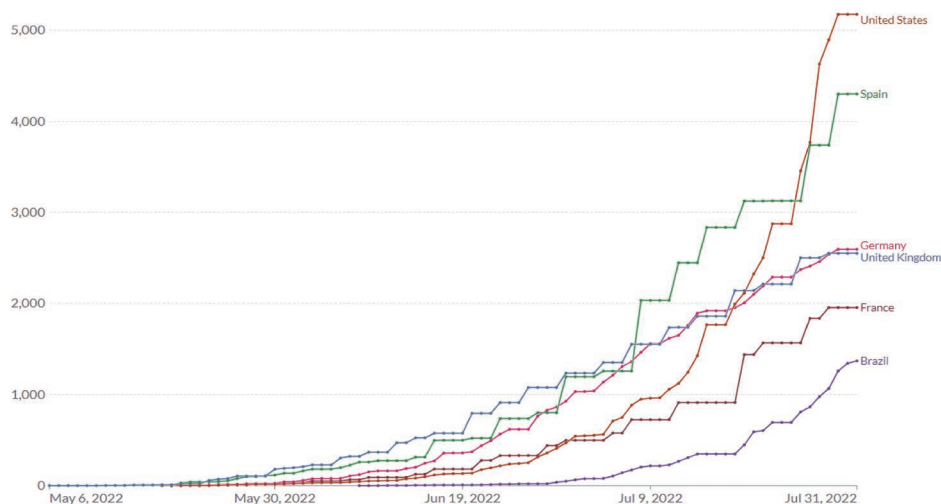


图 3 猴痘疫情暴发以来累计病例数排名前 6 位国家病例数

图引自 Our World in Data

Figure 3 Cumulative number of cases since the outbreak of monkeypox in the top 6 countries

2022 年 7 月 23 日，WHO 宣布，正在约 70 个国家和地区蔓延的猴痘疫情构成“国际关注的突发公共卫生事件”。

猴痘是由感染猴痘病毒引起的一种病毒性人畜共患病，于 1958 年首次被发现，人类感染猴痘病毒是在 1970 年刚果的 1 名 9 岁男孩身上首次被发现，此后大多数猴痘病例集中在中非与西非一些地区零星出现。当地的一些啮齿类动物可能是猴痘病毒的天然宿主，而人与野生动物的接触导致这些地方猴痘感染不断反复。自 1970 年以来，11 个非洲国家报告了人类猴痘病例。以往猴痘病毒的传播力与致病力都远弱于天花。2022 年以前，在非洲地区之外，猴痘病例很少出现社区传播。2022 年 5 月初英国出现了人感染猴痘病例，此后在欧美地区快速蔓延，且与动物传播无关。此次猴痘疫情的病例中，99% 是男性，其中 98% 涉及男男性行为者，主要是通过性行为时的皮肤接触传播，男男性行为者为最高风险人群。因此专家推测猴痘可能会发展为一种新的性病，如淋病、疱疹、AIDS 这样难以清除的性传播疾病。此外，猴痘病毒还可以通过通过呼吸道飞沫传播，以及接触受污染的材料（例如床单和衣服）传播。

3 加纳暴发马尔堡病毒病疫情

2022 年 7 月 7 日—7 月 25 日，加纳累计报

告马尔堡病毒病确诊病例 4 例，其中 3 例死亡。加纳已宣布该国暴发马尔堡病毒病疫情。

马尔堡病毒发现于 1967 年，该病毒与拉沙病毒、埃博拉病毒被列为生物安全第四级的危险病毒。马尔堡病毒病与埃博拉病毒病类似，是一种致死性出血性疾病，病死率可高达 88%。该病毒在西非地区十分罕见，仅在安哥拉、刚果、肯尼亚和乌干达等国家偶尔出现，此次加纳疫情是继 2020 年几内亚发现马尔堡病毒病后，西非第 2 次发现该病毒引发的疫情。

马尔堡病毒病的潜伏期为 2 ~ 21 d，患者初期会突然出现高热、严重头痛、肌肉酸痛等症状。出现症状约 3 d 后，患者出现严重腹泻、腹痛、恶心和呕吐等，1 周内患者身体多个部位可能出现严重出血性症状并出现休克，病情严重者会在出现症状后 8 ~ 9 d 内死亡。

（源自：WHO、美国 CDC、Outbreak News Today、Our World in Data、世卫组织美洲区域办事处、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、《传染病信息》）

（2022-08-08 收稿 2022-08-08 修回）

（本文编辑 张云辉）