

УДК 616-00

***ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В  
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ В 2019–2023 ГОДУ***

***Рахматуллин Э. Э.***

*студент 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,*

*Ижевск, Россия*

***Степанов Т. И.***

*студент 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,*

*Ижевск, Россия*

***Шарафутдинова К. И.***

*студентка 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,*

*Ижевск, Россия*

***Толмачёв Д.А.***

*Доктор медицинских наук, доцент*

*ФГБОУ «Ижевская Государственная Медицинская Академия»,*

*Ижевск, Россия*

**Аннотация.** В статье представлен анализ заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ) среди населения Удмуртской Республики за период с 2019 по 2023 годы. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения

(ВОЗ), ОКИ ежегодно поражают около одного миллиарда человек по всему миру, и в Удмуртской республике почти половина случаев госпитализаций в инфекционные отделения связана с этими инфекциями. В 2019 году заболеваемость ОКИ в УР была равна 615,3 на 100 тыс.населения. В 2020 и 2021 годах наблюдалось снижение заболеваемости ОКИ до 259 на 100 тыс.населения (2020 год), до 236,1 на 100 тыс.населения (2021 год). В 2022 году был отмечен рост заболеваемости до 355,4 на 100 тыс.населения. Показатель заболеваемости в 2023 году был равен 398,1 на 100 тыс.населения. В целом, за анализируемый период с 2019 по 2023 год уровень заболеваемости снизился.

**Ключевые слова:** Удмуртская Республика, заболеваемость, распространённость, острые кишечные инфекции, население.

## THE INCIDENCE OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS IN THE UDMURT REPUBLIC IN 2019-2023

***Rakhmatullin E.E.***

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

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

***Stepanov T.I.***

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

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

***Sharafutdinova K.I.***

*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.** The article presents an analysis of the incidence of acute intestinal infections (AII) among the population of Russia from 2019 to 2023, as well as the dynamics of its changes. A decrease in AII incidence was observed in 2020 and 2021, but an increase was recorded in 2022. Overall, the incidence rate decreased over the analyzed period from 2019 to 2023. According to the World Health Organization (WHO), AII affect about one billion people worldwide each year, and in Russia, almost half of hospital admissions to infectious disease departments are associated with these infections.

**Keywords:** Udmurt Republic, morbidity, prevalence, acute intestinal infections, population.

**Актуальность:** Острые кишечные инфекции - группа социально-значимых заболеваний, влияющих на общественное здоровье. Заболеваемость ОКИ имеет тенденцию к колебаниям, что подчеркивает необходимость регулярного мониторинга и анализа ситуации. В последние годы в Удмуртской Республике наблюдается рост показателей заболеваемости, что требует повышенного внимания со стороны врачей, эпидемиологов и органов здравоохранения. Острые кишечные инфекции остаются актуальной проблемой, особенно для уязвимых групп населения, включая детей и пожилых людей. Высокий уровень заболеваемости может приводить к значительным последствиям: ухудшение здоровья населения, рост экономических расходов системы здравоохранения. Исследование заболеваемости ОКИ в

рассматриваемый период поможет определить факторы, способствующие распространению инфекций, выявить наиболее подверженные риску группы населения и разработать эффективные меры профилактики и контроля. Анализ данных за 2019–2023 годы также способствует созданию обоснованной стратегии для улучшения санитарно-эпидемиологической ситуации в регионе.

**Цель исследования:** проанализировать динамику заболеваемости острыми кишечными инфекциями за 2019–2023 года.

**Материалы и методы исследования:** Государственный доклад «О состоянии здоровья населения Удмуртской Республики», ретроспективный анализ показателей заболеваемости.

#### **Результаты исследования и их обсуждение:**

Эпидемиологическая ситуация по острым кишечным инфекциям (ОКИ) в Удмуртской Республике в 2023 году характеризуется как благоприятная. В данном году было зарегистрировано 5906 случаев заболеваний, что соответствует уровню 398,1 на 100 тысяч населения. Для сравнения, в предыдущие годы показатели заболеваемости были следующими: в 2019 году — 615,3, в 2020 году — 259,0, в 2021 году — 236,1, а в 2022 году — 355,4 (рис.1). Уровень заболеваемости в 2023 году оказался в 1,1 раза ниже среднемноголетнего показателя, который составляет 432,4 на 100 тысяч населения [1-5].

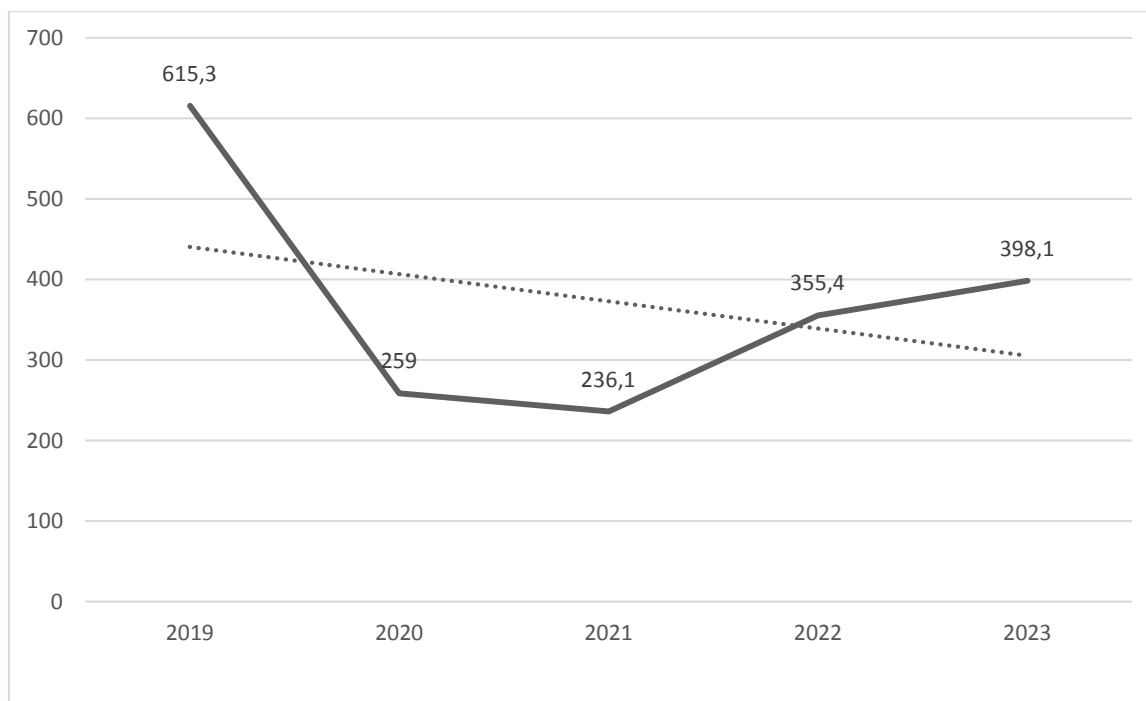


Рисунок 1. Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями населения Удмуртской республики за 2019–2023 гг. (на 100 тысяч населения)

Примечание: авторская разработка

В 2023 году в Удмуртской Республике уровень заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ) по некоторым нозологическим формам, таким как сальмонеллез, дизентерия и ОКИ неустановленной этиологии, оказался ниже среднероссийских значений [6,7]. Однако заболеваемость вирусным гепатитом А была на 2,8 раза выше среднероссийских показателей. В последние годы наблюдается устойчивое улучшение в диагностике острых кишечных инфекций: в 2023 году уровень заболеваемости ОКИ с установленной этиологией в Удмуртии составил 168,3 на 100 тысяч населения, в то время как по всей Российской Федерации этот показатель равнялся 134,13 на 100 тысяч населения. (Таб. 1).

Таблица 1. Сравнительные показатели заболеваемости ОКИ по нозологическим формам в Удмуртской Республике и Российской Федерации за 2019–2023 гг. (на 100 тыс. нас.)

Примечание - Источник: [5, с. 122, таблица 73].

Нозологические формы	2019		2020		2021		2022		2023	
	УР	РФ	УР	РФ	УР	РФ	УР	РФ	УР	РФ
Сальмонеллезы	35,7	22,1	52,0	26,1	35,7	22,1	11,38	16,99	15,23	21,54
Дизентерия	0,8	4,5	2,4	6,6	0,8	4,5	0,54	2,18	0,88	1,77
ОКИ устан. этиологии	255,9	171,8	285,6	171,2	255,9	171,8	150,6	124,45	168,3	134,13
ОКИ неуст. этиологии	378,4	349,7	415,5	365,6	378,4	349,7	192,9	275,56	213,7	286,02
Вирусный гепатит А	19,8	5,5	31,2	4,4	19,8	5,5	0,27	1,58	6,74	2,42

В 2023 году наблюдался рост общей заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ), по сравнению с предыдущим годом, на 14 административных территориях, включая Алнашский, Завьяловский, Камбарский, Каракулинский, Киясовский, Малопургинский, Сарапульский, Увинский и Юкаменский районы, а также в Ижевске, Сарапуле и Глазове. При этом на четырёх из указанных территорий (Увинский, Юкаменский, Можгинский районы и город Сарапул) зарегистрированный уровень заболеваемости превысил среднегодовые показатели. На пяти административных территориях уровень заболеваемости острыми кишечными инфекциями (ОКИ) оказался выше среднереспубликанского показателя. Это свидетельствует о необходимости проведения углубленного анализа причин роста заболеваемости в этих регионах.

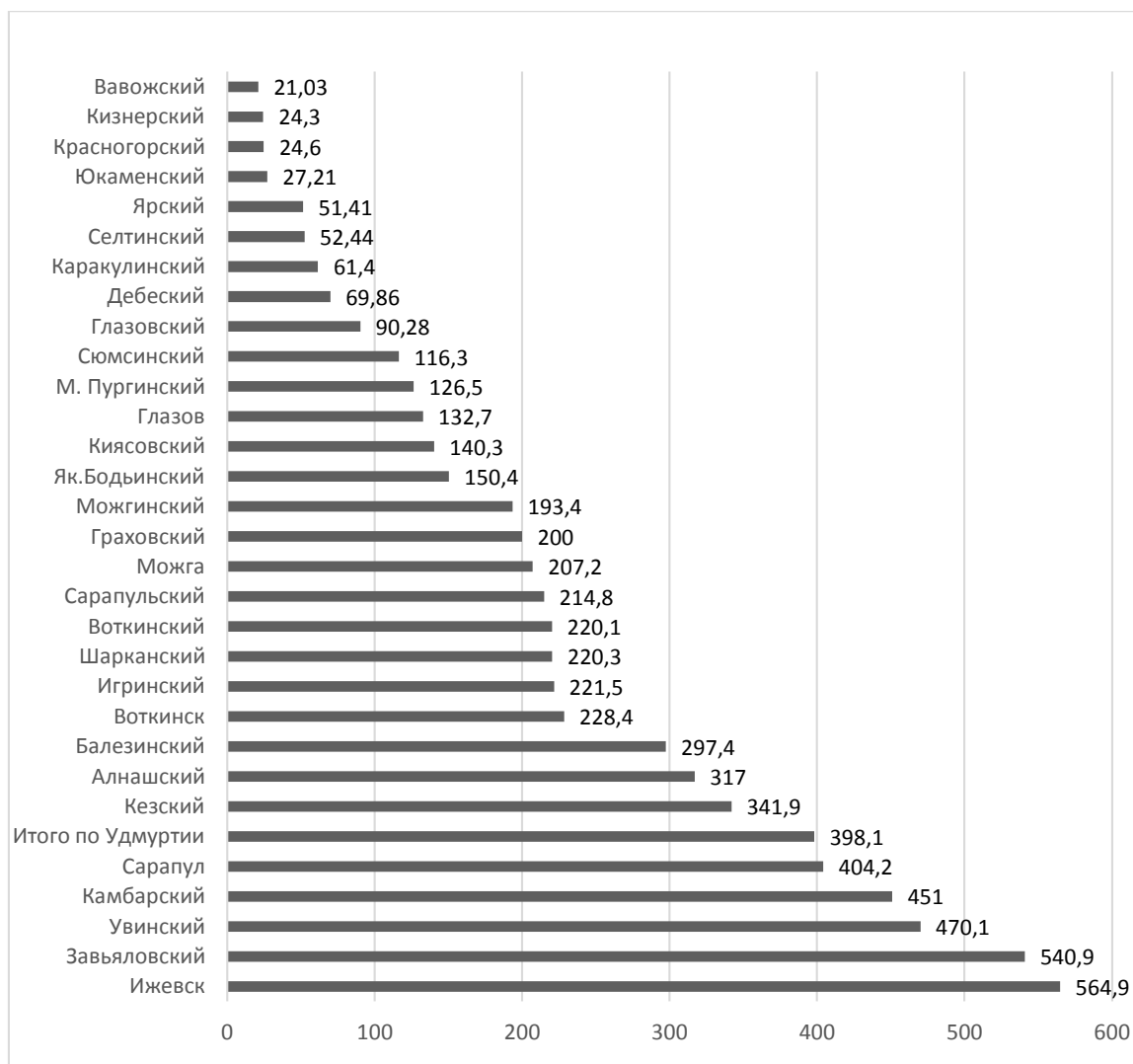


Рисунок 2. Уровни суммарной заболеваемости ОКИ по территориям Удмуртской Республики в 2023 году (на 100 тыс. нас.)

Примечание: авторская разработка

На диаграмме представлена корреляция между плотностью населения и уровнем заболеваемости. В районах с большим населением наблюдается существенно более высокий уровень заболеваемости ОКИ по сравнению с малонаселенными территориями. Это можно объяснить несколькими факторами: высокая плотность населения способствует более тесным контактам между людьми, что увеличивает риск передачи инфекций; населенные пункты с большим количеством жителей часто испытывают давление на системы санитарии и гигиены, что может приводить к ухудшению условий жизни и, как

следствие, способствовать распространению кишечных инфекций. Наконец, в таких районах может наблюдаться увеличенная миграция, что также содействует обмену инфекционных патогенов между различными группами населения.

**Вывод:** Анализ заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за период с 2019 по 2023 годы показывает значительные изменения в динамике инфекционной нагрузки на население. В 2019 году уровень заболеваемости составил 615,3 случая на 100 тысяч человек, что является самым высоким показателем за рассматриваемый период. В последующие годы наблюдалось снижение заболеваемости: 259 случаев в 2020 году и 236,1 в 2021 году. Однако, начиная с 2022 года, заболеваемость вновь начала расти, составив 355,3 в 2022 году и 398,1 в 2023 году.

Эти изменения могут быть связаны с несколькими факторами. Падение заболеваемости в 2020 и 2021 годах было результатом введения ограничительных мер в связи с пандемией COVID-19, таких как карантинные режимы, улучшение санитарно-гигиенических условий и повышение осведомлённости населения о необходимости соблюдения личной гигиены.

С другой стороны, рост заболеваемости в 2022 и 2023 годах может быть обусловлен рядом причин, включая ослабление мер контроля и профилактики, увеличение числа контактов в условиях снятия ограничений, а также возможные изменения экологической и санитарно-гигиенической ситуации региона. Фактором риска может быть сезонность респираторных инфекций и нарушение цепочек иммунизации среди населения, что сделало его более восприимчивым к острым кишечным инфекциям.

Таким образом, для эффективного снижения заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике необходимо активно проводить профилактические мероприятия, повышать уровень



информированности населения о факторах риска и методах защиты, а также следить за санитарно-эпидемиологической ситуацией в регионе.

### **Библиографический список:**

1. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2019 году». – Ижевск, 2021. – 121 стр. [Электронный ресурс 18.gospotrebnadzor.ru]
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2020 году». – Ижевск, 2021. – 127 стр. [Электронный ресурс 18.gospotrebnadzor.ru]
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2021 году». – Ижевск, 2021. – 121 стр. [Электронный ресурс 18.gospotrebnadzor.ru]
4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2022 году». – Ижевск, 2021. – 121 стр. [Электронный ресурс 18.gospotrebnadzor.ru]
5. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике в 2023 году». – Ижевск, 2021. – 121 стр. [Электронный ресурс 18.gospotrebnadzor.ru]
6. Полушкин, М. А. Оценка психического состояния студентов-медиков в период самоизоляции из-за пандемии covid-19 / М. А. Полушкин, Г. А. Ситдинов, Д. А. Толмачев // Modern Science. – 2020. – № 12–2. – С. 188–192.
7. Шибанов, А. А. Анализ заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в Удмуртской Республике за 2019–2022 гг / А. А. Шибанов, Д. С. Грахова, Д. А. Толмачев // Дневник науки. – 2023. – № 11. – С. 27–28.

*Оригинальность 76%*