

УДК 616-00

***ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОТ ВИРУСА БЕШЕНСТВА
В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 2019-2023 ГГ.***

Рахматуллин Э. Э.

студент 4 курса лечебного факультета,

ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,

Ижевск, Россия

Степанов Т.И.

студент 4 курса лечебного факультета,

ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,

Ижевск, Россия

Шарафутдинова К.И.

студентка 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 представлен анализ заболеваемости бешенством среди населения Удмуртской республики за период с 2019 по 2023 годы. С 2019 по 2021 годы наблюдалось снижение заболеваемости (2019 - 321,5 на 100 тыс. населения; 2020

- 275,5 на 100 тыс. населения; 2021 - 257,2 на 100 тыс. населения), однако в период с 2022 по 2023 годы отмечен рост случаев (2022 -273,8 на 100 тыс. населения; 2023 - 283,2 на 100 тыс. населения). В целом, за анализируемый период заболеваемость снизилась. Бешенство, также известное как гидрофобия, является одним из самых опасных инфекционных заболеваний вирусной природы. Оно передаётся через контакт слюны заражённого животного с повреждённой кожей или слизистыми оболочками. Заболевание приводит к поражению нервной системы и специфическому энцефалиту, и в большинстве случаев заканчивается летальным исходом, если появились клинические признаки. В 99% случаев вирус передаётся через укусы домашних собак, однако дикие животные, такие как лисы, волки, еноты и летучие мыши, также могут быть переносчиками инфекции.

Ключевые слова: Удмуртская Республика, заболеваемость, бешенство, укусы животных, вакцинация.

CHARACTERISTICS OF THE INCIDENCE OF RABIES VIRUS IN THE UDMURT REPUBLIC IN 2019-2023.

Rakhmatullin E.E.

4th year student of the Faculty of Therapeutic,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Stepanov T.I.

4th year student of the Faculty of Therapeutic,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Sharafutdinova K. I.

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 presents an analysis of rabies incidence among the population of Udmurtian Republic from 2019 to 2023, as well as the dynamics of its changes. A decline in cases was observed from 2019 to 2021, but an increase was recorded from 2021 to 2023. Overall, the incidence rate decreased over the analyzed period. Rabies, also known as hydrophobia, is one of the most severe infectious diseases of viral origin. It is transmitted through contact with the saliva of an infected animal via broken skin or mucous membranes. The disease affects the nervous system and leads to specific encephalitis, which is fatal in most cases once clinical symptoms appear. In 99% of cases, the virus is transmitted to humans through bites from domestic dogs, although wild animals, such as foxes, wolves, raccoons, and bats, can also be carriers.

Keywords: Udmurt Republic, morbidity, rabies, animal bites, vaccination.

Актуальность: вируса бешенства представляет значительную опасность для здоровья населения и животного мира. Несмотря на то, что бешенство может быть предотвращено вакцинопрофилактикой, случаи заболевания продолжают регистрироваться, что подчеркивает необходимость постоянного мониторинга и анализа динамики заболеваемости. В последние годы в Удмуртской Республике

наблюдаются изменения в заболеваемости, что требует особого внимания со стороны специалистов в области эпидемиологии и здравоохранения. Анализ данных позволит выявить тенденции, определить факторы риска, а также оценить эффективность предпринятых профилактических мер. Кроме того, данное исследование имеет важное значение для разработки стратегий по улучшению санитарно-эпидемиологической ситуации в регионе и повышению осведомленности населения о рисках, связанных с бешенством.

Цель исследования: проанализировать распространение случаев бешенства в Удмуртской республике за 2019-2023 гг.

Материалы и методы: Государственный доклад «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики», ретроспективный анализ показателей заболеваемости.

Результаты исследования и их обсуждение.

Согласно анализу данных из Государственного доклада «О состоянии санитарного-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике», в 2023 году сохраняется неустойчивая ситуация по бешенству, связанная с эпизоотологическим неблагополучием среди диких и домашних животных.

В 2023 году в Удмуртской Республике зарегистрировано 12 лабораторно подтвержденных случаев бешенства среди животных (в 2020г. - 26, 2021г. – 5, 2022г. – 6). (Рис.1). Бешенство у животных выявлено на 7 административных территориях: Киясовский и Сарапульский районы – 3 случая, Можгинский район – 2 случая, Алнашский, Граховский, Завьяловский районы и г. Сарапул – по 1 случаю [1-5].

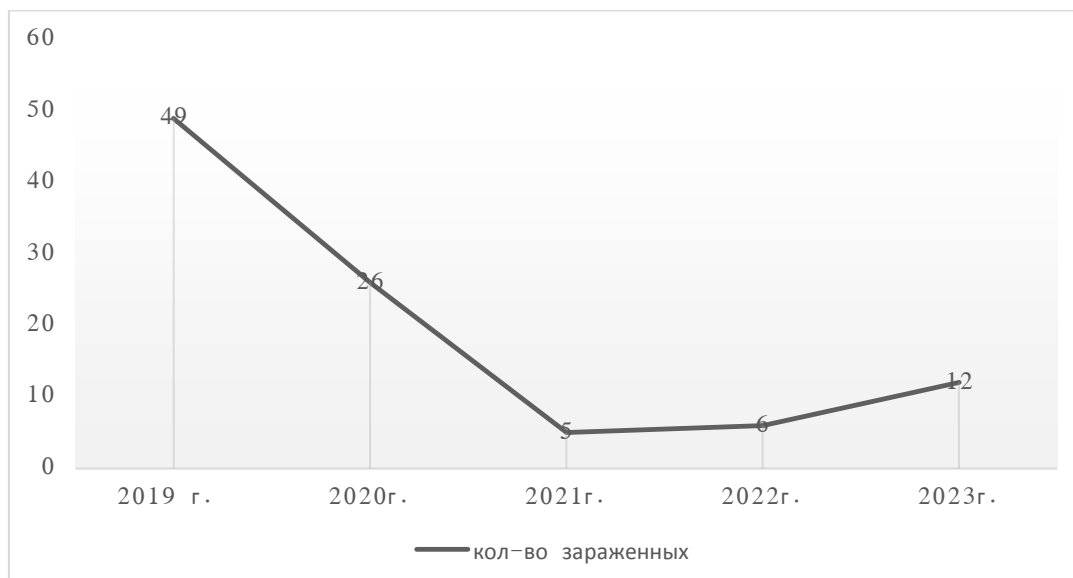


Рисунок 1. Количество зараженных бешенством животных в Удмуртской Республике за 2019-2023 гг.

Примечание: авторская разработка

Специалистами управления организованы и проведены противоэпидемические мероприятия во всех 12 очагах бешенства. Контакт с бешеными животными у людей был в 2 очагах бешенства (Граховский район (лиса) и Можгинский район (кошка) [5-7].

В 2023 году в медицинские учреждения Удмуртской Республики обратились 4202 человека с жалобами на укусы животных. Из них 58,1% пострадали от домашних собак и кошек, 39,1% – от бездомных животных, 1,2% – от диких видов, а 1,6% – от других представителей животных. Дети до 14 лет составляют 27,8% от общего числа пострадавших (1170 человек).

Уровень обращаемости достиг 283,2 случаев на 100 тысяч населения, что демонстрирует увеличение на 3,4% по сравнению с показателем 2022 года (273,8 на 100 тыс. населения) и незначительно ниже среднескользящих значений (286,8) на 1,2%. (Таб. 1). Стоит отметить, что обращаемость населения Удмуртской Республики по поводу укусов животными (283,2) на 17,0%

превосходит общероссийский показатель, который составляет 242,14 на 100 тыс. населения.

Таблица 1. Обращаемость населения с укусами животных в медицинские организации Удмуртской Республики в 2019-2023 гг. (на 100 тыс. населения)

Примечание: авторская разработка.

| Территория | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | | 2022 г. | | 2023 г. | |
|------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | абс. | пок. | абс. | пок. | абс. | пок. | абс. | пок. | абс. | пок. |
| Районы | 1825 | 368,8 | 1618 | 339,0 | 1504 | 295,1 | 1509 | 301,6 | 1530 | 313,9 |
| Города | 3028 | 294,8 | 2615 | 245,8 | 2411 | 238,1 | 2580 | 259,8 | 2672 | 268,2 |
| По УР | 4853 | 321,5 | 4233 | 275,5 | 3915 | 257,2 | 4089 | 273,8 | 2402 | 283,2 |

С 2008 года в Удмуртской Республике не фиксируется случаев бешенства среди населения. В 2023 году на уровне всей Российской Федерации зарегистрирован единственный случай заболевания бешенством у человека, в то время как в 2021 году таких случаев было зафиксировано два.

Наибольшая частота обращений по поводу укусов животных наблюдается в Завьяловском (510,2), Вавожском (420,6), Сюмсинском (402,5), Каракулинском (399,1), Якшур-Бодьинском (351,0), Камбарском (346,5), Кизнерском (334,2), Увинском (327,7), Кезском (310,8), Сарапульском (302,5) районах, а также в городе Можге (370,9). Уровни обращаемости в этих регионах превышают средний показатель по республике (283,2) в 1,1–1,8 раз (рис.2).

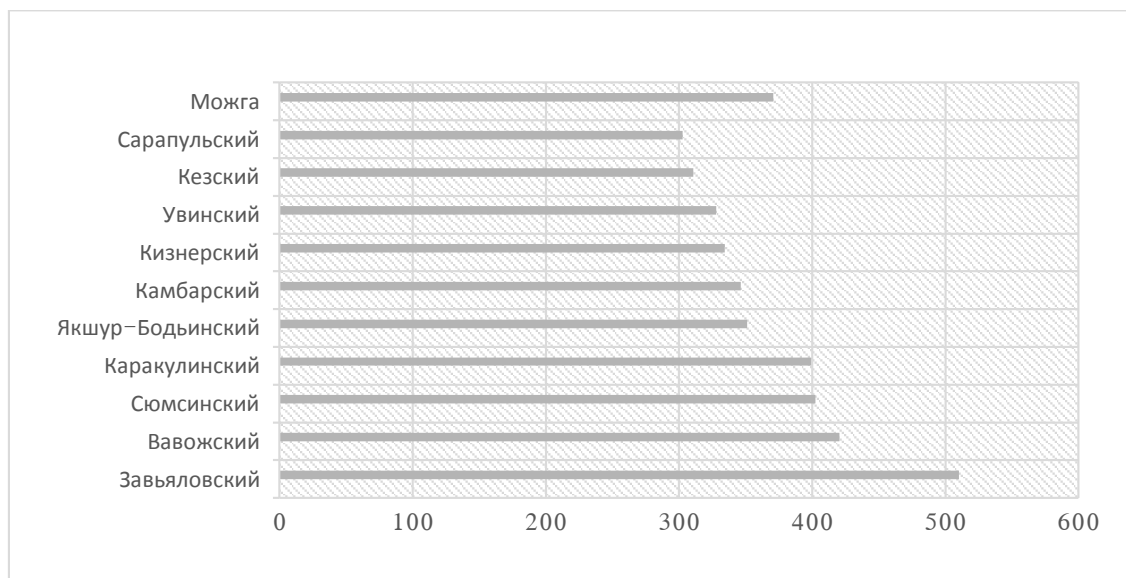


Рисунок 2. Обращаемость населения с укусами животных в медицинские организации по районам Удмуртии за 2023 году (на 100 тыс. населения)

Примечание: авторская разработка.

Курс прививок был назначен 3979 людям, что составляет 97,3% от общего числа. 183 человека (4,6%) отказались от вакцинации, а 62 человека (1,6%) самостоятельно прекратили курс иммунизации. В результате 3842 человека (96,5% от назначенных) успешно завершили курс лечебно-профилактической иммунизации (для сравнения, в 2020 году этот показатель составлял 95,6%, в 2021 году – 94,8%, а в 2022 году – 96,5%). Вакцинацию в комбинации с антирабическим иммуноглобулином получили 382 человека (9,6%).

Были разработаны и утверждены комплексные планы по противоэпидемическим и противоэпизоотическим мероприятиям для профилактики бешенства на 30 административных территориях Удмуртской Республики. В 2023 году вопросы профилактики бешенства обсуждались на заседании Коллегии ГУ ветеринарии, где рассматривалось взаимодействие ГУ ветеринарии и Управления по профилактике заболеваний, общих как для человека, так и для животных. Ежегодно проводятся профилактические вакцинации для групп с высоким риском инфицирования на всех

административных территориях. В отчетном году от бешенства вакцинировали в общей сложности 885 человек, из которых 118 прошли первичную вакцинацию, а 767 – ревакцинацию.

Вывод: Таким образом, проанализировав данные заболеваемости вирусом бешенства в Удмуртской Республике с 2019 по 2023 годы, можно отметить, что в Удмуртской Республике сохраняется нестабильная ситуация относительно бешенства по причине высокого уровня неблагополучия среди диких и домашних животных.

Бешенство представляет собой серьезную угрозу здоровью человека и животных. Эта вирусная инфекция приводит к почти 100% смертности при отсутствии своевременного лечения, что подчеркивает важность профилактики и вакцинации. Проведение массовой вакцинации домашних и диких животных, а также прививок для людей, подвергшихся укусу, существенно снижает риск распространения болезни. Иммунизация — это наиболее эффективный метод защиты как населения, так и животных.

Для эффективной борьбы с бешенством требуется взаимодействия различных государственных структур, таких как ветеринарные службы и медицинские организации. Коллаборация позволяет оптимизировать усилия и ресурсы, направленные на защиту здоровья населения.

Чтобы защитить себя от этого опасного заболевания, необходимо придерживаться нескольких важных рекомендаций:

1. Избегайте контакта с дикими животными, покидающими лесные массивы.
2. Не взаимодействуйте с незнакомыми собаками и кошками.

3. В случае укуса или ослюнения немедленно промойте пораженное место теплым водно-мыльным раствором. Не пытайтесь отсасывать кровь ртом. После первой обработки как можно скорее обратитесь в ближайшую больницу.

4. Не убивайте животное, которое вас укусило; лучше покажите его ветеринару для осмотра.

5. Регулярно делайте своим питомцам прививки от бешенства, особенно если планируете брать их с собой на дачу или в лес.

6. При первых признаках аномального поведения животного немедленно изолируйте его и проконсультируйтесь с ветеринаром.

Библиографический список

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2019 году». – Ижевск, 2020. – 125 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году». – Ижевск, 2021. – 127 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году». – Ижевск, 2022. – 127 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году». – Ижевск, 2023. – 111 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

5. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году». – Ижевск, 2024. – 135 стр. [Электронный ресурс 18.rospotrebnadzor.ru]

7. Матросова, П. А. Динамика заражения бешенством в Удмуртской республике за 2020-2022 гг / П. А. Матросова, П. Д. Бонькина, Д. А. Толмачев // Modern Science. – 2023. – № 11-2. – С. 57-60.

6. Шибанов, А. А. Анализ заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в Удмуртской Республике за 2019-2022 гг / А. А. Шибанов, Д. С. Грахова, Д. А. Толмачев // Дневник науки. – 2023. – № 11. – С. 27-28.

Оригинальность 78%