

УДК 616

***ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СИФИЛИСОМ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА
ПЕРИОД 2021-2024 ГГ.***

Самигуллина Д.А.

студент 4 курса лечебного факультета,

ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,

Ижевск, Россия

Талипова В.А.

студент 4 курса лечебного факультета,

ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,

Ижевск, Россия

Толмачёв Д.А.

Доктор медицинских наук, профессор

ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,

Ижевск, Россия

Аннотация: В данной статье представлен анализ заболеваемости сифилисом в Удмуртской Республике за период с 2021 по 2024 годы. Актуальность исследования обусловлена ростом инфекционных заболеваний, в том числе венерических, что требует особого внимания со стороны здравоохранения. Исследование основывается на данных, собранных из официальных статистических отчетов учреждений здравоохранения, а также результатов эпидемиологических исследований.

В ходе анализа рассматривались динамика заболеваемости сифилисом, возрастная и половая структура пациентов, а также возможные факторы, способствующие распространению заболевания. Результаты показали

тенденцию к росту случаев сифилиса, особенно среди молодежи и социальных групп с высоким риском. Обсуждаются основные причины увеличения заболеваемости, включая социальные и экономические факторы, а также недостаточную информированность населения о методах профилактики.

Статья подчеркивает необходимость разработки эффективных мер по профилактике и раннему выявлению сифилиса, а также освещает возможные стратегии по улучшению ситуации в регионе. Результаты исследования могут быть полезны для медицинских работников, исследователей, а также государственных органов, занимающихся вопросами общественного здоровья.

Ключевые слова: Удмуртская республика, сифилис, заболеваемость сифилисом, население, Всемирная Организация Здравоохранения.

***THE INCIDENCE OF SYPHILIS IN THE UDMURT REPUBLIC FOR THE
PERIOD 2021-2024.***

Samigullina D.A.

4th year student of the Faculty of Therapeutic

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Talipova V.A.

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: : This article presents an analysis of syphilis incidence in the Udmurt Republic for the period from 2021 to 2024. The relevance of the study is due to the increase in infectious diseases, including sexually transmitted diseases, which requires special attention from the healthcare system. The study is based on data collected from official statistical reports of healthcare institutions, as well as the results of epidemiological studies.

The analysis examined the dynamics of syphilis incidence, the age and sex structure of patients, as well as possible factors contributing to the spread of the disease. The results showed a tendency towards an increase in syphilis cases, especially among young people and high-risk social groups. The main reasons for the increase in incidence are discussed, including social and economic factors, as well as insufficient public awareness of prevention methods.

The article emphasizes the need to develop effective measures for the prevention and early detection of syphilis, and also highlights possible strategies to improve the situation in the region. The results of the study may be useful for health workers, researchers, and government agencies dealing with public health issues.

Keywords: Udmurt Republic, syphilis, incidence of syphilis, population, World Health Organization.

Сифилис остается одним из значимых общественных и медицинских вызовов в сфере инфекционных болезней, несмотря на достижения в области диагностики и терапии. Существующие тенденции к увеличению заболеваемости сифилисом в различных регионах России вызывают серьезные опасения, особенно в свете меняющихся социально-экономических условий и

Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

особенностей поведения населения. Удмуртская Республика не является исключением, и в последние годы наблюдается рост случаев сифилиса, что ставит перед специалистами в области здравоохранения задачи по анализу причин и выработке мероприятий по контролю данной инфекции.

Данная статья посвящена исследованию заболеваемости сифилисом в Удмуртской Республике за период с 2021 по 2024 годы. В ней будут рассмотрены основные тенденции, статистические данные, а также факторы, способствующие распространению инфекции в регионе.

Анализ динамики заболеваемости сифилисом в конкретном регионе, а также выявление факторов, способствующих его распространению, имеют ключевое значение для формирования эффективной стратегии здравоохранения.

Сифилис — это хроническое инфекционное заболевание, вызванное бледной трепонемой (*Treponema pallidum*), которое в основном передается половым путем. Оно характеризуется поражением кожи, слизистых оболочек, нервной системы, внутренних органов и опорно-двигательного аппарата.[6, с.6; 7, с.206] Каждый день в мире фиксируется более одного миллиона случаев инфекций, передаваемых половым путем (ИППП), большинство из которых протекает бессимптомно. По данным Всемирной Организации Здравоохранения, в 2022 году сифилисом заболело восемь миллионов человек в возрасте от 15 до 49 лет. Сифилис представляет собой социально-значимое заболевание и оказывает серьезное негативное влияние на сексуальное и репродуктивное здоровье людей по всему миру. [1]

Материалы и методы. Анализ данных из Государственных докладов «О состоянии здоровья населения в Удмуртской Республике» за период 2021-2024 гг.

Результаты. Согласно данным Государственных докладов, в 2021 году в Удмуртии зарегистрировано 170 случаев заболевания сифилисом, в 2022 году –148, в 2023 году –155 , в 2024 -184. В 2021 году показатель заболеваемости Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

составил 11,06 на 100 тыс. населения (в 2022г. -9,72, в 2023г. -10,38, в 2024г. -12,4), а по Российской Федерации данный показатель в 2021г. составил 9,73 на 100 тыс. населения (в 2022г. -13,12, в 2023г. -17,54, в 2024г. -16,3). [2, с.130-131; 3, с.131; 4, с.114; 5, с.138]. Таким образом, заболеваемость сифилисом в Удмуртской республике в 2022 году снизилась относительно 2021 года, и повысилась в 2023 году по сравнению с 2022 годом, но заболеваемость в Удмуртской Республике была ниже аналогичных показателей по Российской Федерации. Однако в Удмуртской Республике и в Российской Федерации отмечается тенденция к росту заболеваемости сифилисом (по Удмуртской Республике за 2021-2022 гг. снизилась в 1,2 раза, а за период 2023-2024 гг. повысилась в 1,3 раза). Следует отметить, что снижение заболеваемости в 2022 г. произошло благодаря реализации государственных программ, которые направлены на профилактику распространения социально значимых заболеваний, проводилось лечение и внедрение современных методов лабораторных исследований. В период 2021-2022 гг на территории Российской Федерации и Удмуртской Республики были реализованы программы защиты населения от COVID-19, жители страны находились на самоизоляции, не посещали общественных мероприятий и не обращались за медицинскими услугами, что значительно снизило количество незащищенных половых контактов. Рост показателей за 2023-2024 гг. может быть связан с мобилизацией граждан на СВО. Люди, призванные на военную службу, проходили медицинские осмотры в государственных амбулаторных учреждениях, в ходе которых выявлялась заболеваемость сифилисом. Важно отметить, что рост заболеваемости сифилисом связан с увеличением беспорядочных половых связей, нарушением гигиенического режима, несоблюдением здорового образа жизни, употреблением наркотических веществ и алкоголя.

В 2021 году заболеваемость сифилисом не зарегистрирована на 10 административных территориях Бalezинского, Вавожского, Граховского, Камбарского, Кизнерского, Киясовского, Красногорского, Сюмсинского, Юкаменского районов и в г. Можге. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский показатель в Завьяловском (19,15 на 100 тыс. нас.), Игринском (22,22), Каракулинском (28,71 на 100 тыс. нас.), М.Пургинском (18,95), Сарапульском (16,93), Глазовском (13,06) районах, в г. Ижевске (13,75). [2, с.131]

В 2022 году заболеваемость сифилисом не зарегистрирована на 9 административных территориях Глазовского, Граховского, Камбарского, Кезского, Красногорского, Сюмсинского, Шарканского, Юкаменского районов и в г. Можге. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский показатель (9,72 на 100 тыс.нас) в Можгинском (11.77 на 100 тыс.нас), Бalezинском (13,31 на 100 тыс. нас.), Воткинском (15,3 на 100 тыс. нас.), Игринском (14,04), Киясовском (22,63 на 100 тыс. нас.), Селтинском (20,21 на 100 тыс.нас.), Сарапульском (12,79 на 100 тыс. нас.), Якшур-Бодьинском (24,41 на 100 тыс. нас), районах, в городах: г. Ижевске (11,40 на 100 тыс. нас) и г. Воткинске (16,31 на 100 тыс. нас).[3, с.131-132]

В 2023 году заболеваемость сифилисом не зарегистрирована на 6 административных территориях: Алнашского, Граховского, Киясовского, Красногорского, Юкаменского районов и в г. Можге. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский показатель (10,38 на 100 тыс. нас) в Завьяловском (11.48 на 100 тыс.нас), Сарапульском (12,79 на 100 тыс. нас.), Сюмсинском (17,5 на 100 тыс. нас.), Увинском (13,28), Селтинском (20,60 на 100 тыс.нас.), Якшур-Бодьинском (24,65 на 100 тыс. нас) районах, г. Ижевске (13,02 на 100 тыс. нас). В общей структуре заболевших на городское население приходится 72,9%.[4, с.115]

В 2024 году заболеваемость сифилисом не зарегистрирована на 6 административных территориях: Граховский, Камбарский, Кизнерский, Киясовский, Красногорский район и г. Можга. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский показатель (12,4 на 100 тыс. нас) в Увинском (29,55 на 100 тыс. нас.), Сарапульском (26,31 на 100 тыс. нас.), Ярском (25,71 на 100 тыс. нас.), Завьяловском (24,85 на 100 тыс. нас.), Воткинском (23,92 на 100 тыс. нас.), Якшур-Бодьинском (20,06 на 100 тыс. нас.), Сюмсинском (17,89 на 100 тыс. нас.), Алнашском (16,98 на 100 тыс. нас.), Можгинском (16,12 на 100 тыс. нас.), Вавожском (14,02 на 100 тыс. нас.), Глазовском (13,89 на 100 тыс. нас.), Юкаменском (13,61 на 100 тыс. нас.) районах и г. Ижевске (13,95 на 100 тыс. нас.). В общей структуре заболевших на городское население приходится 60,3%. [5, с.138]

Таким образом, количество административных территорий Удмуртской республики, где не зарегистрированы случаи сифилиса за период 2021-2024 года, снижается. Это, на наш взгляд, может свидетельствовать о влиянии социально-экономических факторов, таких как рост цен и отсутствие увеличения доходов, некачественные условия труда и жизни.

За период с 2021 г. по 2024 г. заболеваемость сифилисом снижается в 2021г. и повышается в последующие годы в Удмуртской республике и Российской Федерации, что наглядно представлено на графике (рис. 1).

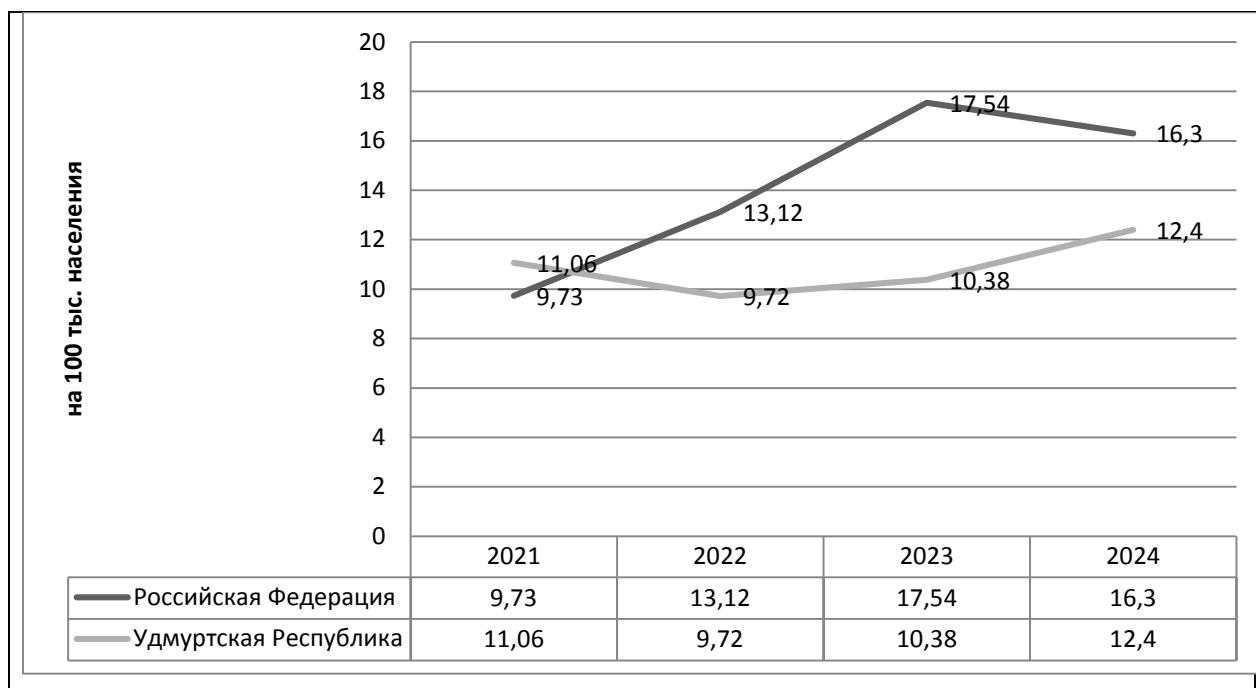


Рисунок 1. Заболеваемость сифилисом в Удмуртской Республике и Российской Федерации за 2021-2024гг. (на 100 тыс. населения.)

Примечание: авторская разработка.

В динамике видно, что наибольшая заболеваемость приходится на 2024 год в Удмуртской Республике, и на 2023 год в Российской Федерации. Темп прироста составил: по Удмуртской Республике 12,1%, а по Российской Федерации 67,5%.

В 2023 г. доля заболевших первичным сифилисом составила 0,54 случая на 100 тыс. населения, вторичным – 2,2 случая, ранним скрытым – 3,5 случаев. Так в сравнении в 2021 году эти показатели составили: первичный сифилис- 0,87 случаев на 100 тыс. населения, вторичный-1,93 случая и ранний скрытый 6,33. А в 2022 г. первичным сифилисом заболело- 0,33, вторичным-2,0, ранним скрытым-3,75(рис.2).

Доля заболевших в зависимости от пола следующая: в 2022 году число заболевших среди женщин составило 33,8 %, среди мужчин – 66,2 %, что

значительно превышает женские значения в соотношении 1,9:1,0. В 2023 году заболевших среди женщин 21,3% и 78,7% среди мужчин, соотношение 3,7:1 (рис.3) [8, с.21]

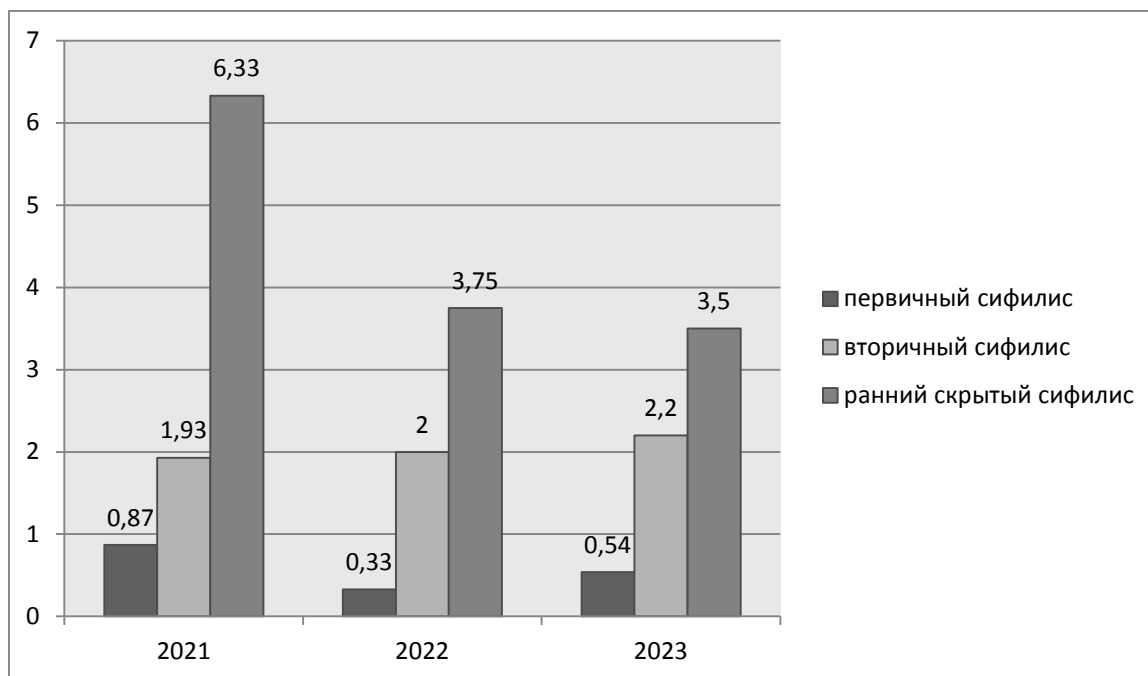


Рисунок 2. Заболеваемость больных различными формами сифилиса (на 100 тыс. населения)

Примечание: авторская разработка

На данной диаграмме мы видим, что основная доля заболеваемости приходится на ранний скрытый сифилис.

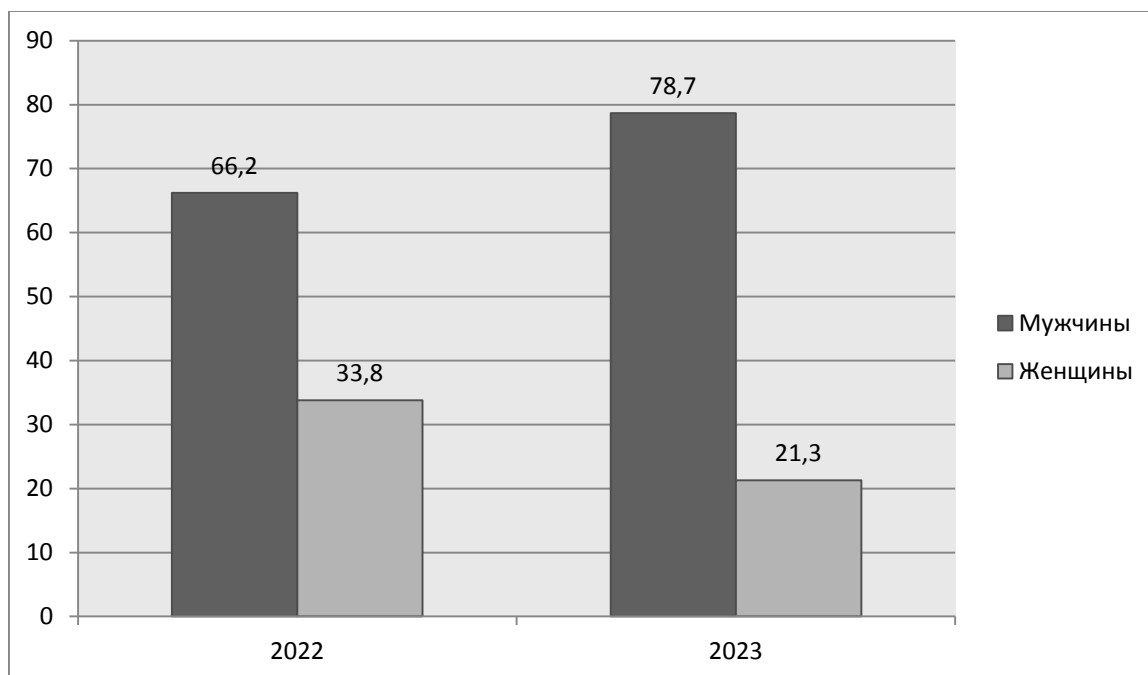


Рис.3. Заболеваемость больных сифилисом в зависимости от пола (на 100 тыс. населения).

Примечание: авторская разработка

На наш взгляд, значительная часть пациентов с ранним скрытым сифилисом может быть связана с широким использованием антибиотиков. Пациенты, у которых не были диагностированы начальные проявления сифилиса, проходят антибиотикотерапию самостоятельно или по назначению врача, полагая, что страдают от другого заболевания, что приводит к тому, что сифилис остается невыявленным и протекает скрыто.

Вывод: Таким образом, проведенное исследование продемонстрировало, что в Удмуртской Республике заболеваемость сифилисом в 2024 году возросла на 12,1% по сравнению с 2021 годом. Это подчеркивает необходимость продолжения научных исследований и реализации эффективных мер по контролю и профилактике сифилиса в регионе.

Рекомендации для снижения заболеваемости сифилисом:

1. Проведение информационных кампаний для повышения осведомленности о сифилисе, его симптомах и способах передачи. Обучение населения важности безопасного секса.
 2. Обеспечение доступности анонимного и бесплатного тестирования на сифилис и другие ИППП в медицинских учреждениях.
 3. Поощрение регулярного медицинского обследования и скрининга на сифилис для людей из групп риска, включая сексуальных партнеров.
 4. Обеспечение доступа к своевременному диагностированию и лечению сифилиса, а также создание программ поддержки для людей, лечащихся от инфекций, передающихся половым путем.
 5. Проведение просветительских мероприятий в школах, колледжах и на молодежных площадках о важности безопасного секса и взаимной ответственности.
- Эти меры могут помочь снизить заболеваемость сифилисом и улучшить здоровье населения.

Библиографический список

1. Всемирная организация здравоохранения. (21 мая 2024г.). [Электронный ресурс].-Режим доступа- URL: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/syphilis>
2. Государственный доклад о состоянии санитарно- эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году: стат. сб. – Ижевск 2021. – 162с.
3. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году: стат. сб. – Ижевск 2022. – 131с.

4. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году: стат. сб. – Ижевск 2023. – 114с.
5. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году: стат. сб. – Ижевск 2024. – 138с.
6. Российское общество дерматовенерологов и косметологов. Федеральные клинические рекомендации по ведению больных сифилисом- Москва, 2015. [Электронный ресурс].-Режим доступа- URL: <https://www.ismos.ru/guidelines/doc/sifilis.pdf>
7. Толмачев Д.А. Анализ заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем среди сельских жителей в 2015 - 2018 годах/ Толмачёв Д.А., Низамова Г.Ф., Исаева П.В. // MODERN SCIENCE: научный журнал. -2019. -№11-2.- С205-208
8. MEDICUS International medical scientific journal № 6 (54), 2023. -20с. [Электронный ресурс].-Режим доступа- URL: http://scimedicus.ru/f/medicus_no_6_54_november.pdf

Оригинальность 75%