

· 疫情速递 ·

2019 年 11—12 月全球主要疫情回顾

李 硕, 张云辉, 王永怡, 赵雅琳, 闫晶晶, 孙志杰, 揣征然

[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(2019)06-0574-02

DOI: 10.3969/j.issn.1007-8134.2019.06.023

Review of the world's major epidemics from November to December in 2019

LI Shuo, ZHANG Yun-hui, WANG Yong-yi, ZHAO Ya-lin, YAN Jing-jing, SUN Zhi-jie, CHUAI Zheng-ran

Editorial Office, Infectious Disease Information, Beijing 100039, China

[Key words] infectious diseases; epidemic; review

本刊对 2019 年 11—12 月全球重点传染病疫情 (截至 12 月 29 日) 汇总如下。

1 全球麻疹疫情严峻

2016 年以来, 全球麻疹疫情出现异常, 多地病例数持续上升。2019 年病例数继续攀升, WHO 数据显示, 2019 年 1—11 月, 全球麻疹病例数与 2018 年同期相比增加了 3 倍。有些地区疫情异常严峻。

刚果 (金) 的麻疹疫情是世界上规模最大且最严重的麻疹疫情。该国是 2019 年报告病例数最多的国家。2019 年第 48 周, 刚果 (金) 报告新增麻疹病例近 10 000 例。截至 2019 年 11 月 28 日, 病例总数达到 280 677 例, 死亡人数已上升至 5604 人。WHO 指出, 该国的暴力和动乱对麻疹和埃博拉病毒等疫情的防治造成了极大阻力。

2019 年截至第 47 周, 巴西累计报告 134 896 例麻疹确诊病例, 其中 15 例死亡。

2019 年截至 12 月 8 日, 尼日利亚累计报告 58 931 例麻疹疑似病例, 其中 289 例死亡。

土耳其麻疹病例数在 2019 年大幅增加, 病例数是该国自 2013 年以来最多的一年。麻疹确诊病例已从 2018 年的 716 例增加到 2019 年前 11 个月的 2719 例, 其中有 1800 例是 5 岁以下儿童。该国约有 3 万名儿童的父母拒绝接种疫苗, 他们认为疫苗接种没必要而且有害。

2019 年截至 11 月 30 日, 美国约有 1300 例麻疹病例, 这是 25 年来最大的麻疹疫情。在使用麻疹疫苗之前, 美国每年约 300 万~400 万人感染

麻疹病毒, 每年导致 400~500 人死亡, 4.8 万人住院治疗。20 世纪 60 年代, 美国开展的疫苗接种运动有效地遏制了麻疹病毒的传播。美国 CDC 曾宣布麻疹病毒于 2000 年在美国被正式消灭, 这一里程碑式的事件被美国官方定义为麻疹病毒不再持续传播。而目前的疫情使美国有可能失去被划为“已消灭麻疹病毒国家”的资格。

阻止麻疹流行的最有效手段是接种麻疹疫苗。但由于人们对疫苗的偏见, 以及一些地区战乱、卫生基础设施薄弱等原因, 使得这一简单而有效的手段在一些地方的实施受到阻碍, 导致疫情无法得到有效控制。而萨摩亚通过疫苗接种快速控制了疫情, 可以给人们以启示。萨摩亚是南太平洋的岛国, 人口约 20 万, 2019 年 10 月麻疹疫情暴发以前, 全国麻疹疫苗接种率约为 40%, 2019 年 10 月麻疹疫情暴发, 病例数迅速增加, 每天可达数百例, 1 个月内病例数超过 3000 例。11 月 15 日该国宣布全国进入紧急状态, 命令学校停课, 并禁止儿童参加公众集会, 全力开展防疫, 大力开展疫苗接种。至 12 月下旬, 约 95% 的人口已接种麻疹疫苗, 疫情明显趋于缓和。12 月底, 萨摩亚宣布麻疹疫情紧急状态结束。

2 刚果 (金) 埃博拉疫情趋于缓和

刚果 (金) 目前正在经历世界第二大埃博拉病毒病暴发疫情, 2018 年 8 月 1 日—2019 年 12 月 27 日, 该国累计报告 3373 例埃博拉病毒病病例 (3255 例确诊病例, 118 例临床诊断病例), 其中 2231 例死亡, 另有 341 例疑似病例正在调查中。

可喜的是, 近 2 个月疫情趋于缓和, 连续 63 天无新发病例, 仅仅在近 1 周出现 2 例新发病例。

疫苗的使用对本次疫情的控制起到了积极的作用。目前全球范围内有 7 款疫苗已进入临床试验阶段。2019 年 12 月 19 日, 美国首款预防性埃博拉疫苗 Ervebo 获得美国 FDA 批准上市, 该疫苗用于 18 岁以上人群预防扎伊尔型埃博拉病毒感染。该疫苗由默沙东公司生产, 2019 年 11 月获欧盟上市许可。疫苗由改造过的水泡性口炎病毒和扎伊尔型埃博拉病毒表面的一个蛋白质组成。在 2014—2016 年西非 3 国埃博拉疫情末期, 该疫苗曾在几内亚进行临床试验, 结果显示免疫效果显著。WHO 认可该疫苗的安全性、质量和功效, 建议相关国际机构开始为高风险国家采购。

3 6 个国家报告了更多的脊髓灰质炎病例, WHO 延长了疫情紧急状态

由于 6 个国家报告了更多的脊髓灰质炎病例, WHO 脊髓灰质炎紧急委员会于 12 月 11 日提出, 脊髓灰质炎存在国际传播的风险, 该病仍然是国际关注的突发公共卫生事件。

2019 年截至 12 月 24 日, 阿富汗报告野生型脊髓灰质炎病毒 1 型感染病例 26 例, 巴基斯坦为 111 例。4 个非洲国家报告新增 5 例循环脊髓灰质炎疫苗衍生病毒 2 型感染病例, 其中安哥拉 2 例, 中非共和国、乍得和埃塞俄比亚各 1 例。

4 中国兰州兽用布鲁氏菌疫苗生产厂废气灭菌不彻底导致聚集性布鲁氏菌抗体阳性事件

2019 年 11 月 28 日, 中国农业科学院兰州兽医研究所口蹄疫防控技术团队 2 名学生检测出布鲁氏菌抗体阳性。随后该团队学生集体进行了布鲁氏菌抗体检测, 陆续检出抗体阳性人员。截至 12 月 25 日, 该研究所学生和职工血清布鲁氏菌抗体初筛检测累计 671 份, 实验室复核检测确认抗体阳性人员累计 181 例。抗体阳性人员除 1 例出现临床症状外, 其余都未出现临床症状。

严格而细致的流行病学调查结果显示: 2019 年 7 月 24 日—8 月 20 日, 该研究所旁边的药厂在兽用布鲁氏菌疫苗生产过程中使用过期消毒剂, 致使生产发酵罐废气排放灭菌不彻底, 携带含菌发

酵液的废气形成含菌气溶胶, 因生产时段该区域主风向为东南风, 研究所处在药厂的下风向, 导致研究所人员吸入或黏膜接触含菌气溶胶, 造成布鲁氏菌抗体阳性事件。

每年全球生物安全事件中, 实验室感染布鲁氏菌很常见。对布鲁氏菌培养物进行操作的实验室工作人员有很高的布鲁氏菌感染风险, 会因意外事件、气溶胶吸入和 / 或实验室预防措施不恰当而感染。实验室相关感染占报道病例的 2%。但本案例因布鲁氏菌疫苗生产过程中废气排放灭菌不彻底, 气溶胶污染导致的相邻布鲁氏菌研究所人员感染, 这给流行病学调查带来挑战。此次罕见事件值得警惕, 而其复杂的溯源调查和推理过程值得同行学习。

5 布隆迪疟疾疫情严峻

2019 年布隆迪的疟疾病例数继续攀升, 2019 年截至 12 月中旬, 该国已报告了 8 392 921 例疟疾病例, 包括 3113 例死亡病例。近 3 年来, 布隆迪疟疾疫情严重。自 2015—2017 年, 布隆迪已经记录了超过 1970 万疟疾病例, 而布隆迪人口为 1150 万。

2018 年, 全球有 2.28 亿人感染疟疾, 约 40.5 万人死亡, 其中大部分在撒哈拉以南非洲地区。在过去十年中, 东南亚的疟疾病例数显著下降, 但非洲国家疟疾病例数自 2017—2018 年增加了 100 万例。非洲大陆病例数约占全球病例总数和死亡人数的 94%。

6 尼日利亚黄热病病例数增加了 3 倍

WHO 数据显示, 与 2018 年相比, 尼日利亚 2019 年的黄热病病例数增加了 3 倍。自 2017 年 9 月暴发疫情以来, 该国部分地区首次报告确诊病例。截至 2019 年 12 月 10 日, 尼日利亚所有州共报告了 4189 例黄热病疑似病例, 病死率为 5.1%, 确诊病例的病死率为 12.2%。

(源自: WHO、美国 CDC、Outbreak News Today、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)

(2019-12-29 收稿 2019-12-30 修回)

(本文编辑 张云辉)