

<https://doi.org/10.47470/dez008-41>

EDN: <https://elibrary.ru/HBJUJS>

Эпидемиологическая ситуация по лихорадке Западного Нила в Республике Татарстан в 2024 году

Сафиуллин Б.Н., Авдонина Л.Г.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, Казань, Россия

Ключевые слова: лихорадка Западного Нила (ЛЗН); комары; имаго; инфицирование; эпидемиологическая ситуация; Республика Татарстан; природный очаг; мониторинг

Epidemiological situation of West Nile fever in the Republic of Tatarstan in 2024

Safiullin B.N., Avdonina L.G.

Office of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Wellbeing in the Republic of Tatarstan, Kazan, Russia

Keywords: West Nile fever (WNF); mosquitoes; adults insects; infection; epidemiological situation; Republic of Tatarstan; natural focus; monitoring

Лихорадка Западного Нила (ЛЗН) — болезнь, вызываемая вирусом Западного Нила, который передаётся через укусы инфицированных комаров. Раннее потепление, ведущее к повышению температуры воздуха и быстрому прогреванию водоёмов, способствует быстрому развитию личинок комаров и, как следствие, преждевременной активности имаго. До 2023 г. в Республике Татарстан регистрировались единичные случаи заболеваемости ЛЗН. В 2024 г. зарегистрировано 80 случаев (2,0 на 100 тыс. населения), что в 10 раз выше показателя 2023 г. (8 случаев — 0,2 на 100 тыс. населения) и в 48 раз выше среднего многолетнего уровня.

По результатам эпидемиологического исследования были выявлены природные очаги в семи районах РТ (Верхнеуслонский, Высокогорский, Зеленодольский, Лаишевский, Пестречинский, Тюлячинский, Арский) вблизи водоёмов и мест гнездования перелётных птиц. Для изучения циркуляции вируса среди населения с 2011 г. проводится мониторинг возбудителей ЛЗН в объектах внешней среды и изучается напряжённость иммунитета населения РТ.

В 2024 г. на базе лаборатории диагностики особо опасных и вирусных инфекций Центра гигиены и эпидемиологии были проведены исследования 975 проб для обнаружения вируса ЛЗН (123 пробы грызунов, 584 пробы комаров, 125 проб клещей и 143 пробы птиц). РНК вируса обнаружены в двух клещах из Агрызского района и в двух пробах птиц (голуби), отобранных в Казани.

Для оценки иммунной прослойки к возбудителю ЛЗН в 2024 г. исследовано 1000 сывороток крови населения 18 муниципальных

образований на наличие специфических IgG-антител, выявлено 46 серопозитивных сывороток к ЛЗН (7,6%), что соответствует уровню 2023 г. Максимальные значения серопревалентности к ЛЗН регистрировались в Казани (17,8%), Ютазинском (16,7%) и Альметьевском (16,6%) муниципальных районах РТ.

Таким образом, в Республике Татарстан имеются природные очаги ЛЗН и условия для передачи возбудителя человеку, что требует дальнейшего мониторинга, наблюдения за эпизоотиями в природных очагах и активного выявления случаев заболевания людей ЛЗН.

ЛИТЕРАТУРА

1. Савицкая Т.А., Агафонова Е.В., Исаева Г.Ш. и др. Эпидемиологическая ситуация по ЛЗН, мониторинг видового состава и численности переносчиков возбудителя ЛЗН в Республике Татарстан // Актуальные вопросы изучения особо опасных и природно-очаговых болезней: Сборник статей научно-практической конференции. Новосибирск; 2019. С. 185–187.
2. Егембердиева Р.А., Шапиева Ж.Ж., Дмитриевский А.М. и др. Лихорадка Западного Нила: клинико-эпидемиологические проявления // Вестник Казахского национального медицинского университета. 2019. № 2. С. 18–20.
3. Савицкая Т.А., Трифонов В.А., Серова И.В. и др. Эпидемиологические аспекты изучения лихорадки Западного Нила в Татарстане // Проблемы особо опасных инфекций на Северном Кавказе: Материалы региональной научно-практической конференции с международным участием, посвящённой 70-летию со дня основания ФКУЗ «Ставропольский противочумный институт» Роспотребнадзора, Ставрополь, 17 мая 2022 г. Ставрополь; 2022. С. 51.