

УДК 614.1

## **ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГОНОРЕЙ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА ПЕРИОД С 2018 ПО 2024 ГОДЫ**

**Гареева Р.Э.,**

*студентка 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия*

*Министерства здравоохранения Российской Федерации.*

*Ижевск, Россия.*

**Фомина А.Э.,**

*студентка 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия*

*Министерства здравоохранения Российской Федерации.*

*Ижевск, Россия.*

**Шубин Л.Л.,**

*Кандидат медицинских наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения,*

*ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия*

*Министерства здравоохранения Российской Федерации.*

*Ижевск, Россия.*

### **Аннотация.**

Гонорея остаётся одной из наиболее распространённых инфекций, передаваемых половым путём, представляя серьёзную медико-социальную проблему. Мониторинг и анализ заболеваемости на региональном уровне позволяют выявить специфические эпидемиологические тенденции и оценить эффективность проводимых противоэпидемических мероприятий.

В статье изучена заболеваемость гонореей взрослого населения Удмуртской Республики за 2018-2024 гг. Установлено, что заболеваемость

гонореей снизилась. Оценены динамика и количество зарегистрированных случаев заболевания гонореей.

Целью исследования является анализ заболеваемости гонореей 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:** Удмуртская Республика, население, заболеваемость, гонорея, динамика.

***DYNAMICS OF GONORRHEA INCIDENCE IN THE UDMURT REPUBLIC FOR THE PERIOD FROM 2018 TO 2024***

***Gareeva R.E.***

*4th year student of the Faculty of Medicine,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

***Fomina A.E.***

*4th year student of the Faculty of Medicine,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

***Shubin L.L.***

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

**Annotation.** Gonorrhea remains one of the most common sexually transmitted infections, posing a serious medical and social problem. Monitoring and analyzing the incidence of gonorrhea at the regional level allows for the identification of specific epidemiological trends and the evaluation of the

effectiveness of anti-epidemic measures. This article examines the incidence of gonorrhea among the adult population of the Udmurt Republic from 2018 to 2024. It has been established that the incidence of gonorrhea has decreased. The dynamics and number of reported cases of gonorrhea have been assessed. The purpose of the study is to analyze the incidence of gonorrhea in the Udmurt Republic and to analyze the changes in this indicator over the past few years. The study analyzed official clinical data and scientific literature.

**Keywords:** Udmurt Republic, adult population, incidence, gonorrhea, dynamics.

## Введение

Гонококк был открыт А. Нейссером в 1879 году и к настоящему времени достаточно полно изучен – расшифрован геном гонококка, известны его патогенетические факторы, иммунобиологический потенциал. Определены основные характеристики эпидемического процесса гонореи [8].

Гонококковая инфекция является одним из самых распространённых заболеваний, передающихся половым путём (ЗППП) во всем мире. Возбудителем гонореи является бактерия *Neisseria gonorrhoeae*, которая может инфицировать различные слизистые оболочки человека, включая уретру, шейку матки, прямую кишку, конъюнктиву и глотку [5].

Гонококковая инфекция – повсеместный антропоноз. Механизм передачи – прямой контакт между источником инфекции и восприимчивыми к гонорее лицами. Пути передачи – половой или перинатальный [8].

Гонококковая инфекция является одной из распространённых инфекций, передаваемых половым путём (ИППП). По оценкам Всемирной организации здравоохранения, ежегодно в мире регистрируется около 60 миллионов случаев заболевания [6].

В Российской Федерации за последние годы отмечается снижение показателей заболеваемости гонококковой инфекцией, однако они остаются

достаточно высокими -в 2022 году уровень заболеваемости составил 8,1 на 100 тысяч населения [6].

**Цель:** Изучить заболеваемость гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике за период с 2018 по 2024 год.

**Материалы и методы:** Проанализированы эпидемиологические и статистические данные о заболеваемости гонококковой инфекцией за период с 2018 г. по 2024 г. в Удмуртской Республике по материалам государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2024году».

Обработка материала проведена статическим методом.

### **Результаты:**

**Таблица 1.** Заболеваемость гонореей в Удмуртской Республике за 2018-2024гг. ( на 100 тыс. населения).

Года	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Удмуртская Республика	20,32	13,05	12,43	12,16	9,11	6,74	7,55
Российская Федерация	8,54	8,54	6,4	7,06	7,76	7,49	6,38

В 2018 году в Удмуртской Республике заболеваемость гонореей составила 20,32 на 100 тыс. населения.

В 2019 году в Удмуртской Республике заболеваемость гонореей составила 13,05 на 100 тыс. населения. Это на 35,78% меньше по сравнению с уровнем 2018 года, когда заболеваемость составила 20,32 на 100 тыс. населения.

В 2020 году в Удмуртской Республике заболеваемость гонореей составила 12,43 на 100 тыс. населения. Это на 4,75% меньше по сравнению с уровнем 2019 года, когда заболеваемость составила 13,05 на 100 тыс. населения.

В 2021 году в Удмуртской Республике заболеваемость гонореей составила 12,16 на 100 тыс. населения. Это на 2,17% меньше по сравнению

с уровнем 2020 года, когда заболеваемость составила 12,43 на 100 тыс. населения.

В 2022 году в Удмуртской Республике заболеваемость гонореей составила 9,11 на 100 тыс. населения. Это на 25,08% меньше по сравнению с уровнем 2021 года, когда заболеваемость составила 12,16 на 100 тыс. населения.

В 2023 году в Удмуртской Республике заболеваемость гонореей составила 6,74 на 100 тыс. населения. Это на 26,02% меньше по сравнению с уровнем 2022 года, когда заболеваемость составила 9,11 на 100 тыс. населения.

В 2024 году в Удмуртской Республике зарегистрировано 111 случаев гонореи, показатель заболеваемости по Удмуртской Республике составил 7,55 на 100 тыс.нас. Это на 12% больше по сравнению с уровнем 2023 года, когда заболеваемость составила 6,74 на 100 тыс. Населения [Рис. 1]. Показатель заболеваемости гонореей по Удмуртской Республике был ниже аналогичного показателя по Российской Федерации (6,38 на 100 тыс. нас.) на 18,3 % [Таблица 1].

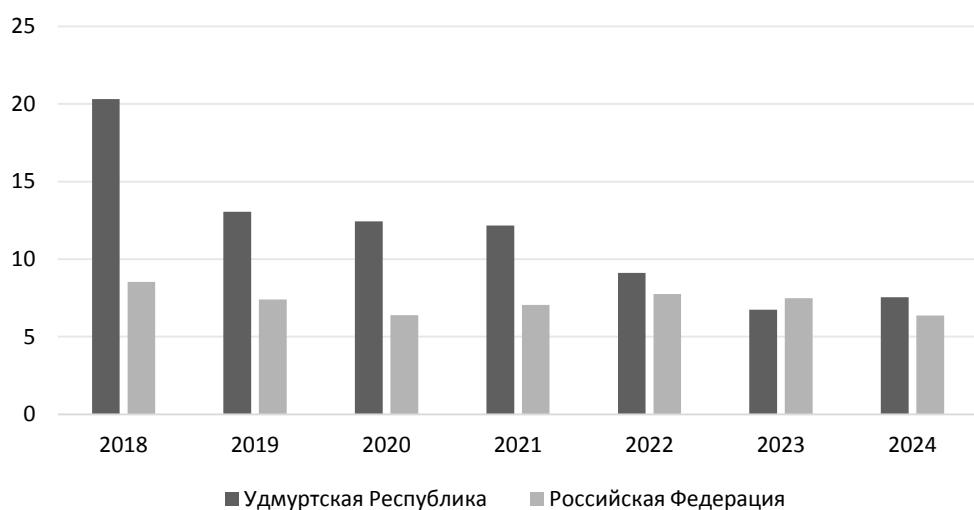


Рис. 1 Заболеваемость гонореей в Удмуртской Республике и Российской Федерации за 2018-2024 гг. на 100 тыс. населения. Примечание: авторская разработка.

При изучении заболеваемости гонореей в районах Удмуртской Республики:

В 2022 году заболеваемость гонореей не регистрировалась на 11 административных территориях: Алнашского, Воткинского, Граховского, Кезского, Кизнерского, Киясовского, Красногорского, Сюмсинского, Шарканского, Юкаменского районах и на территории г. Можга. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский в Игринском (11,36 на 100 тыс. нас.), Камбарском (18,94), Каракулинском (19,94), Сарапульском (17,06), Селтинском (20,60), Глазовском (13,63) Можгинском (11,93) районах и в городах Сарапуле (30,73) и Можге (11,47). Показатели заболеваемости на данных территориях выше среднереспубликанского показателя (9,11) в 1,2-3,4 раза.

В 2023 году заболеваемость гонореей не регистрировалась на 8 административных территориях: Воткинский, Граховский, Дебесский, Каракулинский, Кизнерский, Сюмсинский, Юкаменский районы и г. Можга. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский в Киясовском (23,38), Селтинском (20,98), Сарапульском (13,15), Камбарском (13,07), Красногорском (12,30), Увинском (10,74), Якшур-Бодынском (10,03), Ярском (8,57), районах и гг. Сарапул (11,89), Глазов (7,73), Ижевск (7,70). Показатели заболеваемости на данных территориях выше среднереспубликанского показателя (6,74) в 1,1-3,5 раза.

В 2024 г. заболеваемость гонореей не регистрировалась на 8 административных территориях: Алнашском, Воткинском, Граховском, Каракулинском, Кизнерском, Киясовском, Красногорском, Сарапульском, Сюмсинском, Юкаменском, Ярском, Глазовском районах и г. Можга. Уровень заболеваемости превышал среднереспубликанский в Вавожском (14,48), Дебеском (8,86), Завьяловском (9,59), Селтинском (19,13), Шарканском (10,74) районах и в городах: г. Ижевск (10,34) и г. Сарапул

(13,42). Показатели заболеваемости на данных территориях выше среднереспубликанского показателя (6,74) в 1,2 -2,5 раза [Рис. 2].

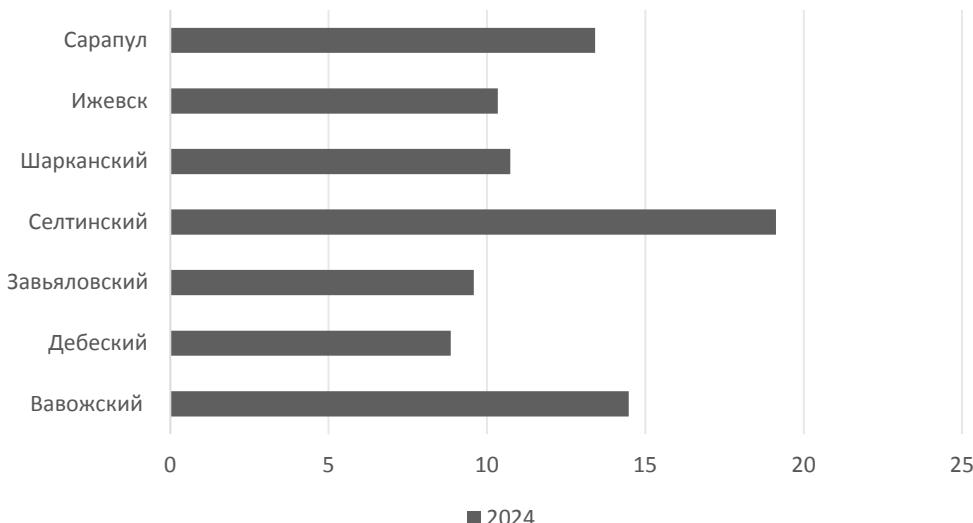


Рис. 2 Показатели заболеваемости гонореей по территориям УР за 2024 г. Примечание: авторская разработка.

Заболеваемость гонореей в 2024 г. снизилась на по сравнению с 2023 г. В общей структуре заболевших гонореей на городское население приходится 75,7 %.

Показатель заболеваемости детей до 17 лет в Удмуртской Республике за 2024 год составил 1,54 на 100 тыс. нас. (в 2020 г. – 2,64, в 2021 г. – 2,68, в 2022 г. – 2,37, в 2023 г. – 2,13).

### **Вывод.**

Проведенный анализ динамики заболеваемости гонококковой инфекцией в Удмуртской Республике за период 2018 по 2024 гг. выявил устойчивую тенденцию к снижению, что может быть связано с совершенствованием системы профилактических осмотров, увеличением эффективности противоэпидемических мероприятий и повышением медицинской грамотности населения. Несмотря на это, уровень заболеваемости продолжает оставаться выше среднероссийских

показателей, что свидетельствует о сохранении актуальности данной проблемы для региона. Основными группами риска являются лица молодого трудоспособного возраста. Полученные данные подчеркивают необходимость дальнейшего усиления эпидемиологического надзора и целенаправленных профилактических мероприятий среди ключевых групп населения.

### **Библиографический список**

1. Вараксин А.Н. Статистический анализ биологической и медицинской информации: проблемы и решения // Международный журнал медицинской практики. 2006. – 35-38 с.
2. 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. – 138-139 с.
3. 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. – 140-141 с.
4. 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. – 115-116 с.
5. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2022. – 132-133 с.

6. 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. – 132-133 с.

7. 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. – 131-132 с.

8. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2018 году»: Государственный доклад – Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Удмуртской Республике, 2029. – 133-134 с.

9. Единая база частной системы здравоохранения Statprivat [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://statprivat.ru/> (Дата обращения: 12.11.2025)

10. Клинические рекомендации «Гонококковая инфекция». – М.: Министерство здравоохранения Российской Федерации, 2024. – 114 с.

11. Ильин И.И. Общая патология гонококковой инфекции. Кожные и венерические болезни: Руководство для врачей. - М.: Медицина, 1996. Т.4, гл. 2. С. 142-171.

12. Чеботарев В.В., Громов В.В., Земцов М.В. Современное течение гонореи у мужчин и эффективность лечения // Вестн. дерматол. 1994. – 33-35 с.

Оригинальность 77%