

УДК 616.6

***ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ
ИНФЕКЦИЯМИ В УДМУРСТКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА 2021-2024 ГОДЫ.***

Байрамова П.С.,

Студентка педиатрического факультета,

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,

Ижевск, Россия

Шевкунова У.А.,

Студентка педиатрического факультета,

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,

Ижевск, Россия

Толмачев Д.А.,

д.м.н., доцент,

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,

Ижевск, Россия

Аннотация. В работе представлен анализ динамики заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за 2021–2024 годы. Установлена тенденция к росту числа случаев, особенно среди детей до 14 лет, при преобладании вирусной этиологии (ротавирусные и норовирусные инфекции). Бактериальные инфекции, включая сальмонеллёз, встречаются реже, но отличаются более тяжёлым течением. Отмечены территориальные различия: выше заболеваемость в городской местности, обусловленная плотностью населения и особенностями инфраструктуры. Результаты подчеркивают необходимость комплексной профилактики, включающей вакцинацию, санитарно-гигиенические меры, контроль качества воды и просвещение населения, что позволит снизить заболеваемость и уменьшить нагрузку на здравоохранение.

Ключевые слова: острые кишечные инфекции, вирусные инфекции, профилактика, Удмуртская Республика.

***DYNAMICS OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS IN THE UDMURT
REPUBLIC IN 2021-2024.***

Bayramova P.S.,

Student of the Medical Faculty,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Shevkunova U.A.,

Student of the Medical Faculty,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Tolmachev D.A.,

MD, Associate Professor,

Izhevsk State Medical Academy,

Izhevsk, Russia

Annotation. This study analyzes the dynamics of acute intestinal infections in the Udmurt Republic from 2021 to 2024. A rising trend in incidence was observed, especially among children under 14, with viral infections (rotavirus and norovirus) predominating. Bacterial infections, including salmonellosis, are less frequent but more severe. Territorial differences were noted, with higher incidence in urban areas due to population density and infrastructure features. The findings highlight the need for comprehensive prevention measures, including vaccination, sanitary-hygienic practices, water quality control, and public education, which can reduce incidence and alleviate the healthcare burden.

Key words: acute intestinal infections, viral infections, prevention, Udmurt Republic

Актуальность. Проблема острых кишечных инфекций является одной из актуальнейших в отечественном здравоохранении. С одной стороны, уровень заболеваемости остается достаточно высоким, без тенденции к отчетливому снижению, с другой – отмечается появление сероваров, обуславливающих тяжелое течение болезни, а также формирование устойчивости возбудителей к ряду антибактериальных препаратов, что существенно осложняет лечение и повышает риск неблагоприятных исходов. (*S. flexneri* 2a, энтерогеморрагическая эшерихия O157 и др.) [1].

Острые кишечные инфекции представляют собой полиэтиологическую группу заболеваний, вызываемых различными бактериальными, вирусными и протозойными агентами, характеризующихся преимущественно фекально-оральным механизмом передачи. Несмотря на развитие санитарно-эпидемиологических служб и совершенствование диагностических технологий, уровень заболеваемости в целом по стране остаётся на относительно высоком уровне, что свидетельствует о продолжающемся неблагополучии в данной сфере [2].

Особого внимания заслуживает эпидемиологическая ситуация в отдельных субъектах Российской Федерации, где показатели заболеваемости острыми кишечными инфекциями сохраняются на уровне, превышающем среднероссийские значения. Динамика заболеваемости в различных регионах отличается выраженной вариабельностью, что обусловлено совокупным влиянием климатических и социально-гигиенических факторов, включая особенности водоснабжения, качество пищевых продуктов, состояние санитарного надзора и уровень санитарной культуры населения [3, 4].

Значительная доля заболеваемости приходится на детское население в возрасте до 14 лет. Высокая восприимчивость данной возрастной группы связана с анатомо-физиологическими особенностями, незрелостью иммунной системы и недостаточной сформированностью гигиенических навыков. Устойчиво высокие показатели среди детей свидетельствуют о необходимости дальнейшего

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

совершенствования профилактических и санитарно-просветительных мероприятий, а также усиления контроля за условиями в организованных детских коллективах [5].

Сохраняющаяся высокая распространённость острых кишечных инфекций, региональные различия в их динамике и роль социально-гигиенических факторов определяют актуальность изучения заболеваемости в Удмуртской Республике. Анализ показателей за 2021–2024 годы позволяет объективно оценить современное состояние эпидемиологической ситуации, выявить тенденции её изменения и определить направления оптимизации профилактических мероприятий, направленных на снижение инфекционной заболеваемости и укрепление здоровья населения [10, 11].

Цель. Анализ динамики заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за 2021-2024 годы.

Материал и методы. В рамках исследования были использованы данные из государственных докладов о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Удмуртской Республике за 2021-2024 годы. Анализ проводился с использованием методов описательной статистики, включая расчёт темпов прироста и сопоставление показателей по годам.

Полученные результаты. Анализ динамики заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за 2021–2023 годы показал тенденцию к росту суммарной заболеваемости. В 2024 году показатель составил 421,0 на 100 тыс. населения, что выше уровня предыдущего года (398,1 на 100 тыс.) (Рис. 1.). Основным вкладом в структуру заболеваемости остаются острые кишечные инфекции вирусной этиологии, среди которых лидируют ротавирусные инфекции (53,3%) и Норволк-вирусные инфекции (24,6%). Заболеваемость бактериальной установленной этиологии составила 9,0%, сальмонеллез – 4,8%, дизентерия – 0,1% [6-9].

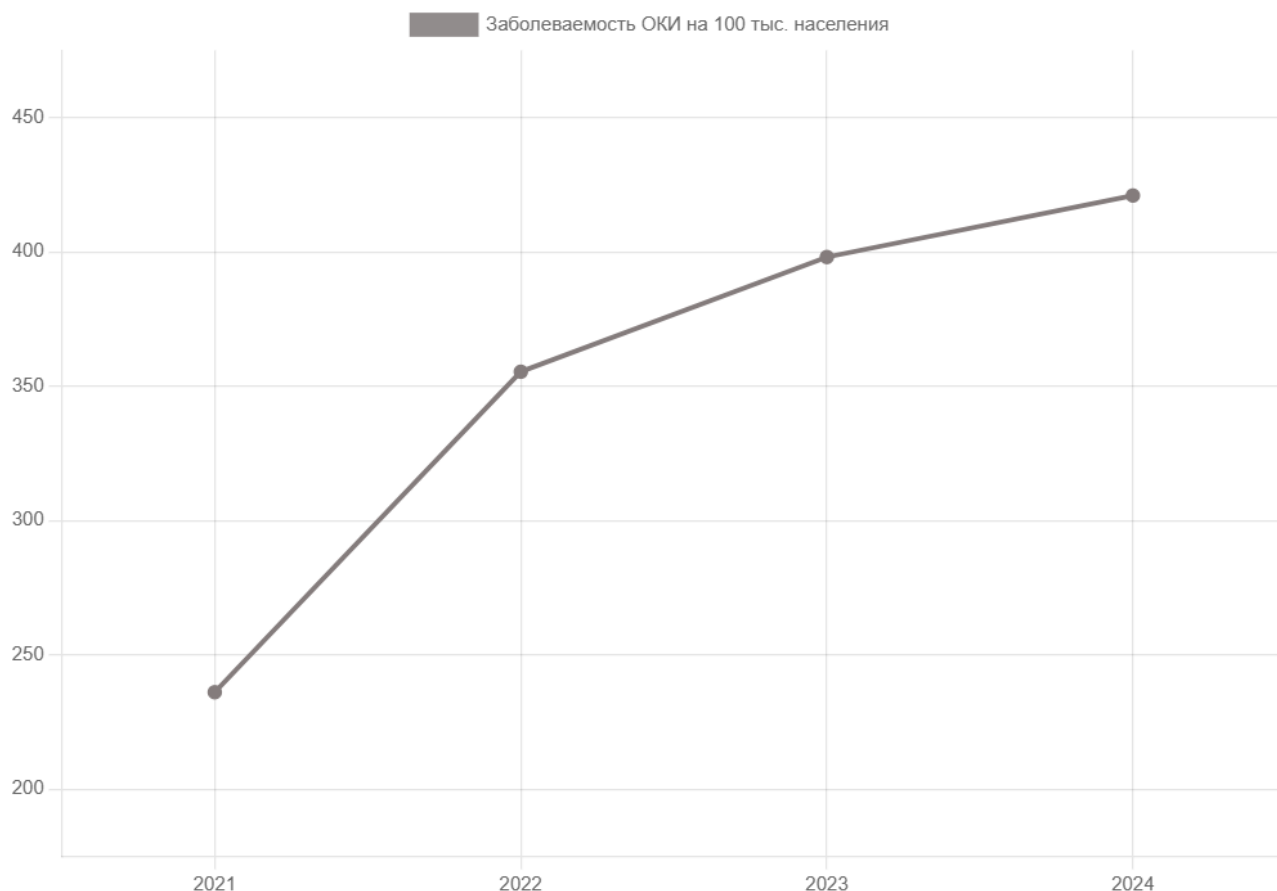


Рис. 1. - Динамика заболеваемости Острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за 2021-2024 годы.

Примечание: Авторская разработка.

По территориальному распределению сохраняется умеренное превышение показателей в городской местности (437,2 на 100 тыс.) по сравнению с сельской (382,5 на 100 тыс.) [9]. Это различие связано с большей плотностью населения и высокой контактностью в городах, а также активным использованием централизованных систем водоснабжения и объектов общественного питания. В сельской местности случаи острых кишечных инфекций чаще связаны с нарушением санитарно-гигиенических требований при хранении и приготовлении пищи, а также использованием нецентрализованных источников воды (Рис. 2.).

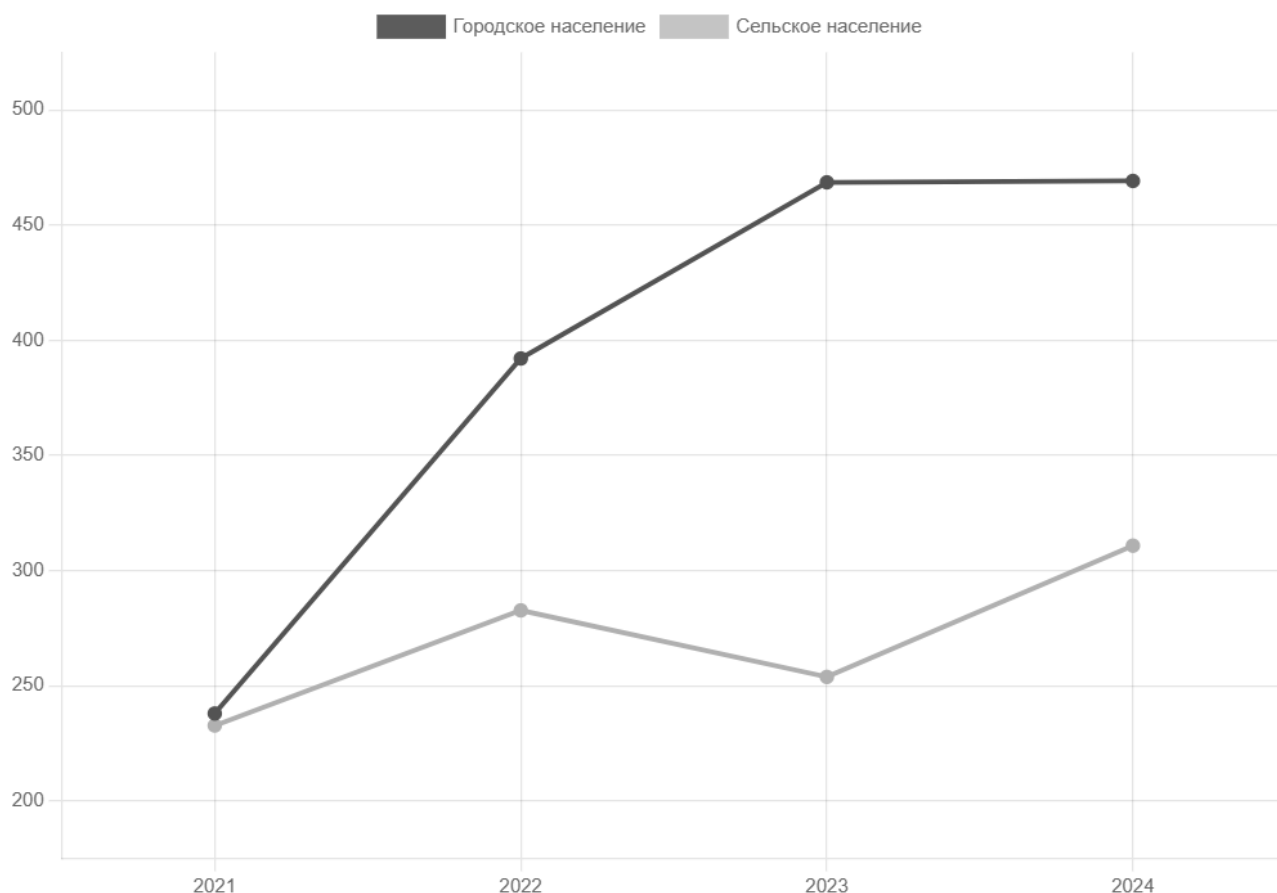


Рис. 2. - Сравнение заболеваемости острыми кишечными инфекциями в городской и сельской местности в Удмуртской Республике за 2021-2024 годы.

Примечание: Авторская разработка.

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями имеет выраженную возрастную специфику. Наибольшие показатели стабильно регистрируются среди детей до 14 лет, что соответствует общероссийской тенденции. В 2024 году уровень заболеваемости в данной группе составил 1607,6 на 100 тыс. детского населения, что на 48,1% выше по сравнению с 2021 годом (1085,3 на 100 тыс. детского населения) (Рис. 3) [9]. Основную долю случаев у детей составляют вирусные кишечные инфекции, что связано с высокой контагиозностью возбудителей, особенностями иммунной системы и частыми контактами в детских коллективах, особенно у дошкольников и младших школьников.

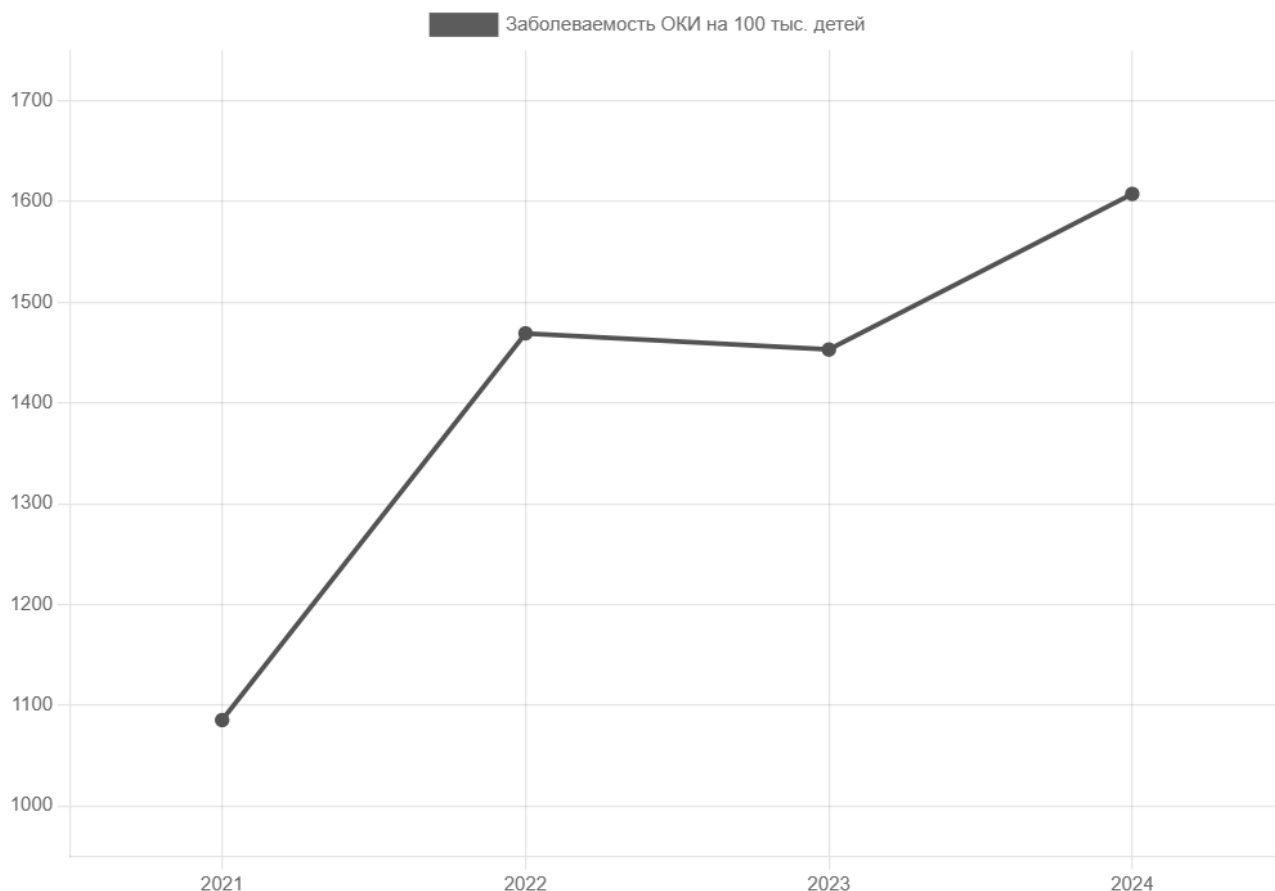


Рис. 3. - Заболееваемость острыми кишечными инфекциями в Удмурсткой Республике за 2021-2024 годы среди детей.

Примечание: Авторская разработка.

Анализ динамики по нозологическим формам выявил, что среди бактериальных форм преобладает сальмонеллёз, удельный вес которого вырос с 1,3% до 4,8%, при этом болезни отличаются тяжёлым течением и высокой частотой госпитализаций, тогда как дизентерия остаётся редкой. Вирусные инфекции доминируют в структуре острых кишечных инфекций: ротавирусные инфекции увеличились с 26,3% до 53,3%, а норовирусные — с 11,2% до 24,6%, что отражает их высокую контагиозность и частые сезонные вспышки в детских и школьных коллективах. Устойчивые вирусные острые кишечные инфекции

также растут, удельный вес достиг 44,5% в 2024 году [6-9]. Динамика указывает на необходимость усиленной профилактики, особенно среди детей, с учётом сезонности и особенностей распространения вирусных инфекций (Табл. 1.).

Таблица 1. - Структура заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за 2021-2024 годы.

Примечание: Авторская разработка.

Заболевания	Показатели	2021	2022	2023	2024	Темп прироста/убыли, %
Сальмонеллёзы	Удельный вес (%)	1,3	3,2	3,8	4,8	269,2%
Дизентерия		0,03	0,2	0,2	0,1	233,3%
ОКИ уст. Вирусные		37,5	40,1	38,9	44,5	18,7%
ОКИ ротавирусные		26,3	29,6	24,9	53,3	102,7%
ОКИ вызв. Норовирусом		11,2	10,3	13,6	24,6	119,6%
ОКИ уст. Бактериальные		2,3	2,3	3,4	2,1	-8,7%

Вывод. Проведённый анализ заболеваемости острыми кишечными инфекциями в Удмуртской Республике за 2021–2024 годы показал устойчивый рост числа случаев с возрастной специфичностью. Наибольший риск отмечается среди детей до 14 лет, что связано с высокой контагиозностью вирусных возбудителей и особенностями детских коллективов. В структуре заболеваемости сохраняется преобладание вирусных форм, в частности ротавирусных и норовирусных инфекций, тогда как бактериальные инфекции, включая сальмонеллёз, встречаются реже, но отличаются более тяжёлым течением. Территориальные различия указывают на более высокую заболеваемость в городской местности, обусловленную плотностью населения и

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

особенностями инфраструктуры. Полученные данные подчёркивают необходимость комплексного подхода к профилактике острых кишечных инфекций, включающего вакцинацию, соблюдение санитарно-гигиенических норм, контроль качества питьевой воды, повышение информированности населения и усиление эпидемиологического надзора. Реализация этих мероприятий позволит снизить заболеваемость, особенно среди наиболее уязвимых групп, и уменьшить нагрузку на систему здравоохранения.

Библиографический список.

1. Каландаров М. Анализ и лечение острых кишечных инфекций / М. Каландаров // Экономика и социум. 2021. №6-1 (85). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-lechenie-ostryh-kishechnyh-infektsiy> (дата обращения: 17.10.2025).
2. Сергевнин В. И. Современные тенденции в многолетней динамике заболеваемости острыми кишечными инфекциями бактериальной и вирусной этиологии / В. И. Сергевнин // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. 2020. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennyye-tendentsii-v-mnogoletney-dinamike-zabolevaemosti-ostrymi-kishechnymi-infektsiyami-bakterialnoy-i-virusnoy-etologii> (дата обращения: 17.10.2025).
3. Заболеваемость острыми кишечными инфекциями в Удмуртской республике в 2019-2023 году / Э. Э. Рахматуллин, Т. И. Степанов, К. И. Шарафутдинова, Д. А. Толмачев // Дневник науки. – 2024. – № 10(94). – EDN XARTII.
4. Анализ заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом населения Удмуртской республики в 2020-2023 гг / В. И. Будылина, Т. А. Калугина, Д. С. Шурмин, Д. А. Толмачев // Дневник науки. – 2024. – № 11(95). – EDN DRENPO
5. Лобзин Ю. В., Коновалова Л. Н., Скрипченко Н. В. Состояние инфекционной заболеваемости у детей в Российской Федерации // Медицина экстремальных ситуаций. 2017. №2 (60). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie>

- infektsionnoy-zabolevaemosti-u-detey-v-rossiyskoy-federatsii (дата обращения: 17.10.2025).].
6. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Удмуртской Республики в 2021 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://18.rospotrebnadzor.ru/content/426> (Дата обращения: 18.10.2025).
 7. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Удмуртской Республики в 2022 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://18.rospotrebnadzor.ru/content/426> (Дата обращения: 18.10.2025).
 8. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Удмуртской Республики в 2023 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://18.rospotrebnadzor.ru/content/426> (Дата обращения: 18.10.2025).
 9. Государственный доклад о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения Удмуртской Республики в 2024 году. [Электронный ресурс]. — Режим доступа — URL: <https://18.rospotrebnadzor.ru/content/426> (Дата обращения: 18.10.2025).
 10. Анализ эпидемической ситуации по бактериальным половым инфекциям в Удмуртской Республике / М. С. Алексеева, О. Г. Комкова, Т. С. Косарева [и др.] // Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. – 2023. – № 1. – С. 11-14. – EDN ABSQMF.
 11. Тихонова, В. В. Эпизоотическая и эпидемиологическая обстановка по геморрагической лихорадке с почечным синдромом в Удмуртской республике / В. В. Тихонова, О. Г. Комкова // Труды Ижевской государственной медицинской академии : Сборник научных статей. – Ижевск : Ижевская государственная медицинская академия, 2023. – С. 90-92. – EDN ABIWGT.

Оригинальность 76%