

遍布全球 119 个国家和地区，全球基孔肯雅热最新流行概况



近日，广东佛山市通报一起输入性的基孔肯雅热疫情，目前该市累计报告 2158 例病例，主要发生在顺德区(图 1)。基孔肯雅热(Chikungunya fever, CHIK)是由基孔肯亚病毒(Chikungunya virus, CHIKV)感染引起的一种急性蚊媒传染病，主要通过埃及伊蚊和白纹伊蚊叮咬传播，也会通过血液及母婴传播。人感染 CHIKV，潜伏期 2-12d，临床上该疾病多以突起发热、头痛、疲乏、恶心、呕吐、肌痛、出疹和关节痛等为主要特征，CHIK 的严重症状和死亡比较罕见，通常与其他共存的健康问题有关。CHIKV 主要有三个基因型：西非型、东中南非型(ECSA)以及亚洲型，此外因为 ECSA 谱系中的印度洋亚谱系(IOL)的遗传差异比较显著，也可被视为独立的第四型，以上这 4 种病毒型别的流行潜力、致病性、以及不同谱系间的交叉保护免疫机制的差异特点仍在研究中，目前全球范围内，ECSA 和亚洲型占据主导地位。

顺德最新通报：累计确诊2158例

南方都市报 2025年07月21日 18:24 广东



今天（7月21日）17时前后，广东佛山顺德、禅城、南海区卫健局更新**基孔肯雅热**疫情信息，显示**截至7月20日，佛山累计报告基孔肯雅热确诊病例2285例**，均为轻症。

其中，**顺德区累计报告基孔肯雅热确诊病例2158例**，主要集中在乐从镇、北滘镇、陈村镇。

禅城区累计报告基孔肯雅热确诊病例69例，主要集中在石湾镇街道、张槎街道和祖庙街道。

南海区累计报告基孔肯雅热确诊病例58例，主要集中在桂城街道。

图 1. 广东佛山爆发基孔肯雅热疫情(来源南方都市报)

据 WHO 报道，**CHIKV** 于 1952 年首次在非洲坦桑尼亚被发现，该病毒一开始主要通过埃及伊蚊传播，但后来也能通过白纹伊蚊(图 2)传播，特别是携带特定基因突变的毒株在白纹伊蚊中具有更强的传播能力，目前 **CHIK** 主要在美洲、亚洲和非洲传播并爆发，在欧洲偶尔发生小规模爆发，该病症状与**登革热**和**寨卡病毒**等其他蚊媒传染病相似，造成该病极其容易被误诊，各地区其实很难准确确定感染人数。



图 2. 埃及伊蚊和白纹伊蚊(来源 WHO)

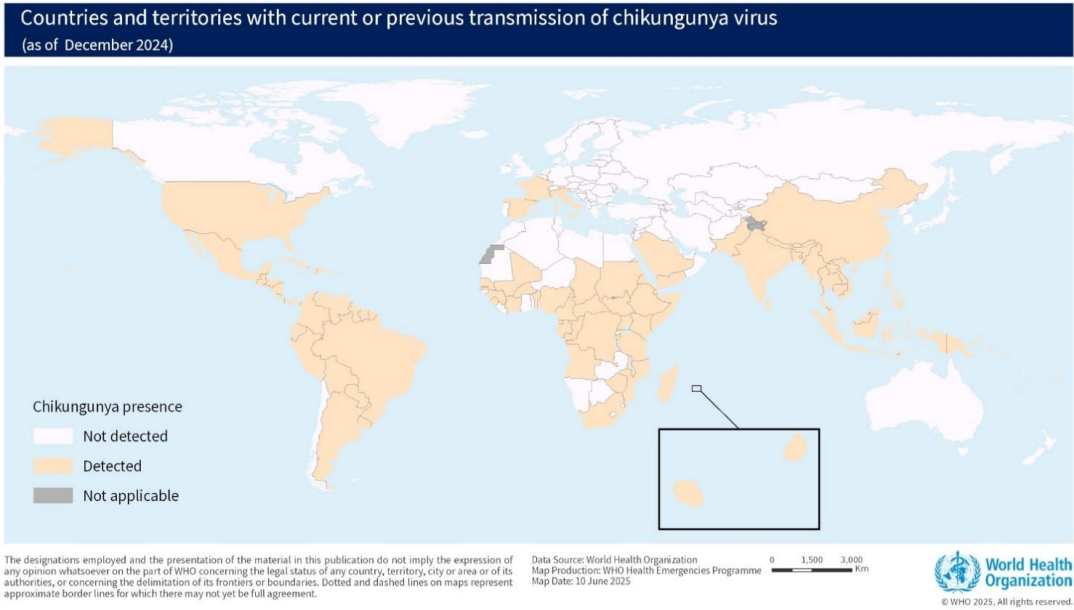


图 3. 2025 年全球 CHIK 疫情主要分布国家和地区(来源 WHO)

自 2004 年以来，全球 CHIKV 疫情变得更加频繁和广泛，部分原因是部分基因突变的病毒更容易通过白纹伊蚊进行传播，2024 年全球的基孔肯雅热疫情格外严峻，据 WHO 报道，截至 2024 年 12 月，全球已有 119 个国家和地区报告出现本地传播的 CHIK 病例(图 3)，其中巴西的累计发病率最高。此外据欧洲疾控中心最新报道，2025 年 1-6 月全球 14 个国家和地区共报告了大约 22 万例 CHIK

病例以及 80 例死亡，美洲、非洲和亚洲都报告了病例，其中美洲地区是报告数量最多的地区，目前全球大范围人群仍面临感染风险，且由于各地区监测和诊断手段的局限性导致存在普遍漏报现象，在曾受疫情影响的地区，病毒再次暴发的可能性依然很高。

在非洲，目前该地区有 32 个国家报告了 CHIK 传播记录，主要基因型是 ECSA 和西非型。由于资源和能力限制，该地区许多国家难以开展 CHIK 的监测工作，导致该地区近期的流行病学情况并不十分清楚，当地伊蚊种群建立的病毒特异性免疫应答信息也难以掌握，2020-2024 年期间非洲地区未出现疫情暴发，只有部分国家报告了零星病例。据中国海关科学技术研究中心最新报道，2025 年 5-6 月肯尼亚累计报告 242 例 CHIK 病例，其中 101 例确诊；2025 年 1-7 月毛里求斯累计报告 1540 例病例，包括 1493 例本土病例和 47 例输入性病例。

在美洲，CHIKV 最早于 2013 年 12 月在美洲加勒比海地区的法国圣马丁岛被发现，随后病毒迅速在整个美洲地区蔓延，美洲地区每年约有 15 个国家报告 CHIK 病例，**巴西是美洲地区每年 CHIK 病例最多的国家**，主要流行基因型是**亚洲型和 ECSA 型**。据 WHO 报道，2014-2015 年美洲 CHIK 疫情达到高峰，期间约报告了 180 万例疑似病例，此后逐年下降，近几年逐年暴增，到了 2023 年共报告了 41 万例 CHIK 病例，其中 515 例死亡，病死率约为 0.10，是同年登革热病死率的两倍(图 4)；2024 年美洲地区报告病例达 427622 例，死亡人数降至 213 例，其中巴西报告 422615 例，确诊 227619 例。另外据中国海关科学技术研究中心最新报道，2025 年 1-7 月，**巴西**累计报告 185553 例 CHIK 疑似病例，其中 77975 例确诊，98 例死亡；2025 年 1-6 月，**玻利维亚**累计报告 3863 例疑似病例，其中 3095 例确诊，1 例死亡；2025 年 1-6 月，**阿根廷**累计报告 2836 例疑似病例，其中 31 例确诊；2025 年 1-6 月，**秘鲁**累计报告 55 例疑似病例；2023 年**巴拉圭**累计报告 140905 例，累计发病率 1.865/10 万人，死亡人数达 297 例，随后在 2024 年病例数大幅减少，全年累计 3134 例且无死亡病例，2025 年 1-6 月巴拉圭累计报告 39 例疑似病例，其中 37 例确诊。

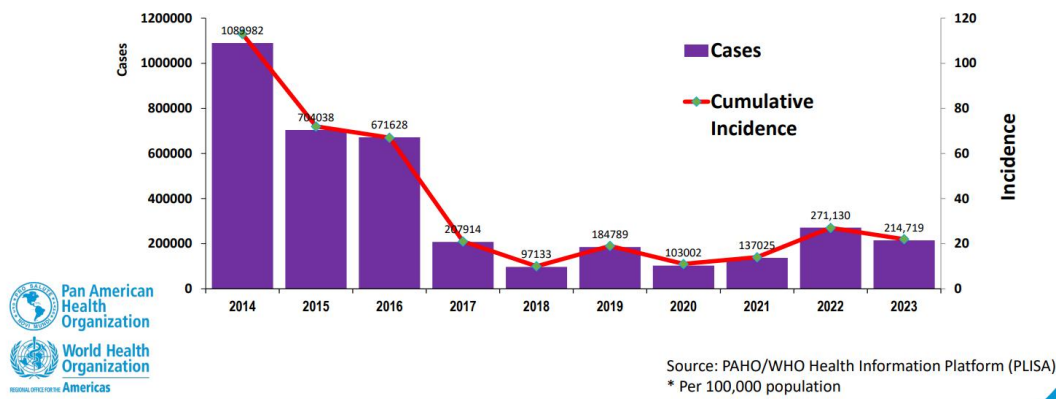


图 4. 2014-2023 年 5 月美洲地区 CHIK 病例报告趋势图(来源 WHO)

在中东地区，2011 年巴基斯坦拉合尔市爆发的登革热疫情首次记录到人类 CHIK 感染病例，2010-2011 也门爆发了该地区第一次 CHIK 疫情，疫情累计报告超过 15000 例疑似病例，其中包含 104 例死亡，此后巴基斯坦、沙特阿拉伯、索马里和苏丹相继出现 CHIK 疫情。与非洲一样，由于中东地区各国检测和确诊能力有限，该地区基孔肯雅热的真实感染负担可能被低估。

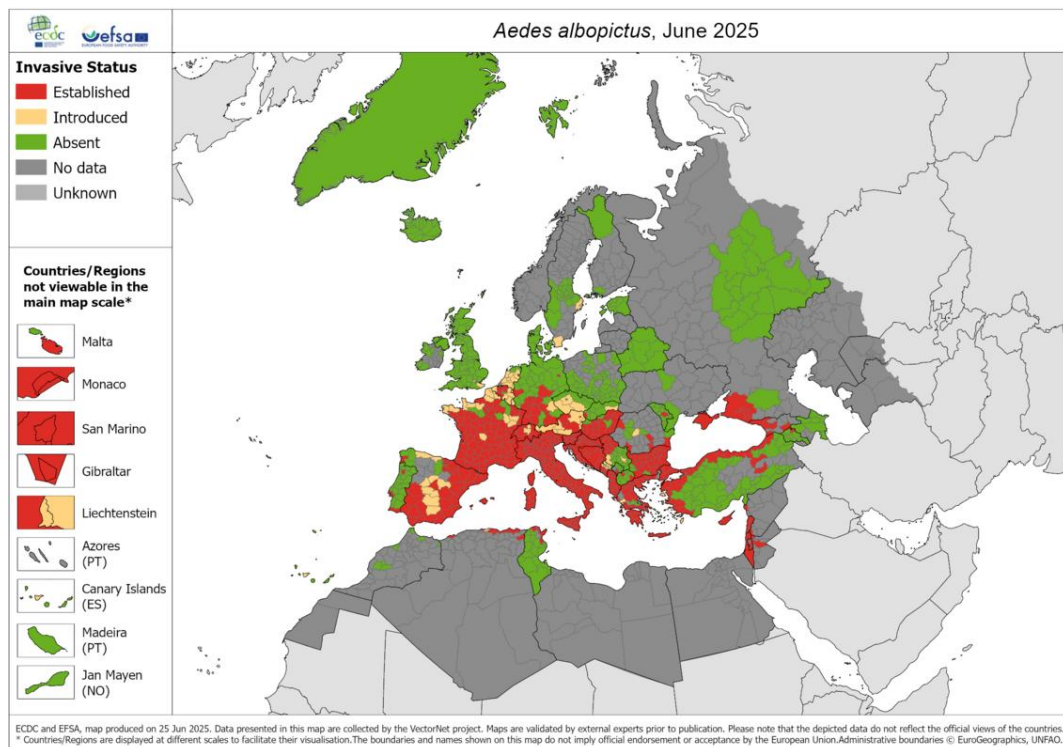


图 5. 2025 年欧洲白纹伊蚊分布区域(来源欧洲疾控中心)

在欧洲，自 2007 年以来欧洲大陆已报告 6 次本土传播的 CHIK 病例，均发生在意大利和法国，其中规模最大的疫情爆发于 2007 年意大利，当时报告 334 例疑似病例，最后确诊 204 例，今年欧洲大陆还没有报告病例(除了洲外领地)，

目前该病毒在欧洲主要由白纹伊蚊传播，这种蚊种已在欧盟南部和中部地区扎根，并持续扩大分布范围(图 5)。据报道，2024 年 8 月法国在印度洋的留尼汪岛爆发了 CHIK 疫情，一直持续到 2025 年 3 月累计报告超过 13000 例病例；据中国海关科学技术研究中心最新报道，2025 年 1-7 月法国在印度洋的马约特岛累计报告 1098 例基孔肯雅热确诊病例。

在东南亚，自 20 世纪 60 年代起 CHIKV 就在东南亚地区传播，所有存在伊蚊媒介的国家都报告了本地蚊媒传播病例。据报道，2018-2020 年泰国曾爆发超过 2.7 万例病例，**泰国**最早记录的病毒基因型是亚洲型，但自 2008 年以来疫情的主要病毒基因型是 ECSA 型。**印度**自 20 世纪 60 年代以来就爆发过多次 CHIK 疫情，2018-2020 年疑似病例累计报告数在 43424 至 81914 例之间波动，实验室确诊比例维持在 15%-17%；此外 2021-2023 年每年疑似病例超过 11.5 万例，其中实验室确诊比例为 4%-10%；2024 年全年报告了 192343 例疑似病例，其中 12587 例(7%)确诊，是过去六年来确诊病例最高的一年。**孟加拉国**在 2017 年爆发过一次大规模的 CHIK 疫情，共报告超过 200 万例疑似病例，2024 年该国再次出现与登革热和寨卡病毒同步传播的 CHIK 疫情。2022 年**印度尼西亚** 5 个省份共报告 2974 例确诊 CHIK 病例，2023 年 29 个省份共报告 6049 例，较前一年显著增加，2024 年 7 个省份累计报告 571 例。

在西太平洋地区，中国曾报告过小型的 CHIK 疫情，主要集中在广东、浙江和云南三省，这些地区存在白纹伊蚊，病毒经基因测序显示为**印度洋亚谱系 (IOL)**，疑似输入病例来自孟加拉国。总的来说，西太平洋地区关于 CHIK 的发生率和趋势信息比较有限，因为该区域历史上以及目前**登革热**的疾病负担更大，监测的重点仍然是登革热。

目前预防 CHIKV 的最好方法是避免蚊子叮咬，或者接种疫苗，美国 FDA 目前批准了两款基孔肯雅热疫苗，分别是 IXCHIQ 和 VIMKUNYA，前者是减毒活疫苗用于 18-60 岁成年人，后者是病毒样颗粒于今年年初才上市。CHIKV 目前无特效药治疗，及时开展疑似 CHIKV 病例实验室诊断检测，防止其暴发与流行具有重要的意义。CHIKV 感染诊断方法包括病毒分离、血清学方法和核酸检测，其中病毒培养是金标准，而血清学抗体检测是实验室诊断 CHIKV 感染最常用的方法(图 6)。

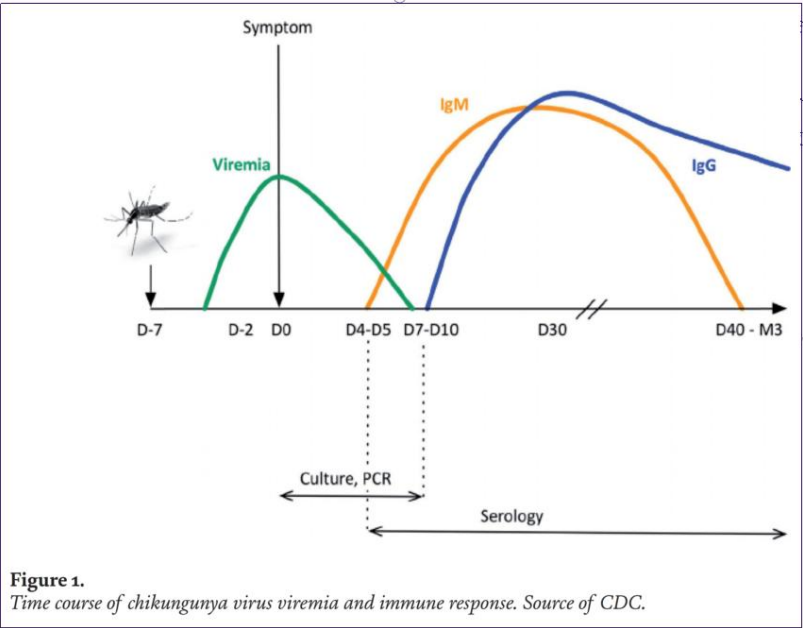


图 6. Current Topics in Neglected Tropical Diseases. IntechOpen.

数据来源：南方都市报、WHO 官网、欧洲疾控中心、中国海关科学技术研究中心、美国 CDC、维润赛润资讯

来源文献：GLOBAL CHIKUNGUNYA EPIDEMIOLOGY UPDATE, WHO JUNE 2025.

德国维润赛润虫媒传染病系列原料

产品名称	类别	应用	单位	货号
Dengue Virus type 2 Envelope Protein E 登革病毒 2 型包膜蛋白 E	重组抗原	免疫测定	mg	BA114R01
Zika Virus NS1 寨卡病毒 NS1 抗原	重组抗原	免疫测定	mg	BA149R01
Borrelia afzelii 阿弗西尼疏螺旋体抗原 (莱姆病)	天然抗原	免疫测定	mg	BA121VS
Borrelia afzelii Pko DbpA 阿弗西尼疏螺旋体核心结合蛋白 A (莱姆病)	重组抗原	免疫测定	mg	BA121R01
Borrelia afzelii Pko OspC 阿弗西尼疏螺旋体外膜蛋白 C (莱姆病)	重组抗原	免疫测定	mg	BA121R02
Borrelia garinii 伽氏疏螺旋体抗原 (莱姆病)	天然抗原	免疫测定	mg	BA121GVS
Tick-borne encephalitis virus Envelope protein E 蜱传脑炎病毒包膜蛋白 E	重组抗原	免疫测定	mg	BA112R01
Chikungunya Glycoprotein E2 基孔肯雅病毒糖蛋白 E2	重组抗原	免疫测定	mg	BA148R1
Chikungunya Glycoprotein E1 基孔肯雅病毒糖蛋白 E1	重组抗原	免疫测定	mg	BA148R2
Chikungunya Glycoprotein E1 (A226V) 基孔肯雅病毒糖蛋白 E1 (A226V)	重组抗原	免疫测定	mg	BA148R3