

УДК 616

***АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ КЛЕЩЕВЫМ ВИРУСНЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ ЗА 2019-
2023 ГГ.***

Рашитов А.А.

*студент 4 курса лечебного факультета,
ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская
Академия», Ижевск, Россия*

Золотарев Р.К.

*студент 4 курса лечебного факультета,
ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская
Академия», Ижевск, Россия*

Толмачёв Д.А.

*Доктор медицинских наук, доцент
ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская
Академия», Ижевск, Россия*

Аннотация: В статье рассматривается уровень заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом в Удмуртской Республике за период с 2019 по 2023 год. Заболеваемость в регионе составила: в 2019 году – 3,8 случаев, в 2020 году – 1,04 случаев, в 2021 году – 1,91 случаев, в 2022 году - 5,56 и в 2023 году – 3,3 случаев на 100 тыс. населения. Высокие показатели заболеваемости в 2023 году были зафиксированы в Балезинском, Юкаменском, Шарканском и Красногорском районах.

Целью нашего исследования стал анализ заболеваемости по клещевому вирусному энцефалиту в УР за 2019-2023 год.

Ключевые слова: Удмуртская Республика, клещевой вирусный энцефалит, заболеваемость, период, население, жители

***ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF TICK-BORNE
VIRAL ENCEPHALITIS IN THE UDMURT REPUBLIC IN 2019-2023***

Rashitov A.A.

*4th year student of the Faculty of Therapeutic,
Izhevsk State Medical Academy,
Izhevsk, Russia*

Zolotarev R.K.

*4th year student of the Faculty of Therapeutic,
Izhevsk State Medical Academy,
Izhevsk, Russia*

Tolmachev D.A.

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor
Izhevsk State Medical Academy,
Izhevsk, Russia*

Annotation: The article examines the incidence of tick-borne viral encephalitis in the Udmurt Republic for the period from 2019 to 2023. The incidence in the region was: in 2019 – 3.8 cases, in 2020 – 1.04 cases, in 2021 – 1.91 cases, in 2022 - 5.56 and in 2023 – 3.3 cases per 100 thousand population. High incidence rates in 2023 were recorded in Balezinsky, Yukamensky, Sharkansky and Krasnogorsk districts. The purpose of our study was to analyze the incidence of tick-borne viral encephalitis in the UR for 2019-2023.

Keywords: Udmurt Republic, tick-borne viral encephalitis, incidence, period, population, residents

Материалы и методы исследования: в данной работе были использованы данные из Государственных отчетов “О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики” за период с 2019-2023 год. Обработка собранной

информации осуществлялась с применением стандартных лицензионных программ для обработки данных.

В Удмуртской Республике в 2023 году ситуация с заболеваемостью природно-очаговыми инфекциями оставалась нестабильной. Регион считается эндемичным по клещевому вирусному энцефалиту (КВЭ) [5, с.32]. Изучение эпидемиологических особенностей современного КВЭ и разработка эффективных мер профилактики этого заболевания, а также других инфекций, передаваемых клещами, представляют собой серьезную и актуальную задачу. Следует отметить, что общая заболеваемость разных групп населения Удмуртской Республики клещевым вирусным энцефалитом составляла в 2019 году - 3,8 на 100 тыс.населения, в 2020 году - 1,04 на 100 тыс.населения, в 2021 году - 1,91 на 100 тыс.населения, в 2022 году - 5,56 на 100 тыс.населения, в 2023 году - 3,3 на 100 тыс.населения. По сравнению с 2022 годом, в 2023 году наблюдается значительное улучшение ситуации по заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом. Ниже представлены показатели по заболеваемости с 2019 по 2023 год (таблица 1)

Таблица 1 - Показатели заболеваемости на 100 тыс.населения клещевым вирусным энцефалитом в УР за период 2019-2023 года

Наименование заболевания	Год				
	2019	2020	2021	2022	2023
Клещевой вирусный энцефалит	3,8	1,04	1,91	5,56	3,3

В 2023 году на территории Удмуртской Республики было зарегистрировано 49 случаев заболевания клещевым вирусным энцефалитом, среди которых заболевание было выявлено у 6 детей до 14 лет. Показатель заболеваемости составил 3,3 на 100 тысяч населения. Уровень заболеваемости в 2023 году снизился на 41,1% по сравнению с 2022 годом (см. рис. 1). Благодаря санитарно просветительской работе эпидемиологических служб, население ежегодно информируется о мерах профилактики и способах защиты от клещей. Одним из ведущих профилактическим мероприятием является Дневник науки | www.dnevnika.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

ежегодная вакцинация населения от клещевого вирусного энцефалита, что существенно снижает риск развития данного заболевания.

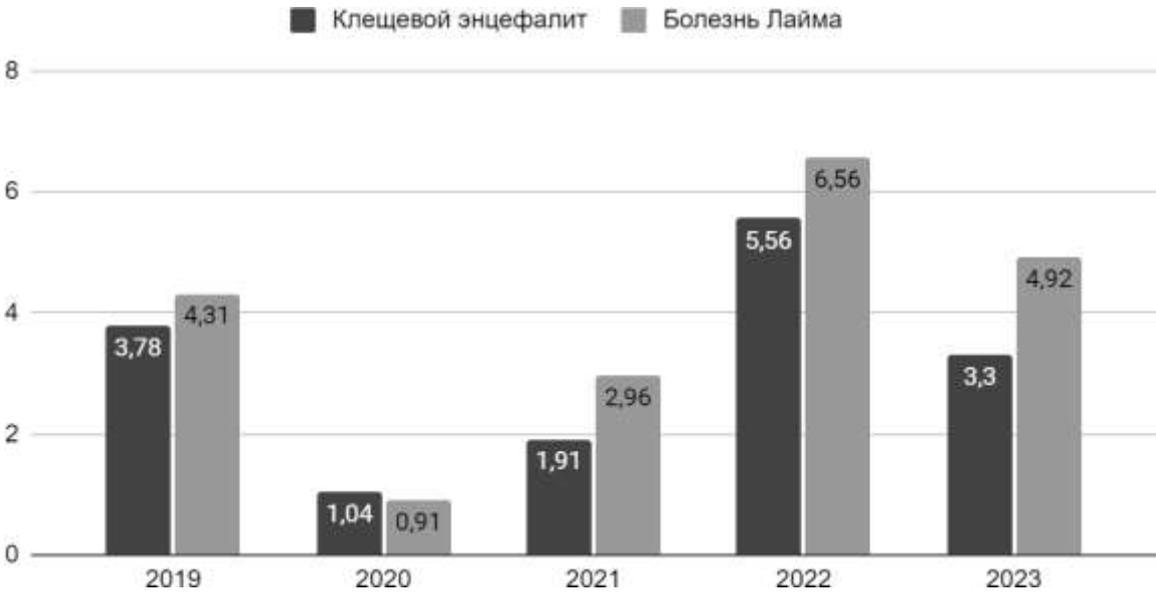


Рис.1. Динамика заболеваемости клещевым энцефалитом и болезнью Лайма за 2019-2023 года

Примечание: авторская разработка

Заболеваемость клещевым вирусным энцефалитом и болезнью Лайма была зафиксирована на 16 административных территориях, из которых на 11 территориях заболеваемость превышала среднереспубликанский уровень.

Наивысшие показатели заболеваемости были зафиксированы в Базинском, Юкаменском Шарканском и Красногорском районах [6, с.10]. (см. рис. 2).

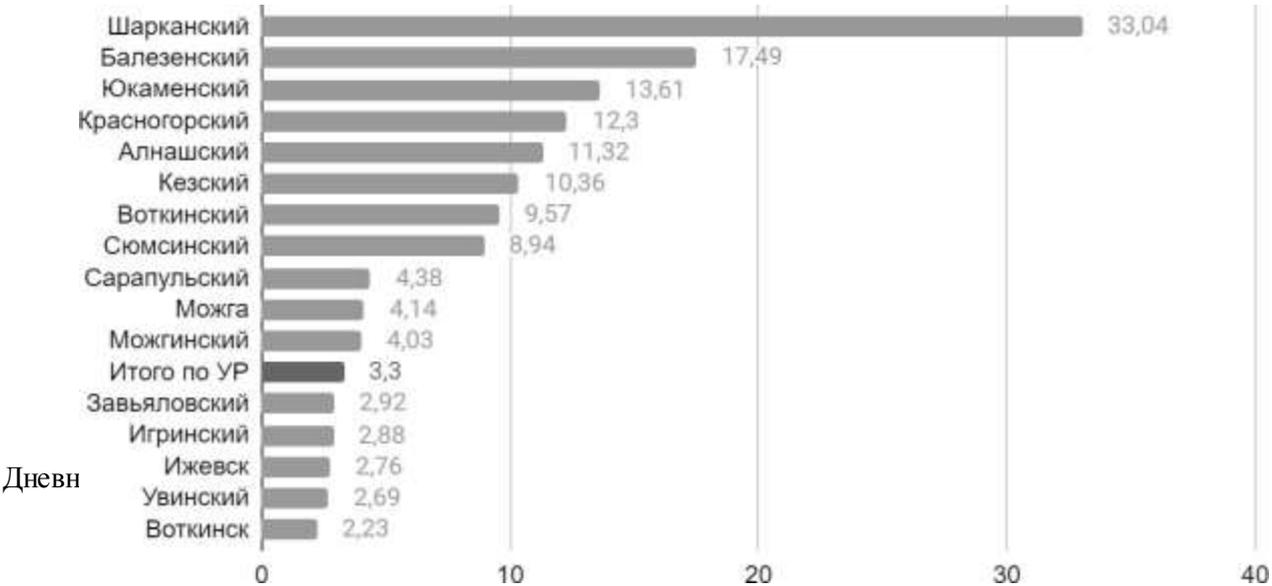


Рис.2. Показатели заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом по территориям Удмуртской республики за 2023 год.

Примечание: авторская разработка

Заболеваемость клещевым вирусным энцефалитом проявляла чёткую сезонную динамику: наибольшее количество случаев в Удмуртии было зарегистрировано в период с мая по сентябрь. В этот период клещи наиболее активны, а посещение населением парков, лесов, скверов значительно растёт, что увеличивает риск заражения клещевым вирусным энцефалитом. За эпидемический сезон 2023 года число лиц, обратившихся за медицинской помощью по поводу присасывания и укуса клещей, было ниже уровня 2022 года в 1,3 раза и составило 14503 человек [4, с.130] (в 2019г. – 16826 чел., в 2020г. – 13215 чел. [1, с.121], в 2021г. – 16995 чел. [2, с.123], в 2022г. – 18991 чел. [3, с.130]). Показатель обращаемости по поводу присасывания и укуса клещей в 2023 году в Удмуртской Республике составил 977,5 на 100 тыс. населения, тогда как в 2019 году – 1114,6 на 100 тыс.населения, в 2020 году – 860,0 на 100 тыс.населения, в 2021 году – 1116,6 на 100 тыс.населения., в 2022г. – 1271,7 на 100 тыс.населения. (см.рис.3)

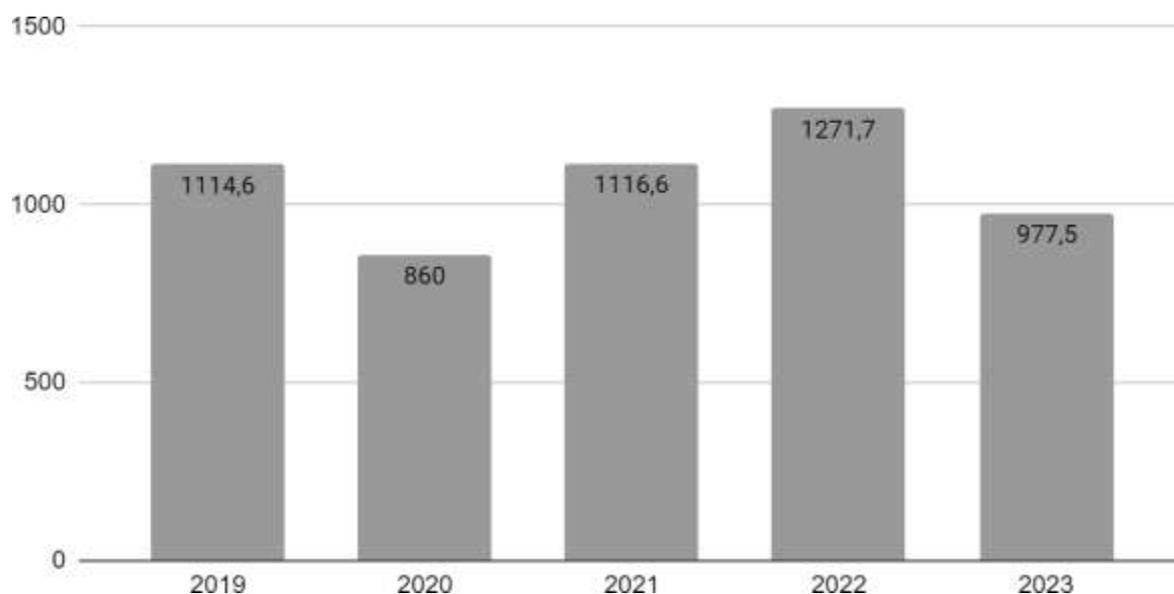


Рис.3. Показатель обращаемости по поводу присасывания клещей за период 2019-2023 года на 100 тыс.населения

Примечание: авторская разработка

Ежегодно в Удмуртской Республике проводятся профилактические мероприятия по обработке территорий, парков, заповедников, стационаров, аллей и скверов от клещей. По сравнению с 2022 годом в 2023 году было отмечено снижение заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом и обращаемости по поводу укусов клещей, что может быть связано с улучшением мер профилактики по борьбе с клещами. [6, с.10].

Вывод: таким образом, в период с 2019 по 2023 год среди жителей Удмуртской Республики различных возрастных групп пик заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом был зафиксирован в 2022 году и составил 5,56 на 100 тысяч населения. В 2023 году, по сравнению с предыдущим годом, было отмечено снижение заболеваемости КВЭ на 41,1%, однако эпидемиологическая ситуация на территории Удмуртской Республики остается нестабильной.

Исходя из вышесказанного, стоит отметить, что важным профилактическим звеном является активная иммунизация населения, которая должна проводиться в регионе ежегодно. Необходимо усилить меры неспецифической защиты, производить обработку акарицидными веществами территорий с высокой клещевой активностью. Стоит уделить особое внимание на районы с высокой заболеваемостью клещевым энцефалитом и усилить меры по безопасности на этих территориях.

Библиографический список

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году», 2021. 121-123 с.
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году», 2022. 123-124 с.
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году», 2023. 130-131 с.

4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году», 2024. 130-131 с.

5. Мохова А.А., Абзалова А.Р., Толмачёв Д.А. Клинический случай очаговой формы клещевого энцефалита / А.А.Мохова, А.Р.Абзалова, Д.А.Толмачев // COLLOQUIUM-JOURNAL. - 2019. - №8 - С.32-34

6. Шибанов А.А., Грахова Д.С., Толмачев Д. А. Анализ заболеваемости населения Удмуртской Республики клещевым вирусным энцефалитом за 2020-2022 гг. / А.А.Шибанов, Д.С.Грахова, Д.А.Толмачев // Дневник науки. - 2023. - №11 - С. 1-10

Оригинальность 75%