

• 疫情速递 •

2021年5—6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; 新型冠状病毒肺炎; SARS-CoV-2; 埃博拉病毒病; H10N3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)03-0287-02

DOI: 10.3969/j.issn.1007-8134.2021.03.022

Review of the world's major epidemics from May to June 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; H10N3 avian influenza virus

本刊对2021年5—6月全球重点传染病疫情(截至6月27日)汇总如下。

1 全球新型冠状病毒肺炎疫情持续, 变异病毒导致新一波疫情

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月以后增速放缓, 降至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。进入6月以来, 每日新增病例数保持在30万~40万例。

截至2021年6月27日, 全球累计新冠肺炎确诊病例为180 581 657例, 按联合国人口基金会统计的全球人口78亿190万计算, 全球单位人口感染率(per infected capita population, PICP)为44, 即全球平均每44人中有1人确诊新冠肺炎。全球累计确诊病例数排名前3位的国家是美国(33 608 661例)、印度(30 186 143例)和巴西(18 322 760例), 3个国家累计确诊病例数合计达9870万例, 占全球总病例数的54.7%。美国新冠疫情PICP为10, 印度为46, 巴西为12。累计确诊病例数超过500万的国家有法国、土耳其、俄罗斯; 累计确诊病例数超过400万的国家有英国、

阿根廷、意大利、哥伦比亚。

全球疫情最严重的美国日新增病例数在2021年1月初达到峰值后骤然下降, 目前日新增病例数维持在约1万例的水平。自2021年4月中旬以来, 印度疫情急剧恶化, 取代美国成为全球疫情的中心, 5月初该国每日新增病例超过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, 目前日新增病例数为5万~6万例。进入6月份以来, 巴西每日新增病例数超过印度, 呈上升趋势, 达到6万~8万例。见图1。

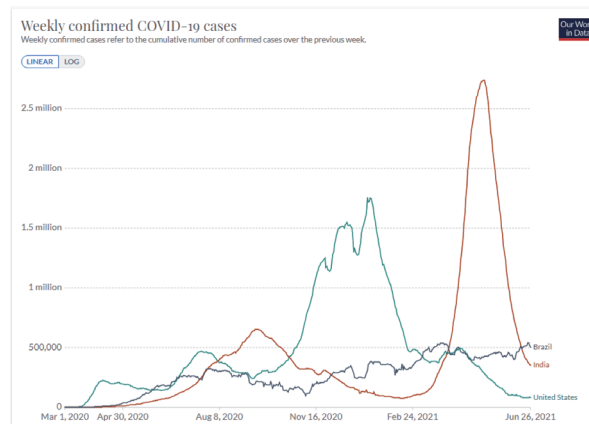


图1 新冠疫情暴发以来美国、印度、巴西每周新增病例数趋势图

图片引自 Our World in Data

Figure 1 Trend charts of new cases in the United States, India and Brazil every week since the outbreak of COVID-19

[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

截至2021年6月27日,全球累计新冠肺炎死亡病例数为3 912 420例,排名前3位的国家分别是美国(603 633例)、巴西(511 142例)印度(394 493例),3国合计死亡病例数占全球死亡病例数的38.6%。全球累计新冠肺炎死亡病例数超过1万例的国家/地区有43个,累计死亡达3 640 903例,占全球死亡病例数的93.1%。病死率较高的国家为秘鲁、匈牙利、波斯尼亚和捷克,其中秘鲁病死率最高,达9.4%。全球新冠肺炎死亡例数达到200万例用时1年,而接下来的200万例只用了166 d。WHO认为,死亡病例数被低估,实际例数要比统计数字高2~3倍。

虽然目前全球整体疫情相对于4月和5月有所缓和,但是最早在印度发现的新型冠状病毒(新冠病毒)Delta变异毒株(B.1.617)引发的新一波疫情已经开始。Delta变异毒株传播力强,潜伏期短,发病进程快,目前已经传至约90个国家或地区,这也使得全球的疫情防控难度升级。

英国是精确检测新冠病毒变异情况的国家之一,该国疫情数据比较准确地反映和预测了变异毒株的流行情况。2020年9月,新冠病毒变异毒株Alpha毒株(B.1.1.7)首先在英国被发现,并迅速传播。2021年1月,英国迎来Alpha变异毒株疫情高峰,新增感染病例数和死亡病例数都超过了2020年3—4月的数据。至2021年4月时,新增感染病例中30%为Delta毒株感染。当时,英国已开始了大规模疫苗接种,每日新增感染病例数正在逐步下降。但经过连续4个月的下降后,目前英国每日新增感染病例数又从5月的约2000例增加到6月中旬的1.0万~1.5万例,增加了5~6倍。目前英国新冠肺炎确诊病例约90%为Delta毒株感染,致使英国重新修正防疫措施并加快疫苗接种进程。英国目前统计数据显示,Delta毒株的传播力比Alpha毒株高60%。

美国新增感染病例中,Delta毒株感染率已经占到10%。美国专家分析指出,如果该国不继续加紧扩大疫苗接种范围,Delta毒株在美国的传播可能会导致新冠病毒感染率在秋季急剧增加。其他国家和地区的统计数据显示,Delta毒株感染率仍在上升中。今年5—6月,我国广州地区出现的3起新冠疫情中,有2起疫情由Delta毒株引起。目前疫情已被扑灭。

6月25日,WHO表示,Delta毒株是迄今为止发现的传播性最强的新冠病毒变异株,该变异株正在未接种疫苗的人群中迅速传播。随着一些国家放松公共卫生防控措施,Delta毒株将在全球

范围内迅速扩散。欧洲疾病预防控制中心预测,到2021年8月底,Delta毒株将成为欧洲大部分地区疫情传播的主要变种病毒。

接种疫苗仍然是抗击疫情最有效的手段。截至6月27日,全球累计接种新冠疫苗21.3亿剂,每百人接种27.3剂。近2个月中国接种速度处于世界第一位,已经累计接种11.7亿剂,平均每百人接种80.9剂。

2 几内亚宣布埃博拉疫情结束

6月19日,几内亚卫生当局宣布该国埃博拉疫情结束。几内亚于2021年2月14日宣布暴发埃博拉疫情。在这次疫情中,共报告了23例确诊病例,其中12例死亡,11例康复。确诊病例中包括5名卫生工作者。

这次疫情是自2016年西非埃博拉疫情结束以来,几内亚首次出现埃博拉疫情。该疫情暴发后,几内亚根据2014—2016年疫情的经验教训,通过迅速、协调的反应,社区参与,有效的公共卫生措施和公平使用疫苗等措施控制住了疫情并防止疫情蔓延到其边界以外,最终将其完全消灭。

3 中国发现全球首例人感染H10N3禽流感病例

6月1日,中国国家卫生健康委员会通报,江苏省发现1例人感染H10N3禽流感病例。

患者为41岁男性,4月23日出现发热等症状,4月28日因病情加重收入当地医疗机构救治,5月底治愈出院。中国疾病预防控制中心对患者标本开展全基因组序列测定,结果为H10N3病毒。病毒全基因组分析还显示,H10N3病毒为禽源性,未具备有效的感染人的能力。江苏省对所有密切接触者进行医学观察,在当地开展应急监测,均未发现异常情况。

全球既往未见H10N3人间病例报道,禽间H10N3病毒对禽呈低致病性。此次疫情为一次偶发的禽到人的跨种属传播,发生人间大规模传播风险极低。

4 斯里兰卡钩端螺旋体病疫情严重

6月23日,斯里兰卡卫生、营养和福利部通报,6月初截至目前,该国新增114例钩端螺旋体病病例。2021年以来,该国已经累计报告2923例钩端螺旋体病病例。

(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)

(2021-06-27收稿 2020-06-27修回)

(本文编辑 张云辉)