

УДК 614

**СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ В В
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА ПЕРИОД С 2019 ПО 2024 ГГ.**

Масленникова А.А.

Студентка 4 курса лечебного факультета

Ижевская государственная медицинская академия,

Ижевск, Россия

Саматова Л.И.

Студентка 4 курса лечебного факультета

Ижевская государственная медицинская академия,

Ижевск, Россия

Толмачев Д. А.

Доктор медицинских наук, доцент,

Ижевская государственная медицинская академия,

Ижевск, Россия

Аннотация.

Вирусный гепатит В остается одной из актуальных проблем здравоохранения в Российской Федерации, несмотря на достижения в области вакцинопрофилактики. Мониторинг и анализ заболеваемости на региональном уровне позволяют выявить специфические эпидемиологические тенденции и оценить эффективность проводимых противоэпидемических мероприятий.

Целью исследования является анализ заболеваемости вирусным гепатитом В на территории Удмуртской Республики и анализ изменения этого показателя за последние годы.

В ходе работы были проанализированы официальные клинические данные и научная литература.

Ключевые слова: вирусный гепатит, заболеваемость, инфекция, вакцинация.

***STATISTICS OF VIRAL HEPATITIS CASES IN THE UDMURT REPUBLIC
FROM 2019 TO 2024.***

Maslennikova A.A.

4th year student of the Faculty of Medicine

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Samatova L.I.

4th year student of the Faculty of Medicine

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Tolmachev D.A.

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Annotation.

Viral hepatitis B remains one of the urgent health problems in the Russian Federation, despite advances in vaccine prevention. Monitoring and analysis of morbidity at the regional level make it possible to identify specific epidemiological trends and assess the effectiveness of ongoing anti-epidemic measures. The aim of the study is to study the incidence of viral hepatitis B in the Udmurt Republic and analyze the changes in this indicator in recent years. In the course of the work, the official clinical data and scientific literature.

Key words: viral hepatitis, morbidity, infection, vaccination.

Введение

Вирусные гепатиты - инфекционно-воспалительное заболевание, вызываемое различными вирусами, тропными к тканям печени, протекающее в острой и хронической формах, и приводящее к различным осложнениям.

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

Существует пять вирусов гепатита: А (болезнь Боткина), В, С, D и Е.

Пути передачи вирусного гепатита зависят от самого вируса. Так, вирусы гепатита А и Е передаются преимущественно водным путем - при использовании некачественной питьевой воды, купании в загрязненных водоемах и бассейнах; пищевым, или алиментарным, путем - при употреблении продуктов, загрязненных вирусом во время производства, предприятиях общественного питания и торговли; контактно-бытовым путем - при несоблюдении правил личной гигиены.

Для передачи вирусных гепатитов В, С и D должны быть соблюдены следующие условия: контакт с кровью или другими биологическими жидкостями больного (или носителя), медицинские манипуляции при пренебрежении правил асептики и антисептики, а также личной безопасности – переливании зараженной плазмы и/или ее компонентов, при проведении сеансов гемодиализа, инъекциях, при многократном использовании инъекционных игл и канюль без должной стерилизации; незащищенный сексуальный контакт с инфицированным человеком или носителем вируса; передача вируса от больной матери к ребенку при родах или кормлении грудью; употребление инъекционных наркотиков, выполнение пирсинга, татуировки в условиях полной антисанитарии.

Заболеваемость вирусными гепатитами достаточно распространена на территории Российской Федерации. Приблизительно 650 тыс. смертей ежегодно в мире обусловлено патологией, ассоциированной с HBV [8].

Первый случай вирусного гепатита в Удмуртской Республике не задокументирован в доступных источниках, так как данные о самых ранних случаях заболевания по регионам чаще всего не публикуются. Однако история изучения гепатита началась с открытия вируса гепатита В в 1964 году, а вируса гепатита С - в 1989 году [9].

Гепатит В является антропонозом. Источниками инфекции являются больные с различными формами данного заболевания. Вирус у инфицированных

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

содержится в крови, сперме, вагинальном секрете. Механизм инфицирования - гемоконтактный (парентеральный). Пути инфицирования: естественные (половой, бытовой, перинатальный) и искусственные, связанные с парентеральными вмешательствами. Восприимчивость к ВГВ - всеобщая, обусловленная наличием специфических рецепторов к HBsAg на гепатоцитах [7].

В настоящее время существуют эффективные методы профилактики и лечения вирусных гепатитов. Одним из таких методов является вакцинация по национальному календарю прививок, которую проводят ещё в первые дни жизни человека [7].

Однако, несмотря на пропаганду здорового образа жизни, профилактику и активную просветительскую работу, к сожалению, заражение гепатитами происходит постоянно. В особенности страдают группы риска: например, медицинские работники, так как работа средним медицинским персоналом подразумевает повышенную вероятность заболеваемости и тяжести протекания болезни вследствие частых контактов с инфицированными больными [11]; люди, получавшие переливание крови или гемодиализ [12], инъекционные наркоманы, ВИЧ-положительные лица, а также люди, пренебрегающие барьерными методами контрацепции.

Сложность диагностики вирусных гепатитов заключается в том, что потенциальные пациенты не обращаются за квалифицированной медицинской помощью, не проходят ежегодные профилактические осмотры. Это создаёт благоприятную среду для перехода острого гепатита в хронический, а также повышает риск заражения других людей.

В настоящей статье мы проанализируем статистику заболеваемости вирусным гепатитом В в Удмуртской Республике в 2024 г.

Результаты.

С 2019 по 2024 гг. на территории Удмуртской Республики отмечается стабилизация заболеваемости острым вирусным гепатитом В (далее – ОВГВ)

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

(2019 г. – 0,46, в 2020 г. – 0,26, в 2021 г. – 0,13, в 2022 г. – 0,33, в 2023 г. – 0,27, в 2024 г. – 0,27) (рис.1). [1]

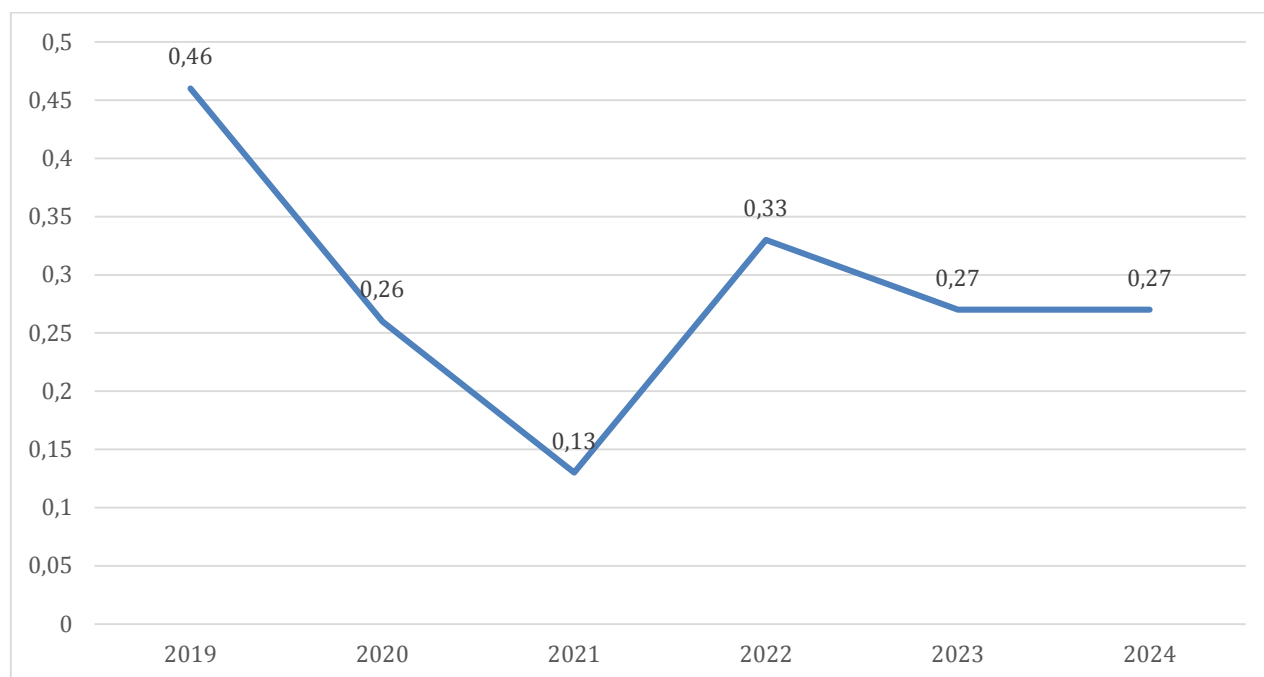


Рис.1 - Динамика заболеваемости острым гепатитом В по Удмуртской Республике за 2019-2024 гг. (на 100 тыс. нас.). Авторская разработка.

Заболеваемость острым гепатитом В на территории республики демонстрирует значительную положительную динамику и устойчивое снижение [1].

Темп прироста = $(2024-2019)/2019 \cdot 100\% = (-0,19)/0,46 \cdot 100\% = -41,3\%$.

Вывод: в период с 2019 по 2024 гг. заболеваемость снизилась на 41,3%, что можно связать с улучшением профилактических мер: вакцинации новорожденных, детей и людей из групп высокого риска.

В 2024 г. на территории Удмуртской Республики показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом В остался на уровне прошлого года (0,27 на 100 тыс. населения). [1]

В 2024 г. заболеваемость ОВГВ регистрировалась только среди городского населения. Было зарегистрировано 4 случая заболевания, что составляет 0,27 на 100 тыс. нас. В г. Ижевске она составила 3 случая, что составляет 0,48 на 100 тыс. нас., в г. Сарапул - 1 случай, что составляет 1,12 на 100 тыс. нас. Из них 1 случай

приходится на детей, показатель заболеваемости составил 0,26 на 100 тыс. населения. [1]

В 2023г. показатель заболеваемости ОВГВ по Удмуртской Республике (0,27 на 100 тыс. нас) ниже аналогичного показателя по Российской Федерации (0,34 на 100 тыс. нас.). В 2023 году заболеваемость ОВГВ регистрировалась как среди городского населения (0,3 на 100 тыс. нас.): в г. Ижевске (3 случая, 0,44 на 100 тыс. нас.), так и среди сельского населения (0,21 на 100 тыс. нас) в Можгинском районе (1 случай, 4,03 на 100 тыс. нас.) [2].

За 2022г. в УР зарегистрировано 5 случаев заболеваний ОВГВ, показатель заболеваемости ОВГВ по Удмуртской Республике составил 0,33 на 100 тыс.нас. (РФ - 0,29 на 100 тыс. нас.). Случаи заболеваний ОВГВ отмечались у жителей г. Ижевска, Можги, Завьяловского, Игринского, Можгинского районов [3].

В 2021 году заболеваемость ОВГВ регистрировалась среди городского населения: в г. Глазове (1 случай, 1,22 на 100 тыс. нас.), среди сельского населения в Вавожском районе (1 случай, 6,72 на 100 тыс. нас.) [4].

В 2020 году заболеваемость ОВГВ зарегистрирована среди городского населения: в г. Ижевске (1 случай, 0,14 на 100 тыс. нас.), в г. Сарапуле (1 случай, 0,99 на 100 тыс.нас.), г. Глазове (1 случая, 1,22на 100 тыс. нас.), г. Можге (1 случай, 1,33 на 100 тыс. нас.) [5]

В 2019 году заболеваемость ОВГВ зарегистрирована среди городского населения: в г. Ижевске (4 случая, 0,61 на 100 тыс. нас.), г. Глазове (2 случая, 2,45 на 100 тыс. нас.), г. Воткинске (1 случай, 1,02 на 100 тыс. нас.) [6].

В 2024 г. в Удмуртской Республике заболеваемость хроническим вирусным гепатитом В составила 19,25 на 100 тыс.нас. [1]. Отмечается увеличение уровня заболеваемости хроническими вирусными гепатитами (далее – ХВГ) по сравнению с 2023 г. в 1,1 раза, в т.ч. хроническим вирусным гепатитом В. (рис.2.)

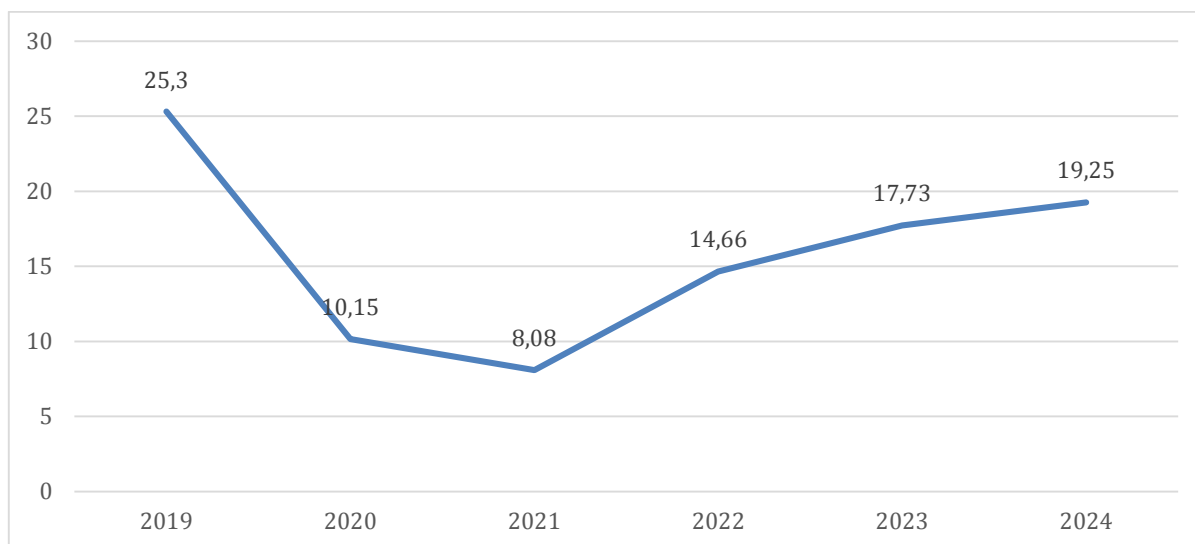


Рис.2 – Динамика заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В по Удмуртской Республике за 2019-2024 гг. (на 100 тыс. нас.) Авторская разработка.

Темп прироста = $(2024-2019)/2019 \cdot 100\% = (-6,05)/25,3 \cdot 100\% = -23,91\%$

Вывод: в период с 2019 по 2024 год заболеваемость хроническим гепатитом снизилась на 23%, что можно связать с ранним выявлением случаев острого гепатита, улучшением диагностики и эффективностью лечения.

В структуре впервые выявленных больных ХВГ преобладал хронический вирусный гепатит С – 83,6 %, на долю больных хроническим вирусным гепатитом В приходится 19,8% (Рис.3). [1]

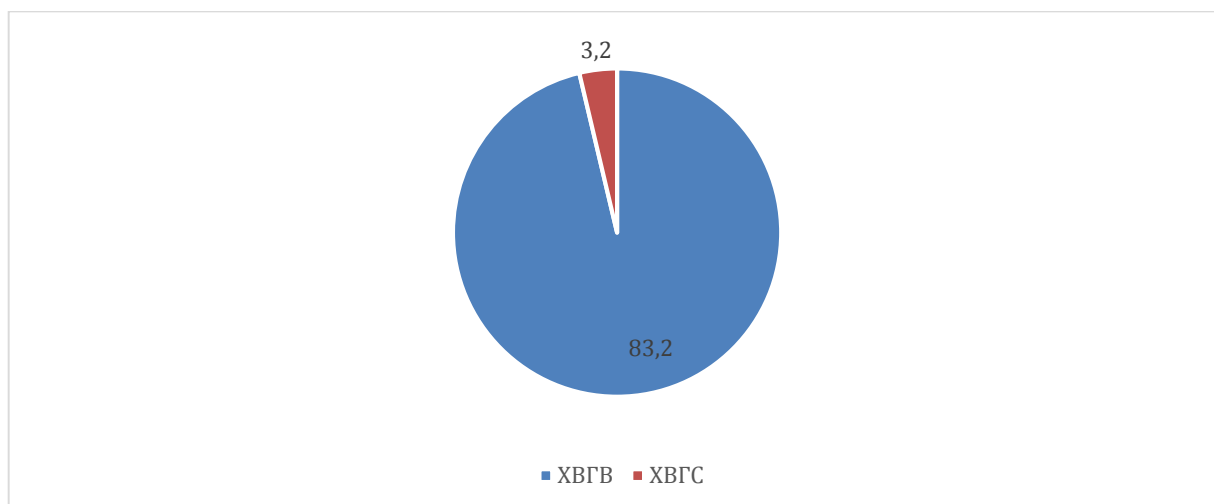


Рис.3 - Соотношение впервые выявленных больных хроническими вирусными гепатитами В и С. Авторская разработка.

Заключение.

К 2024 году в Удмуртской Республике сохраняется заболеваемость вирусным гепатитом В. Это свидетельствует о необходимости усиления профилактических мер, направленных на информирование жителей о способах передачи вируса и методах профилактики. Важно обратить внимание на улучшение санитарных условий и доступ к медицинской помощи, что поможет снизить заболеваемость и защитить здоровье населения. Эффективное взаимодействие органов здравоохранения с местным населением также станет ключевым фактором в борьбе с данной инфекцией

Библиографический список:

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2024 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2025. – 120-123 с.
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2024. – 110-112 с.
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2023. – 95-97 с.

4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2022. – 103-105 с.
5. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2021. – 98-100 с.
6. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2019 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2020. – 107-108 с.
7. Акимкин В.Г., Кухтевич Е.В., Шкарин В.В. Современные эпидемиологические особенности вирусных гепатитов с парентеральным механизмом передачи в Российской Федерации // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2023. – Т. 22, № 2. – 15-25 с.
8. Клинические рекомендации «Вирусный гепатит В у взрослых». – М.: Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2021. – 112 с.
9. Ющук Н. Д., Венгеров Ю.Я. Инфекционные болезни –2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа – 2011. – 704 с.
10. Яфаев Р.Х. Эпидемиология и профилактика вирусных гепатитов. – СПб.: Фолиант, 2021. – 304 с.
11. Павлова С.В., Тагина А.Н., Толмачев Д.А. Определение ключевых факторов риска в профессиональной деятельности медицинских работников // Дневник науки. – 2023. – № 12. – URL:

https://dnevniknauki.ru/images/publications/2024/12/medicine/Pavlova_Tygina_Tolmachev.pdf (дата обращения: 13.11.2025)

12. Шибанов А.А., Грахова Д.С., Толмачёв Д.А. Анализ заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в Удмуртской Республике за 2019-2022 гг. // Дневник науки. – 2023. – № 11. – URL: https://dnevniknauki.ru/images/publications/2023/11/medicine/Shibanov_Grakhova_Tolmachev2.pdf (дата обращения: 13.11.2025).

Оригинальность 78%