

URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3/1 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

UO‘K: 616.36-002: 578.891-036.22 (575.1-25)

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Матякубова Шахло Икромжон кизи - кафедры эпидемиологии ТГМУ

<https://orcid.org/0009-0008-3233-751X>, E-mail: shahlomatyaqubova@gmail.com,

Tel: 99899 348-27-29,



Матназарова Гулбахор Султоновна - директор магистратуры кафедры
эпидемиологии ТГМУ, <https://orcid.org/0000-0001-5884-8969>



Аннотация



URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO'YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3/1 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

Аннотация

В статье представлен ретроспективный эпидемиологический анализ случаев заболевания вирусным гепатитом В в Республике Узбекистан. Исследование позволяет выявить многолетнюю динамику заболеваемости, тенденции изменения частоты случаев, региональное распределение и различия по половому признаку. Полученные данные могут быть использованы для совершенствования профилактических мероприятий и эпидемиологического контроля заболевания. Вирусный гепатит В является одной из серьёзных медицинских проблем во всём мире, представляя угрозу для миллионов людей в связи с высокой заболеваемостью и смертностью. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2022 году более 296 миллионов человек во всём мире жили с хроническим гепатитом В (ХГВ), и данное заболевание является одной из ведущих причин смертности среди пациентов с заболеваниями печени.

В рамках постановления Президента Республики Узбекистан от 16.05.2022 года № ПП-243 «О мерах по совершенствованию борьбы с распространением отдельных актуальных вирусных инфекций» определены задачи по проведению научных исследований в области вирусных гепатитов, активному выявлению гепатитов В и С, устранению факторов передачи, мониторингу заболеваемости и профилактике данных инфекций.

Эпидемиологический анализ заболеваемости вирусным гепатитом В среди населения Узбекистана позволяет выявить тенденции распространения заболевания, определить территории и группы повышенного риска.

Ключевые слова: парентеральный, ВГВ, цирроз печени, пути передачи, ЛПУ, медицинские вмешательства, вертикальный путь, интенсивный показатель, заболеваемость, факторы риска.

EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF HEPATITIS B VIRUS IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Matnazarova Gulbakhor Sultanovna – Director of the Master's Program, Department of Epidemiology Tashkent State Medical University, <https://orcid.org/0000-0001-5884-8969>

Matyakubova Shakhlo Ikromjon qizi – Department of Epidemiology Tashkent State Medical University, <https://orcid.org/0009-0008-3233-751X>

Contact: +99899 348-27-29, E-mail: shahlomatyabova@gmail.com

Abstract. This article presents a retrospective epidemiological analysis of hepatitis B virus (HBV) cases in the Republic of Uzbekistan. The study aims to identify long-term trends in morbidity, changes in incidence rates, regional distribution patterns, and gender differences in disease occurrence. The findings can be used to improve preventive strategies and strengthen epidemiological surveillance.



URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI
JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI
2 - TOM, 3/1 - SON. 2026
14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

Hepatitis B remains a major global public health problem, posing a serious threat to millions of people due to its high morbidity and mortality rates. According to the World Health Organization (WHO), in 2022 more than 296 million people worldwide were living with chronic hepatitis B, making it one of the leading causes of liver-related mortality.

In accordance with the Resolution of the President of the Republic of Uzbekistan dated May 16, 2022 (No. PP-243) “On measures to improve the fight against the spread of certain relevant viral infections,” key priorities have been established. These include conducting scientific research on viral hepatitis, enhancing active detection of hepatitis B and C, eliminating transmission factors, monitoring incidence rates, and strengthening preventive measures.

Epidemiological analysis of hepatitis B incidence in Uzbekistan enables the identification of disease distribution trends, high-risk regions, and vulnerable population groups.

Keywords: parenteral transmission, HBV, liver cirrhosis, transmission routes, healthcare facilities, medical interventions, vertical transmission, incidence rate, morbidity, risk factors.

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA VIRUSLI GEPATIT B NING
EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI

Matnazarova Gulbahor Sultonovna – Toshkent davlat tibbiyot universiteti

Epidemiologiya kafedrası magistratura direktori, t.f.d., professor

<https://orcid.org/0000-0001-5884-8969>

Matyaqubova Shahlo Ikromjon qizi – Toshkent davlat tibbiyot universiteti

Epidemiologiya kafedrası, <https://orcid.org/0009-0008-3233-751X>

Tel: +99899 348-27-29, E-mail: shahlomatyaqubova@gmail.com

Annotatsiya. Mazkur maqolada O‘zbekiston Respublikasida virusli gepatit B kasalligi bo‘yicha retrospektiv epidemiologik tahlil o‘tkazilgan. Tadqiqotda kasallanishning ko‘p yillik dinamikasini, kasallanish ko‘rsatkichlaridagi o‘zgarish tendensiyalarini, hududiy taqsimotini hamda jins bo‘yicha farqlarni aniqlashga qaratilgan. Olingan natijalar profilaktika choralarini takomillashtirish va epidemiologik nazoratni kuchaytirish uchun xizmat qiladi.

Virusli gepatit B dunyo miqyosida dolzarb tibbiy muammo bo‘lib, yuqori kasallanish va o‘lim ko‘rsatkichlari tufayli millionlab insonlar uchun jiddiy xavf tug‘diradi. Jahon sog‘liqni saqlash tashkiloti ma‘lumotlariga ko‘ra, 2022-yilda dunyo bo‘yicha 296 milliondan ortiq inson surunkali gepatit B bilan yashagan bo‘lib, bu kasallik jigar bilan bog‘liq o‘limlarning yetakchi sabablaridan biri hisoblanadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 16-maydagi PQ-243-son qaroriga muvofiq, virusli gepatitlar bo‘yicha ilmiy tadqiqotlarni rivojlantirish, B va C gepatitlarini faol aniqlash, yuqish omillarini bartaraf etish, kasallanish monitoringini olib borish va profilaktika choralarini kuchaytirish vazifalari belgilangan.

O‘zbekiston aholisi orasida virusli gepatit B kasallanishini epidemiologik tahlil qilish orqali kasallik tarqalishini tendensiyasi, yuqori xavfli hududlar va guruhlarini aniqlash imkonini beradi.



URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO'YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3/1 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

Kalit soʻzlar: parenteral yoʻl, VGB, jigar sirrozi, yuqish yoʻllari, davolash-profilaktika muassasalari, tibbiy muolajalar, vertikal yuqish, intensiv koʻrsatkich, kasallanish, xavf omillari.

Актуальность. Вирусный гепатит В (ВГВ) является одной из наиболее значимых инфекционных патологий в системе глобального здравоохранения. Заболевание характеризуется возможностью хронического течения, выраженным нарушением функции печени и высоким риском летального исхода. Согласно отчету, представленному Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) на Всемирном саммите по гепатиту, число случаев смерти от вирусных гепатитов увеличилось с 1,1 млн в 2019 году до 1,3 млн в 2022 году, что эквивалентно примерно 3500 случаям смерти ежедневно. При этом 83 % летальных исходов обусловлены гепатитом В и 17 % — гепатитом С. В настоящее время в мире насчитывается около 254 млн человек, инфицированных вирусом гепатита В, и 50 млн — вирусом гепатита С. Около половины всех случаев приходится на возрастную группу от 30 до 54 лет, при этом дети и подростки до 18 лет составляют 12 %. Мужчины составляют приблизительно 58 % от общего числа инфицированных [1,2,6,7].

В Республике Узбекистан вирусный гепатит В остается серьезной медико-социальной проблемой. По данным Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), в 2016 году в стране насчитывалось около 2,5 млн человек с хронической инфекцией, вызванной вирусом гепатита В (HBV), что составляло примерно 8,3 % от общей численности населения. Данный показатель свидетельствует о высокой распространенности хронической HBV-инфекции среди населения [1,2,5].

Согласно данным исследования Global Burden of Disease за 2019 год, серопревалентность HBsAg в Узбекистане составила 4,3 % (95 % доверительный интервал: 3,9–4,9 %); среди детей в возрасте до 5 лет данный показатель равен 0,4 %.

По результатам научных исследований установлено, что распространенность HBsAg в Узбекистане среди мужчин составила 3,70 %, среди женщин — 2,58 % (по данным независимой скрининговой программы) [3,8].

Цель исследования. Изучение заболеваемости вирусным гепатитом В в Республике Узбекистан, выявление территорий и групп повышенного риска, а также оценка эпидемической ситуации.

Материалы и методы исследования. Использованы официальные статистические данные и ежегодные отчёты Комитета санитарно -эпидемиологического благополучия и общественного здоровья Республики Узбекистан за 2015–2024 годы. В исследовании применялись эпидемиологический (ретроспективный) и статистический методы анализа с использованием критерия Стьюдента (t-критерий).

Результаты и их обсуждение. Проведен многолетний динамический анализ заболеваемости вирусным гепатитом В в Республике Узбекистан за 2015–2024 годы. Установлено, что показатели заболеваемости носили нестабильный характер, при этом в отдельные годы отмечались существенные изменения эпидемиологической ситуации (рис. 1).



URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3/1 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

Интенсивный показатель заболеваемости в 2015 году составил 1,1; в 2016–2019 годах наблюдалось его снижение с 0,8 до 0,6. В 2020 году интенсивность снизилась почти в 3 раза и составила 0,2. В 2021–2022 годах отмечено некоторое увеличение показателя до 0,3–0,4. В 2023–2024 годах вновь зарегистрировано снижение интенсивности до 0,3 и 0,2 соответственно.

При проведении ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости за период 2015–2024 гг. установлено, что интенсивный показатель снизился с 1,1 до 0,2 на 100 тыс. населения. В отдельные годы отмечались как подъемы, так и снижения показателей, что свидетельствует о нестабильном характере эпидемиологической ситуации.

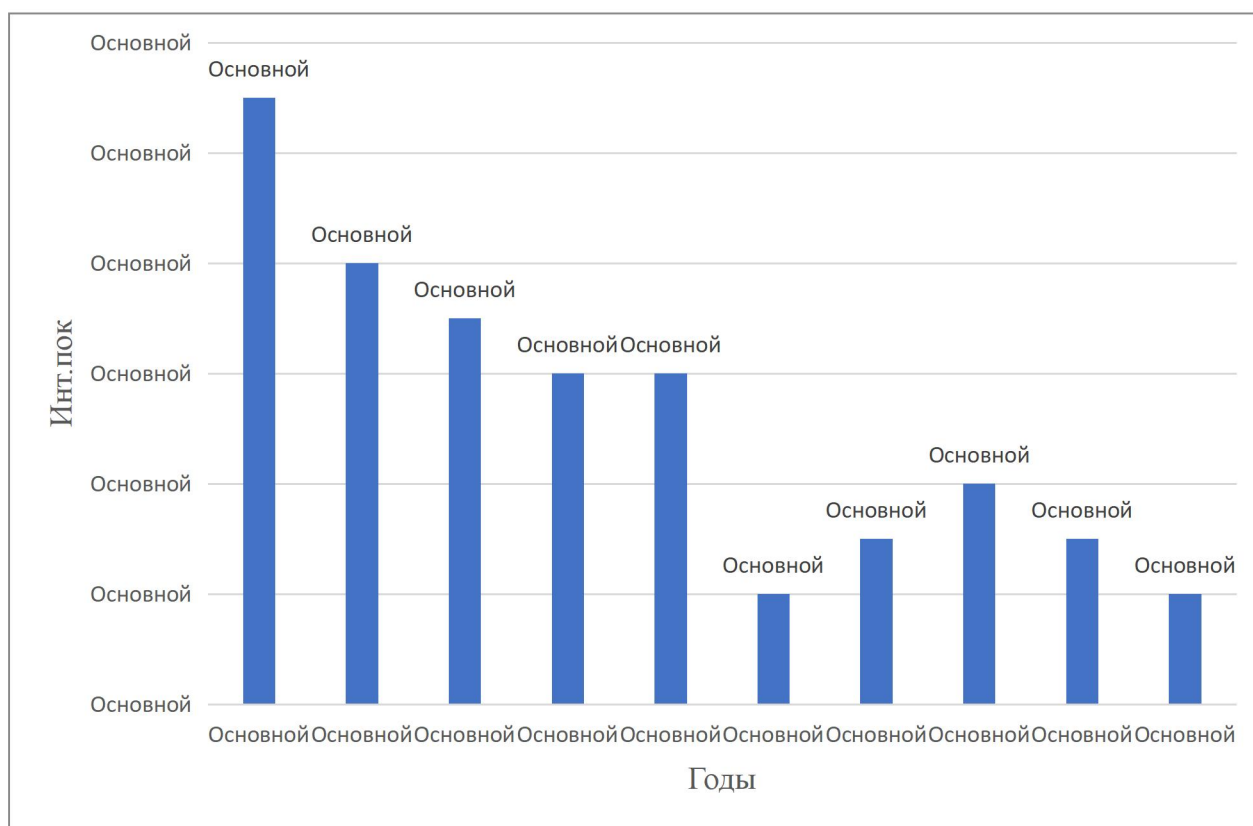


Рисунок 1. Показатели заболеваемости вирусным гепатитом В среди населения Республики Узбекистан за 2015–2024 гг. (на 100 тыс. населения)

В 2020 году зафиксировано выраженное снижение показателя заболеваемости. Однако данное снижение, вероятно, не отражает реального уменьшения распространённости инфекции, а может быть обусловлено осложнением эпидемиологической ситуации в период пандемии COVID-19, что повлияло на выявляемость и регистрацию случаев.

В последующие годы показатели заболеваемости относительно стабилизировались.

Проведён также анализ заболеваемости вирусным гепатитом В по городам, областям и Республике Каракалпакстан Республики Узбекистан за 2015–2024 гг., по результатам которого получены следующие данные (рис. 2).

В 2015 году наиболее высокий показатель интенсивной заболеваемости вирусным гепатитом В был зарегистрирован в Республике Каракалпакстан (2,8) и Сырдарьинской





URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3/1 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

неблагополучными территориями выделялись Кашкадарьинская область, Джизакская область и Республика Каракалпакстан.

В 2023–2024 гг. вновь зафиксировано снижение интенсивности заболеваемости, и к 2024 году общий показатель составил 0,2 на 100 тыс. населения.

Наибольшие суммарные интенсивные показатели за анализируемый период выявлены в Республике Каракалпакстан (10,3), Кашкадарьинской области (9,6) и Бухарской области (8,9). Наименьшие показатели зарегистрированы в Наманганской области (2), Ферганской области (2) и Андижанской области (2).

Проведено также изучение многолетней динамики заболеваемости вирусным гепатитом В среди населения Республики Узбекистан за 2015–2024 гг. в разрезе половой структуры (рис. 3).

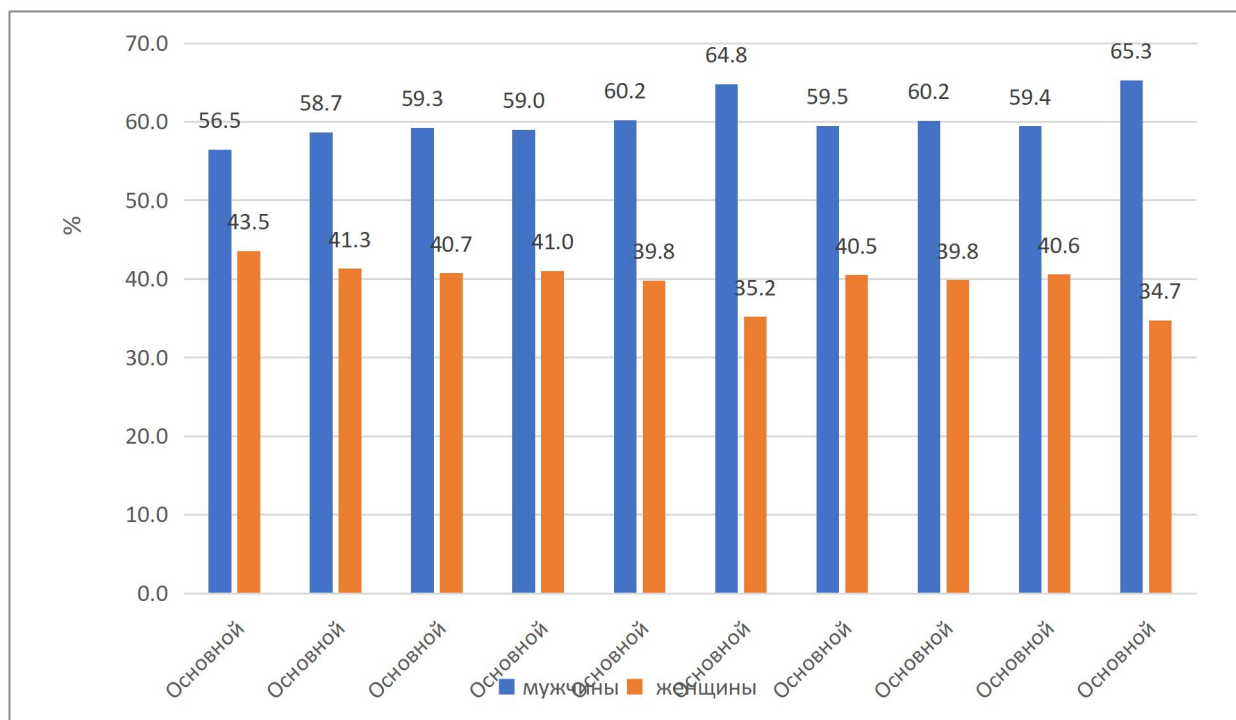


Рисунок 3. Половая структура заболеваемости за 2015–2024 гг. (в %)

По результатам исследования установлено, что в 2015–2024 гг. в общей совокупности случаев 59,2 % приходилось на мужчин. Среди женщин зарегистрировано 40,8 % случаев заболевания.

Более высокий уровень заболеваемости среди мужчин может быть обусловлен употреблением наркотических веществ инъекционным путем, трудовой миграцией за рубеж, незащищенными и случайными половыми контактами, а также несоблюдением правил личной гигиены.

Среди женщин инфицирование может быть связано с проведением различных медицинских и немедицинских процедур.

Заключение. В 2015–2024 гг. в Республике Узбекистан отмечена выраженная тенденция к снижению показателей заболеваемости вирусным гепатитом В. Вместе с тем



URGANCH DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, 3/1 - SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

эпидемиологически относительно неблагополучными территориями оставались Республика Каракалпакстан, Кашкадарьинская и Бухарская области.

При анализе в гендерном разрезе установлено, что уровень заболеваемости выше среди мужчин.

С целью дальнейшего снижения заболеваемости вирусным гепатитом В необходимо устранение факторов риска инфицирования, повышение медицинской культуры населения, совершенствование ранней диагностики, мониторинга и профилактических мероприятий. В регионах с высокими показателями заболеваемости требуется усиление эпидемиологического надзора, выявление основных причин распространения инфекции и реализация комплексных противоэпидемических мер.

Список литературы

1. Миртазаев О.М., Зуева Л.П., Матназарова Г.С. Эпидемиология: учебник. — Ташкент, 2020. — С. 313–323.
2. Мухамеджанов А.Х., Базарова Г.Р., Матназарова Г.С., Матякубова Ш.И. История происхождения вирусного гепатита В и его значение в мировом распространении // Инфекция, иммунитет и фармакология. — 2024. — № 5. — С. 129–132.
3. Matnazarova G.S., Matyaqubova Sh.I., Toshboyev B.Y., EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VIRAL HEPATITIS B IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN. *Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing* . 4, 3 (Mar. 2026), 57–61.
4. Matnazarova G.S., Matyaqubova Sh.I., Mavlyanov J.A., EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VIRAL HEPATITIS B IN TASHKENT CITY, *International Journal Of Medical Sciences* Issn Number: 2692-52 06 Volume 6. N 03.March,2026. 598-604.
5. Shen M. et al. Real-world clinical data-driven modelling on the initiation time of antiviral prophylaxis among pregnant women with chronic hepatitis B infection // *Journal of Hepatology*. — 2024.
6. Terrault N.A., Lok A.S.F., McMahon B.J., Chang K.M., Hwang J.P., Jonas M.M., Wong J.B. Update on prevention, diagnosis, and treatment of chronic hepatitis B // *Hepatology*. — 2018. — 67(4). — P. 1560–1599.
7. World Health Organization. Global Hepatitis Report 2024. — Geneva, 2024.
8. Coalition for Global Hepatitis Elimination. 2024 Global Hepatitis Report – WHO summary. — 2024.
9. New York City Department of Health. Hepatitis B information materials.
10. Постановление Президента Республики Узбекистан от 16.05.2022 г. № ПП-243.