

УДК 616-00

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЯ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

**Данилов Н.С.**

*Студент 4 курса лечебного факультета,  
ФГБОУ ВО “Ижевская Государственная Медицинская Академия” Минздрава  
России,  
Ижевск, Россия.*

**Вылегжанина Э.О.**

*Студент 4 курса лечебного факультета,  
ФГБОУ ВО “Ижевская Государственная Медицинская Академия” Минздрава  
России,  
Ижевск, Россия.*

**Толмачев Д.А.**

*Доктор медицинских наук, доцент  
ФГБОУ ВО “Ижевская Государственная Медицинская Академия” Минздрава  
России,  
Ижевск, Россия.*

**Аннотация.** В статье проведен анализ официальной статистической информации, представлена динамика заболеваемости социально-значимыми болезнями в Удмуртской Республике за 2018-2023 гг. Наибольшее число случаев заболеваемости туберкулезом в Удмуртской Республике приходится на 2018 год и составила 41,80 на 100 тыс. населения. Пик заболеваемости сифилисом в Удмуртской Республике приходится на 2018 год - 20,98 на 100 тыс. населения. Заболеваемость гонореей с большим с большим числом выявленных случаев отмечается в 2018 году и составляет 20,32 на 100 тыс. населения.

Наибольшее количество зарегистрированных случаев ВИЧ - инфекции в Удмуртской Республике приходится на 2018 год - 79,65 на 100 тыс. населения.

**Ключевые слова:** Удмуртская Республика, распространенность, социально-значимые болезни, динамика заболеваемости, борьба с социально-значимыми болезнями.

***EPIDEMIOLOGY OF SOCIALLY SIGNIFICANT INFECTIOUS DISEASES IN  
THE UDMURT REPUBLIC***

***Danilov N.S.***

*4th-year student of the medical faculty,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia.*

***Vylegzhanina E.O.***

*4th-year student of the medical faculty,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia.*

***Tolmachev D.A.***

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia.*

**Annotation.** The article analyzes official statistical information, presents the dynamics of incidence of socially significant diseases in the Udmurt Republic for 2018-2023. The highest number of cases of tuberculosis in the Udmurt Republic

occurs in 2018 and amounted to 41.80 per 100 thousand population. The peak incidence of syphilis in the Udmurt Republic occurs in 2018 - 20.98 per 100 thousand population. The incidence of gonorrhoea with a large number of detected cases is noted in 2018 and amounts to 20.32 per 100 thousand population. The largest number of registered cases of HIV infection in the Udmurt Republic occurs in 2018 - 79.65 per 100 thousand population.

**Keywords:** Udmurt Republic, prevalence, socially significant diseases, dynamics of incidence, fight against socially significant diseases.

Социально значимые болезни (СЗБ) — это болезни, возникновение и (или) распространение которых в определяющей степени зависит от социально-экономических условий жизни населения. Основным признаком и одновременно ключевой проблемой этих болезней — широкое распространение в обществе и связанный с этим большой социально-экономический ущерб из-за потерь трудоспособности, затрат на лечение, инвалидности и смертности населения [1; 2; 3].

Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2004 г. был утверждён перечень социально значимых заболеваний, который включал в себя как инфекционные (туберкулёз, инфекции, передающиеся преимущественно половым путём (ИППП), вирусные гепатиты В и С, болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека), так и неинфекционные заболевания (злокачественные новообразования, сахарный диабет, психические расстройства и расстройства поведения, болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением) [1; 4; 5; 6; 7].

**Цель:** проанализировать частоту встречаемости больных с социально значимыми заболеваниями за 2018-2023 гг.

**Задачи:** оценить встречаемость социально значимых заболеваний у населения в регионах Удмуртской Республики за 2018-2023гг. Выявить темп роста. Выявить темп прироста.

**Материалы и методы исследования:** в качестве материалов исследований использованы данные Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике.

**Результат проведенного исследования:** заболеваемость туберкулезом в 2018г. составила 41,80 на 100 тыс. населения, в 2019г. - 37,20 на 100 тыс. населения, в 2020г. - 26,00 на 100 тыс. населения, 2021г. - 29,00 на 100 тыс. населения, 2022г. - 28,80 на 100 тыс. населения, 2023г. - 29,70 на 100 тыс. населения.[1]



**Диаграмма №1 “Заболеваемость туберкулезом на 100 тыс. населения”**

Исходя из графика, представленного выше, можно сделать вывод о том, что заболеваемость туберкулезом с течением времени снижается.

Таблица 1 - Темп роста и прироста заболеваемости туберкулезом

	Темп Роста	Темп Прироста
2018		
2019	89,00	-11,00
2020	69,89	-30,11
2021	111,54	11,54
2022	99,31	-0,69
2023	103,13	3,13

Проведя исследования, построив динамический ряд, рассчитав темп роста, пришли к выводу, что максимальный темп роста заболеваемости туберкулезом в Удмуртской Республике пришелся на 2021 год и составил 111,54%, минимальный темп роста пришелся на 2020 год и составил 69,89%.

После анализа данных, построения динамического ряда и вычисления темпа прироста мы пришли к выводу, что максимальный темп прироста заболеваемости туберкулезом пришелся на 2021 году и составляет 11,54%, а минимальный темп прироста пришелся на 2020 год, который оказался меньше заболеваемости за прошлый год, таким образом темп убыли за 2020 год составил 30,11%.

Заболеваемость сифилисом в 2018г. составила 20,98 на 100 тыс. населения, в 2019г. - 15,70 на 100 тыс. населения, в 2020г. - 11,06 на 100 тыс. населения, 2021г. - 9,72 на 100 тыс. населения, 2022г. - 10,38 на 100 тыс. населения, 2023г. - 12,40 на 100 тыс. населения.[1]



**Диаграмма №2 "Заболееваемость сифилисом на 100 тыс. населения"**

Благодаря данным с представленной выше диаграммы можно сделать вывод, что заболееваемость сифилисом резко снижается с 2018г. по 2020г., но после происходит постепенное нарастание заболееваемости.

Таблица 2 - Темп роста и прироста заболееваемости сифилисом

	Темп Роста	Темп Прироста
2018		
2019	74,83	-25,17
2020	70,45	-29,55
2021	87,88	-12,12
2022	106,79	6,79
2023	119,46	19,46

На основе проведенных исследований, создания динамического ряда и расчета темпа прироста мы пришли к выводу, самый высокий темп роста

заболеваемости сифилисом пришелся на 2023 год и составил 119,46%, минимальный темп роста пришелся на 2020 год и составил 70,45%.

Исследования, динамический ряд и расчеты темпа прироста привели нас к выводу о том, что наибольший темп прироста заболеваемости сифилисом пришелся на 2023 году и составляет 19,46%, а минимальный темп прироста пришелся на 2020 год, который оказался меньше заболеваемости за прошлый год, таким образом темп убыли за 2020 год составил 29,55%.

Заболеваемость гонореей в 2018г. составила 20,32 на 100 тыс. населения, в 2019г. - 13,05 на 100 тыс. населения, в 2020г. - 12,43 на 100 тыс. населения, 2021г. - 12,16 на 100 тыс. населения, 2022г. - 9,11 на 100 тыс. населения, 2023г. - 6,74 на 100 тыс. населения.[1]



**Диаграмма №3 “Заболеваемость гонореей на 100 тыс. населения”**

Судя по графику, который представлен выше, можно определить, что за определённый период заболеваемость гонореей в Удмуртской Республике уменьшается.

Таблица 3 - Темп роста и прироста заболеваемости гонореей

	Темп Роста	Темп Прироста
2018		
2019	64,22	-35,78
2020	95,25	-4,75
2021	97,83	-2,17
2022	74,92	-25,08
2023	73,98	-26,02

На основе проведенного анализа, формирования динамического ряда и вычисления темпов прироста, мы пришли к выводу, что наибольший прирост заболеваемости гонореей был зафиксирован в 2021 году, составив 97,83%. В то же время, минимальный темп роста наблюдался в 2019 году и составил 62,22%.

В результате исследований, анализа динамического ряда и комплексных расчетов, мы выявили, что 2021 год ознаменовался наивысшим уровнем убыли заболеваемости гонореей на уровне 2,17%. В отличие от этого, 2019 год показал самый низкий темп убыли, который составил 35,78%.

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в 2018г. составила 79,65 на 100 тыс. населения, в 2019г. - 75,12 на 100 тыс. населения, в 2020г. - 56,36 на 100 тыс. населения, 2021г. - 65,97 на 100 тыс. населения, 2022г. - 46,50 на 100 тыс. населения, 2023г. - 45,09 на 100 тыс. населения.[1]



**Диаграмма №4 “Заболееваемость ВИЧ-инфекцией на 100 тыс. населения”**

Основываясь на данных, которые предоставлены на вышерасположенной диаграмме, можно определить, что за определённый период заболееваемость ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике претерпевает как сроки снижения, так и сроки повышения заболееваемости.

Таблица 4 - Темп роста и прироста заболееваемости ВИЧ-инфекцией

	Темп Роста	Темп Прироста
2018		
2019	94,31	-5,69
2020	75,03	-24,97
2021	117,05	17,05
2022	70,49	-29,51
2023	96,97	-3,03

Благодаря проведенному анализу, построению динамического ряда и вычислению темпа прироста, можно прийти к выводу, что максимальный темп

роста заболеваемости ВИЧ-инфекции был в 2021г. и составил 117,05%, а минимальная заболеваемость была выявлена в 2022г. и составила 70,49%

Основываясь на проведенном анализе, сформированному динамическому ряду и определенному темпу прироста, можно сделать вывод, что максимальный темп прироста был выявлен в 2021г. и составил 17,05%, а минимальный темп прироста был определен в 2022г., и по причине снижения заболеваемости ВИЧ-инфекции по сравнению с предыдущим годом, темп убыли составил 29,51%

### **Вывод**

Проведенный анализ показал, что ситуация с заболеваемостью целым рядом социально значимых болезней в Удмуртской Республике с периода 2018-2023гг. несколько улучшилась.

На основании полученных данных, можно сделать вывод, что максимальное число случаев заболевания туберкулезом было зафиксировано в 2018г. (41,80 на 100 тыс. населения). В последующие года отмечаем постепенное снижение заболевания.

В результате исследования заболеваемости гонореей в период с 2018-2023гг. были получены следующие данные: максимальный пик заболевания пришелся на 2018г., затем происходит постепенное снижение.

Однако при этом продолжается рост заболеваемости сифилисом и болезнью, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). В ходе проведенного исследования было установлено, что заболеваемость сифилисом резко снижается в период с 2018г. по 2020г., но после происходит постепенный рост заболеваемости. Заболеваемость ВИЧ имеет сроки как снижения, так и повышения числа зафиксированных случаев.

Проведенное исследование позволило нам сделать следующие выводы, рост заболеваемости в 2023г. говорит о том, что необходимость в продолжении исследований данных заболеваний и осуществление эффективных мер, контроля и профилактики по предотвращению заболеваемости.

### **Рекомендации**

В январе 2020 г. Министерством здравоохранения России утверждена «Стратегия формирования здорового образа жизни населения, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний на период до 2025 года» [4].

Целью этой стратегии является снижение заболеваемости и предотвратимой смертности от неинфекционных заболеваний, увеличение ожидаемой продолжительности здоровой жизни за счет увеличения доли лиц, ведущих здоровый образ жизни (ЗОЖ), который провозглашается как основа профилактики и контроля неинфекционных заболеваний.

Приказом Минздрава России № 1999 от 05.04.2019 утверждена ведомственная целевая программа «Предупреждение и борьба с социально значимыми инфекционными заболеваниями (2019-2024)» [5]. Одна из её целей — обеспечение доступности медицинской помощи лицам, зараженным ВИЧ, и увеличение доли лиц, получающих антиретровирусную терапию, от общего числа лиц, зараженных ВИЧ и состоящих под диспансерным наблюдением — с 55,0% в 2019 г. до 100% в 2022-2024 годах. В программе речь идёт также о снижении заболеваемости туберкулёзом и выявлении лепры на ранних стадиях заболевания. Для лиц с этими заболеваниями ставится задача обеспечения доступности медицинской помощи и современными лекарственными средствами.

### **Библиографический список:**

1. Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих. Постановление

Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2004 г. № 715 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 13.07.2012 № 710, от 31.01.2020 № 66).  
[Электронный ресурс] - Режим доступа -  
URL: <http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&prevDoc=102158143&backlink=1&&nd=102089734>

2. Прохоров Б. Б. Динамика социально-экономического реформирования России в медико-демографических показателях // Проблемы прогнозирования. — 2006. — № 5. — С. 124-138.

3. Пузин С. Н., Шургая М. А., Богова О. Т. и др. Медико-социальные аспекты здоровья населения. Современные подходы к профилактике социально значимых заболеваний // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. — 2013. — № 3.— С. 3-10.

4. Стратегия формирования здорового образа жизни населения, профилактики и контроля неинфекционных заболеваний на период до 2025 года. [Электронный ресурс] - Режим доступа -  
URL:<https://docs.cntd.ru/document/564215449> (дата обращения 31.03.2020).

5. Минздрав России. Ведомственная целевая программа «Предупреждение и борьба с социально значимыми инфекционными заболеваниями (2019-2024) ». [Электронный ресурс] - Режим доступа -  
URL:<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72127892/>(дата обращения 31.03.2020).

6. Микрюкова М.Д., Тюлькина Е.А., Толмачев Д.А., Исхакова М.К. Заболеваемость туберкулезом детей в Удмуртской Республике / М.Д.Микрюкова, Е.А.Тюлькина, Д.А.Толмачев, М.К.Исхакова // ЗДОРОВЬЕ, ДЕМОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ ФИННО-УГОРСКИХ НАРОДОВ - 2015. - №9. - С. 28-32.

7. Толмачев Д. А., Сысоев П.Г. Информированность населения Ижевска о туберкулёзе / Д.А. Толмачев, П.Г.Сысоев // Труды Ижевской государственной академии. - 2016. - Том 54 - С. 38-39.

*Оригинальность 75%*