

• 疫情速递 •

2021 年 10—11 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; 埃博拉病毒病; 霍乱

[中国图书资料分类号] R51

[文献标志码] A

[文章编号] 1007-8134(2021)06-0575-02

DOI: 10.3969/j.issn.1007-8134.2021.06.024

Review of the world's major epidemics from October to November in 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; Ebola virus disease; cholera

本刊对 2021 年 10—11 月全球重点传染病疫情 (截至 11 月 30 日) 汇总如下。

1 欧洲新型冠状病毒肺炎疫情反弹, 全球累计死亡人数超过 500 万例

在经历过 3 波新型冠状病毒肺炎 (新冠肺炎) 疫情高峰期后, 2021 年 10 月全球新冠肺炎日新增确诊病例数已降低至 30 万~40 万例。但是进入 11 月后, 又开始了新一波 (第四波) 疫情, 11 月下旬, 每日新增病例数上升至 60~70 万例。

截至 2021 年 11 月 30 日, 全球累计确诊病例 2.63 亿例, 死亡 523.21 万例。按全球人口 78.19 亿计算, 全球新冠病毒单位人口感染数 (per infected capita population, PICP) 为 30。累计确诊病例数排名前 3 位的国家是美国 (4852.5 万例)、印度 (3458.7 万例) 和巴西 (2209.4 万例), 3 国合计人口数占全球总人口的 24.9%, 累计确诊病例占全球确诊病例数的 40.1%。美国、印度、巴西新冠肺炎疫情 PICP 依次为 7, 40, 10。累计确诊病例数超过 500 万例的国家还有英国、俄罗斯、土耳其、法国、伊朗、德国、阿根廷、西班牙、哥伦比亚、意大利, 超过 400 万例的国家还有印度尼西亚, 超过 300 万例的国家还有墨西哥、乌克兰、波兰。

全球疫情最严重 3 个国家 (美国、印度和巴西) 10—11 月疫情继续呈平稳下降趋势。美国虽然目前每日新增病例数仍位于全球前列, 但是疫情较

8 月和 9 月呈现下降趋势。印度 5 月中旬后每日新增病例数缓慢下降, 10—11 月降到 1 万~2 万例。9 月初的一份血清学抽样调查显示, 印度孟买约 90% 成年人新冠病毒抗体阳性, 其中有 65% 的人已接种过新冠肺炎疫苗, 另外 35% 的人则是靠染疫获得了自然免疫力, 因此印度国民整体新冠病毒抗体水平较高, 这可能是印度疫情持续缓和而无反弹的原因。巴西疫情在 2021 年 4 月和 6 月达到 2 次高峰, 9 月开始呈平稳下降趋势, 10—11 月新增病例数稳定在 1 万例以下。截至目前, 巴西全国已有 1.59 亿人接种了第一剂新冠肺炎疫苗, 占总人口的 74.84%, 有 1.36 亿人完成了 2 剂新冠肺炎疫苗的接种, 或接种了只需注射 1 剂的新冠肺炎疫苗, 全面接种者占总人口的 64.06%。

日本疫情在 8 月份达到高峰, 9 月份日本每日新增病例数呈断崖式下降, 10—11 月日新增病例数降至数 500 例以下, 疫情突然“神秘消退”。日本疫情消退主要原因为该国大规模接种新冠肺炎疫苗时间比其他发达国家更晚, 目前疫苗对日本人群保护力仍然处于巅峰状态。另外, 日本老年人群的全程接种率高达 94%, 这也是疫情曲线大规模回落的重要原因之一。

进入 10 月后, 欧洲疫情卷土重来, 迎来第四波疫情 (图 1), 欧洲再次处于全球新冠肺炎疫情的“震中”。欧洲多国单日新增病例数不断创纪录, 其中以德国、法国、希腊、乌克兰、保加利亚、斯洛伐克等国疫情反弹最为严重。疫苗接种出现瓶颈、公共卫生和社会防疫措施的放松导致了欧洲疫情反弹, 形成第四波疫情。

[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

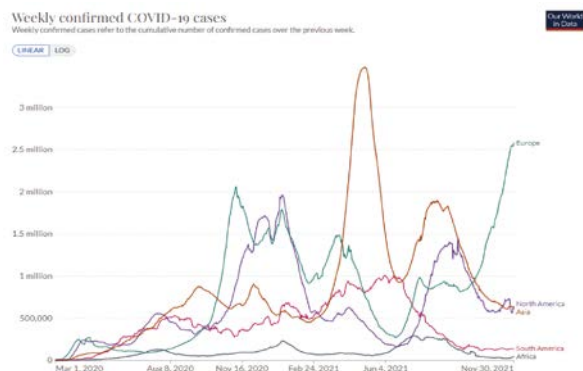


图 1 新冠疫情暴发以来亚洲、欧洲、美洲、非洲周新增病例数趋势图

图引自 Our World in Data

Figure 1 Trend chart of new weekly cases in Asia, Europe, America and Africa since outbreak of COVID-19

截至 2021 年 11 月 30 日, 全球累计新冠肺炎死亡病例为 521.4 万例。其中累计死亡病例数排名前 3 位国家依次是美国 (77.9 万例)、巴西 (61.4 万例)、印度 (46.8 万例), 3 国合计占全球新冠肺炎死亡人数的 35.8%。全球新冠肺炎累计死亡人数超过 1 万例的国家/地区有 58 个, 占全球死亡病例数的 94.7%。病死率最高的国家是秘鲁, 达 9.0%。

截至 11 月底, 我国已超 300 d 无新增新冠肺炎死亡病例, 国家卫生健康委员会对此总结了 4 个方面的经验: ① 落实“四早”“四集中”, 努力提高救治能力; ② 坚持关口前移, 做好早期干预; ③ 兼顾新冠肺炎和基础性疾病; ④ 中西医并重。2021 年 5 月以来, 我国仍然有间断性的局部输入性病例引起的局部疫情, 但是在严格执行“外防输入, 内防反弹”“应检尽检”“动态清零”的防疫策略下, 每次都能将病例数控制在数百例以内, 并迅速扑灭疫情。时间和事实正在证明中国防疫策略的正确性和有效性。

新冠病毒正在以惊人的速度变异, 几乎每周就要发生一次大的变异。目前全球感染病例 99% 的病原体都是 Delta 变异株 (B.1.617), 该毒株于 2020 年 10 月首先发现于印度, 并于 2021 年 7 月以后迅速传遍全球。11 月 24 日, 南非首次向 WHO 报告发现了一种新的变异毒株 B.1.1.529, 该毒株已经在南非快速传播。11 月 26 日, WHO 将该变异株命名为 Omicron (奥密克戎), 并列为关切变异株。研究表明, Omicron 变异株含有的突变位点数量大大超过了目前流行的 Delta 变异株 (16 个突变)。Omicron 变异株共含有约 50 个突

变, 其中多处突变与 Alpha 和 Delta 变异株有多处重合。Omicron 变异株在 S 蛋白上的突变多达 32 处, 且有 15 处位于 S 蛋白的 RBD 区域。其中位于 RBD 区域 H655Y、N679K、P681H 突变可能会增强病毒的复制和传播能力。位于 ORF1ab 的 $\Delta 105-107$ 突变可能会影响人体的非特异性免疫。除此以外, 它还带有其他可能导致病毒毒力提高的突变。Omicron 变异株的出现立刻引起全球警惕和重视。目前尚不确定 Omicron 变异株传播力、致病性和免疫逃逸能力是否更强, 相关研究在未来的几周内将得到初步结果。

全球继续进行着新冠肺炎疫苗接种与疫情的赛跑。截至 11 月 30 日, 全球累计接种新冠肺炎疫苗 80.80 亿剂, 接种率 54.69%, 其中全程接种率 43.65%。我国累计接种 24.99 亿剂次, 接种率 84.83%, 其中全程接种率 74.53%。Omicron 变异株出现后, 多国已开始推行全国强制性接种措施, 部分国家和地区加快了加强免疫的进度。

2 刚果 (金) 再现埃博拉病毒病

10 月 8 日, 刚果 (金) 北基伍省贝尼卫生区报告 1 例埃博拉病毒病确诊病例。病例为一名 3 岁男童, 于 10 月初出现乏力、腹痛、呕血和黑便等症状, 于 10 月 6 日死亡。截至 11 月上旬, 北基伍省累计报告 11 例埃博拉病毒病病例 (8 确诊病例), 其中 6 例死亡。此次为刚果 (金) 2021 年第 2 次暴发埃博拉病毒病疫情。

3 尼日利亚霍乱疫情严重

尼日利亚在 10—11 月又新增 3.1 万例霍乱疑似病例。2021 年截至 11 月 21 日, 该国累计报告 103 589 例霍乱疑似病例, 其中 3566 例死亡。当地卫生部门指出, 露天排便、污染水源导致了疾病的传播。

4 尼日利亚拉沙热疫情继续

2021 年截至 11 月 21 日, 尼日利亚累计报告 3787 例拉沙热疑似病例, 其中 427 例确诊, 确诊病例中 80 例死亡。

(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》)

(2021-11-30 收稿 2021-11-30 修回)

(本文编辑 张云辉)