

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВСПЫШКИ ВИРУСА ЧИКУНГУНЯ

**Исаева Г. А., студентка 1 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Феоктистова Н. А., кандидат  
биологических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** Aedes, вирус Чикунгунья, вспышки, инфекцион-  
ное заболевание*

*В статье представлены результаты анализа литературных данных по распространению вируса Чикунгунья. Он высок из-за завоза инфицированными путешественниками, наличия компетентных переносчиков во многих странах (особенно на побережье Средиземного моря) и восприимчивости населения.*

Чикунгунья - вирусное заболевание, передающееся человеку комарами *Aedes*. Слово «чикунгунья» означает «то, что сгибается», намек на позу страдающих пациентов. Наиболее распространенная клиническая форма связана с лихорадкой, артралгией и сыпью. Выздоровление является обычным результатом, но хронический артрит не является редкостью. Диагностические тесты доступны, но нет противовирусного лечения или лицензированной вакцины. Заболевание подлежит регистрации на уровне ЕС. В 2016 г. в региональное бюро ПАОЗ (Панамериканская организация здравоохранения) поступило в общей сложности 349 936 подозреваемых и 146 914 лабораторно подтвержденных случаев, что вдвое меньше, чем в предыдущем году. Странами, сообщившими о большинстве случаев, были Бразилия, Боливия и Колумбия (с примерно 300 000 подозрительных случаев между ними). Аргентина сообщила о первом свидетельстве автохтонной передачи Чикунгуньи после вспышки более чем 1000 подозрительных случаев. В Африке Кения сообщила о вспышке Чикунгуньи, в результате которой было зарегистрировано более 1 700 случаев с подозрением на заболевание, а в Сомали сильно пострадал город Мандера, где Чикунгунья заразила около 80%

населения. Число случаев заболевания Чикунгуньей в Индии приближалось к 65 000. Сообщений о случаях заболевания в Европе оставалось ниже 500 [1].

В 2017 году ECDC (Европейский центр профилактики и контроля заболеваний) сообщил в общей сложности о 10 странах с 548 случаями Чикунгуньи, из которых 84% были подтвержденными случаями. Италия несла более 50% бремени Чикунгуньи. Аутохтонные случаи снова были зарегистрированы в Европе (Франция и Италия) впервые с 2014 года. Как и в предыдущие годы, Азия и Америка были регионами, наиболее пострадавшими от Чикунгуньи. Пакистан столкнулся с устойчивой вспышкой, которая началась в прошлом году и сообщила о 8 387 случаях, в то время как в Индии было зарегистрировано 62 000 случаев. В Северной и Южной Америке и Карибском бассейне было зарегистрировано 185 000 случаев; случаи в Бразилии составляли > 90% в регионе Америки. Вспышки чикунгуньи также были зарегистрированы в Судане (2018 г.), Йемене (2019 г.) и совсем недавно в Камбодже и Чаде (2020 г.) [2].

В 2022 г. и по состоянию на 6 апреля было зарегистрировано 12 240 случаев заболевания и один летальный исход. Большинство случаев было зарегистрировано в Бразилии (10 957). Со времени публикации предыдущего отчета CDTR (отчет об угрозах инфекционных заболеваний) на 10-й неделе было зарегистрировано 4 894 новых случая и один новый случай смерти [3].

Так как в России регистрируются лишь привозные случаи, важно аккуратно выбирать страну для путешествия. Выше есть карта мира, где указаны страны, где случаются эпидемии Чикунгуньи. При планировании путешествия в эти страны, нужно узнать эпидемическую обстановку. Желательно ехать в такое время года, когда комары наименее активны, а по приезду в саму страну принимать меры по защите от комаров [4].

Пространственное распространение многих болезней, переносимых комарами, происходит очаговым распространением в масштабе нескольких сотен метров и на большие расстояния из-за мобильности человека. Относительный вклад различных пространственных масштабов в передачу вируса Чикунгунья требует определения для улучшения рекомендаций по борьбе со вспышками переносчиков [5].

**Библиографический список:**

1. Маркин В. А. Лихорадка Чикунгунья //Инфекционные болезни: Новости. Мнения. Обучение. – 2015. – №. 3 (12).
2. Genomic, epidemiological and digital surveillance of Chikungunya virus in the Brazilian Amazon / F. G. Naveca et al. // PLoS neglected tropical diseases. – 2019. – Т. 13. – №. 3. – С. e0007065.
3. New insights into chikungunya virus emergence and spread from Southeast Asia / A. T. Pyke, P. R. Moore, J. McMahon // Emerging microbes & infections. – 2018. – Т. 7. – №. 1. – С. 1-3.
4. Современное состояние лабораторной диагностики лихорадки Чикунгунья (обзор литературы) / Т.В. Замарина, Е.В. Пименова, Н.П. Храпова и др. // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66. – №. 9. – С. 558-564.
5. Профиль уровней некоторых аутоантител, комплемента и витамина D у больных с инфекцией Чикунгунья в Бразилии / Д.Ф. Карвальо, Л.Р. Кордейро, Ф.Ф. Силва и др. // Инфекция и иммунитет. – 2021. – Т. 11. – №. 5. – С. 979-983.

**THE SPREAD AND OUTBREAKS OF THE CHIKUNGUNYA  
VIRUS**

**Isaeva G. A.**

**Keywords:** *Aedes, chikungunya virus, outbreaks, infectious disease*

*The article presents the results of the analysis of the literature data on the spread of Chikungunya virus. It is high due to the importation by infected travellers, the presence of competent vectors in many countries (especially on the Mediterranean coast) and the susceptibility of the population.*