

• 疫情速递 •

2020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

[中国图书资料分类号] R51

[文献标志码] A

[文章编号] 1007-8134(2020)03-0287-02

DOI: 10.3969/j.issn.1007-8134.2020.03.023

Review of the world's major epidemics from May to June in 2020

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

本刊对2020年5—6月全球重点传染病疫情(截至6月17日)汇总如下。

1 新型冠状病毒肺炎疫情继续蔓延

新型冠状病毒肺炎(新冠肺炎)疫情继续肆虐全球,截至2020年6月17日,全球累计确诊病例数超过800万。

新冠肺炎疫情暴发发生后,全球病例数达到第一个10万用时67 d,达到第二个10万用时11 d,达到第三个10万用时4 d,达到第四个10万用时仅3 d。6月以来全球每日新增病例数超过10万例。截至6月17日,全球累计确诊新冠肺炎病例8 148 702例,治愈4 271 099例,死亡441 683例。累计确诊病例数超过20万的国家有:美国(确诊220.4万例,死亡11.9万例),巴西(确诊90.4万例,死亡4.4万例),俄罗斯(确诊54.5万例,死亡7000例),印度(确诊34.3万例,死亡9900例),英国(确诊29.8万例,死亡4.1万例),西班牙(确诊24.4万例,死亡2.7万例),意大利(确诊23.7万例,死亡3.4万例),秘鲁(确诊23.2万例,死亡6800例)。欧洲各国目前每日新增病例数有所下降,而美洲特别是中南美洲每日新增病例数仍在上升。

非洲50%以上的国家出现疫情的社区传播。截至6月17日,非洲累计确诊病例数超过20万,死亡5600例。疫情传播迅猛,非洲确诊病例数达到第一个10万用时98 d,达到第二个10万仅用

18 d。非洲70%的死亡病例分布在阿尔及利亚、埃及、尼日利亚、南非和苏丹。南非是受疫情影响最严重的国家,确诊病例数占非洲总病例数的25%。

2020年2月以前,中国疫情严重,累计确诊病例数达到8万例。经过全国上下共同努力,疫情于2月下旬得到明显控制,到3月中旬,全国本土新增病例数趋于0。5月仅有数例本土新增病例,东北边境和西南边境输入性病例有所增加,截至6月17日,中国累计确诊8.4万例,治愈7.9万例,死亡约4600例;境外输入累计1845例;现存约200例。值得注意的是,北京市在连续56 d未出现新发病例的情况下,于6月11日再次出现新发病例,截至6月17日,新发病例数已超过100例,所有病例都与新发地批发市场有关。病毒测序初步结果显示,引发此次疫情的病毒株最接近欧洲流行的主要毒株。北京市于6月16日夜间将突发公共卫生事件应急响应级别调升至二级。我国已积累了丰富的防疫经验且建立了强大的联防联控机制,正在迅速采取措施防控北京新发疫情。

本次北京疫情的病毒溯源和流行病学调查结果初步显示,新型冠状病毒(新冠病毒)存在食品冷链传播的可能。如果冷链传播被证实,这将对新冠肺炎传播机理的认识和全球疫情防控产生重大影响。

在针对新冠病毒的抗病毒治疗方面,热门药物瑞德西韦、氯喹、羟氯喹的临床研究结果仍然不一致,结论冲突甚至矛盾。6月15日,美国FDA撤销了在紧急情况下使用氯喹和羟氯喹治疗新冠肺炎的授权,理由是最新研究结果表明这2

[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

种药物对于新冠病毒“不太可能有效”。6月5日,中国科学院微生物所严景华团队研制的新冠病毒全人源单克隆抗体获得我国FDA临床试验批准,I期临床试验已经展开。这是我国首个获批开展新冠肺炎临床试验的治疗性抗体药物,也是全球首个完成非人灵长类动物实验后,在健康人群中开展的新冠肺炎治疗性抗体的临床试验。在新冠肺炎救治的早期指南性文件中,皮质类固醇不予以常规推荐,只在危重患者中方予以谨慎使用。但是6月16日,发表于《自然杂志》的英国牛津大学大规模随机对照临床试验结果显示,使用地塞米松(6 mg/d,连用10 d)可显著降低需要补充氧气的重症患者病死率。对于使用呼吸机的患者,地塞米松可以将患者的死亡风险从40%降至28%,即能将病死率降低30%;对于需要吸氧的患者,地塞米松可以将死亡风险从25%降至20%,即能将病死率降低20%。

通过疫苗预防和控制新冠肺炎疫情迫在眉睫,相关疫苗的研发进展备受关注。目前全球共有约200个候选疫苗处于不同研发阶段,截至6月初,已有9个疫苗进行临床试验:①中国5个疫苗——陈薇团队的腺病毒载体疫苗以及另外4个灭活疫苗。值得注意的是,6月16日,国药集团中国生物武汉生物制品研究所研制的新冠病毒灭活疫苗I/II期临床试验阶段性揭盲结果显示,疫苗接种后安全性好,无严重不良反应,不同程序、不同剂量接种后,疫苗接种者均产生高滴度抗体,28 d程序接种2剂后,中和抗体阳转率达100%。②美国3个疫苗——Moderna公司mRNA疫苗、辉瑞公司mRNA疫苗、Inovio公司DNA载体疫苗。③英国1个疫苗——牛津大学腺病毒载体疫苗ChAdOx1-S。5月18日,在第73届世界卫生大会视频会议上,习近平主席宣布:“中国新冠疫苗研发完成并投入使用后,将作为全球公共产品,为实现疫苗在发展中国家的可及性和可担负性作出中国贡献”。

2 刚果(金)暴发第十一次埃博拉疫情

WHO于2020年6月1日宣布,刚果(金)赤道省姆班达卡万加塔卫生区暴发新埃博拉疫情。6月1日—15日,该国共报告17例埃博拉病毒病例(确诊病例14例,疑似病例3例),死亡11例。最新的基因测序结果显示,此次埃博拉疫情与此前北基伍省的埃博拉疫情无关联,亦与2018年赤道

省的埃博拉疫情无关。目前针对疫情源头的调查仍在进行中。这是刚果(金)自1976年首次发现埃博拉病毒以来的第十一次疫情。

上次(第十次)埃博拉疫情暴发于2018年8月1日,地点在刚果(金)北基伍、南基伍和伊图里省。第十次疫情中,累计报告病例3400例,死亡2280例。

WHO与刚果(金)卫生部已经开始向疫区部署疫苗,在姆班达卡万加塔卫生区已有600多人接种了疫苗。WHO已经交付了2200剂疫苗。

除了埃博拉疫情,刚果(金)的新冠肺炎疫情和麻疹疫情也很严峻。截至6月17日,已报告新冠肺炎病例4793例,死亡112例。自2019年以来,已报告369 520例麻疹病例,死亡6779例。

3 中南美洲登革热疫情严峻

2020年,中南美洲正在经历几十年来最严重的登革热疫情。1月以来,阿根廷、洪都拉斯、巴西、牙买加、秘鲁、巴拉圭等国陆续暴发了严重的登革热疫情,导致多国宣布进入卫生紧急状态。

登革热病例数较多的国家为巴西、巴拉圭、玻利维亚、哥伦比亚等。截至6月6日,巴西累计报告登革热确诊病例1 040 481例,死亡342例;截至5月30日,巴拉圭累计报告登革热疑似病例218 744例,确诊1553例,死亡72例;截至5月23日,玻利维亚累计报告登革热疑似病例82 460例,确诊14 469例,死亡19例;截至5月30日,哥伦比亚累计报告登革热疑似病例55 585例,确诊24 342例,死亡28例。

4 尼日利亚拉沙热疫情严峻

2020年初,尼日利亚再次暴发拉沙热疫情。截至6月7日,尼日利亚累计报告5005例拉沙热疑似病例,包括1026例确诊病例,212例死亡病例(病死率为20.7%)。由于医疗卫生条件和疾病控制体系薄弱,近年拉沙热疫情在尼日利亚多次暴发。此次更是过去几年中尼日利亚暴发的最严重的一次疫情。拉沙热病毒传染性极强,与埃博拉病毒、马尔堡病毒等共同被列为生物安全第四级危险病毒。

(源自:WHO、美国CDC、Outbreak News Today、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)

(2020-06-17收稿 2020-06-17修回)

(本文编辑 张云辉)