

УДК 314.44

***ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ  
КРОВООБРАЩЕНИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ УДМУРТСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ В 2017-2021 ГГ.***

***Шабардин А. М.***

*Ассистент кафедры общественного здоровья и здравоохранения*

*Государственное бюджетное образовательное учреждение*

*Высшего профессионального образования*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*Ижевск, Россия*

***Николаева Д. В.***

*Студент педиатрического факультета*

*Государственное бюджетное образовательное учреждение*

*Высшего профессионального образования*

*Ижевская государственная медицинская академия,*

*Ижевск, Россия*

**Аннотация:** Заболеваемость болезнями системы кровообращения среди детей и подростков в последние десятилетия стала серьезной проблемой в медицинском обществе. Для решения этой проблемы важно иметь информацию о тенденциях заболеваемости. В данной статье изучена динамика общей и первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения у детей и подростков в Удмуртской Республике с 2017 по 2021 год.

**Ключевые слова:** болезни системы кровообращения, Удмуртская республика, общая заболеваемость, первичная заболеваемость.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

***DYNAMICS OF THE INCIDENCE OF DISEASES OF THE  
CIRCULATORY SYSTEM IN CHILDREN AND ADOLESCENTS OF THE  
UDMURT REPUBLIC IN 2017-2021.***

***Shabardin A. M.***

*Assistant at the Department of Public Health and Healthcare*

*State budgetary educational institution Higher professional education*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

***Nikolaeva D.V.***

*Pediatrics student*

*State budgetary educational institution Higher professional education*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia*

**Abstract:** The incidence of circulatory system diseases among children and adolescents has become a serious problem in the medical community in recent decades. To address this problem, it is important to have information on disease trends. This article examines the dynamics of the general and primary incidence of diseases of the circulatory system in children and adolescents in the Udmurt Republic from 2017 to 2021.

**Keywords:** diseases of the circulatory system, Udmurt Republic, general morbidity, primary morbidity.

**Введение.** Заболевания системы кровообращения являются серьезной проблемой современного общества и оказывают значительное влияние на здоровье населения. Несмотря на то, что сердечно-сосудистые заболевания Дневник науки | [www.dnevniknauki.ru](http://www.dnevniknauki.ru) | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

обычно ассоциируются с возрастом, их распространенность среди детей постепенно увеличивается.

Данные о динамике сердечно-сосудистых заболеваний у детей в Удмуртской республике являются важным аспектом для понимания проблемы и разработки эффективных мер по предотвращению и лечению этих заболеваний.

**Цель:** изучение уровня общей и первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения в Удмуртской Республике за период 2017–2021 гг.

**Материалы и методы.** Для анализа общей и первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения среди детей и подростков Удмуртской республики использованы данные официальных статистических материалов МЗ УР за период с 2017 по 2021 гг.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Особое значение для характеристики и изучения общественного здоровья населения имеют показатели первичной и общей заболеваемости, которые являются отражением влияния факторов окружающей среды на здоровье и позволяют определить приоритетные задачи здравоохранения, осуществлять поиск причинности болезней, а также оценивать эффективность профилактики.

В результате проведенных исследований установлено, что первичная заболеваемость болезнями системы кровообращения у детей республики в 2021 году по сравнению с 2017 годом снизилась на 59,5 %- с 7,9 до 3,2; у подростков снизилась на 43,5 %- с 20 до 11,3 на 1000 человек соответствующего возраста [1; 5]. Уровень первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения среди детей и подростков УР с 2017 по 2021 годы приведен в таблице 1.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Таблица 1. Уровень первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения среди детей и подростков УР с 2017 по 2021 гг. (на 1000 населения).

Население\год	2017	2018	2019	2020	2021
Дети	7,9	8,5	7,1	3,5	3,2
Подростки	20,0	23,7	19,8	12,8	11,3

При изучении данных установлено, что первичная заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями среди детей за период 2017 – 2018 гг. возрастает, 2018- 2021 гг. снижается; среди подростков с 2017 по 2018 гг. возрастает, с 2018 по 2021 гг. снижается [2; 3; 4] (рисунок 1).

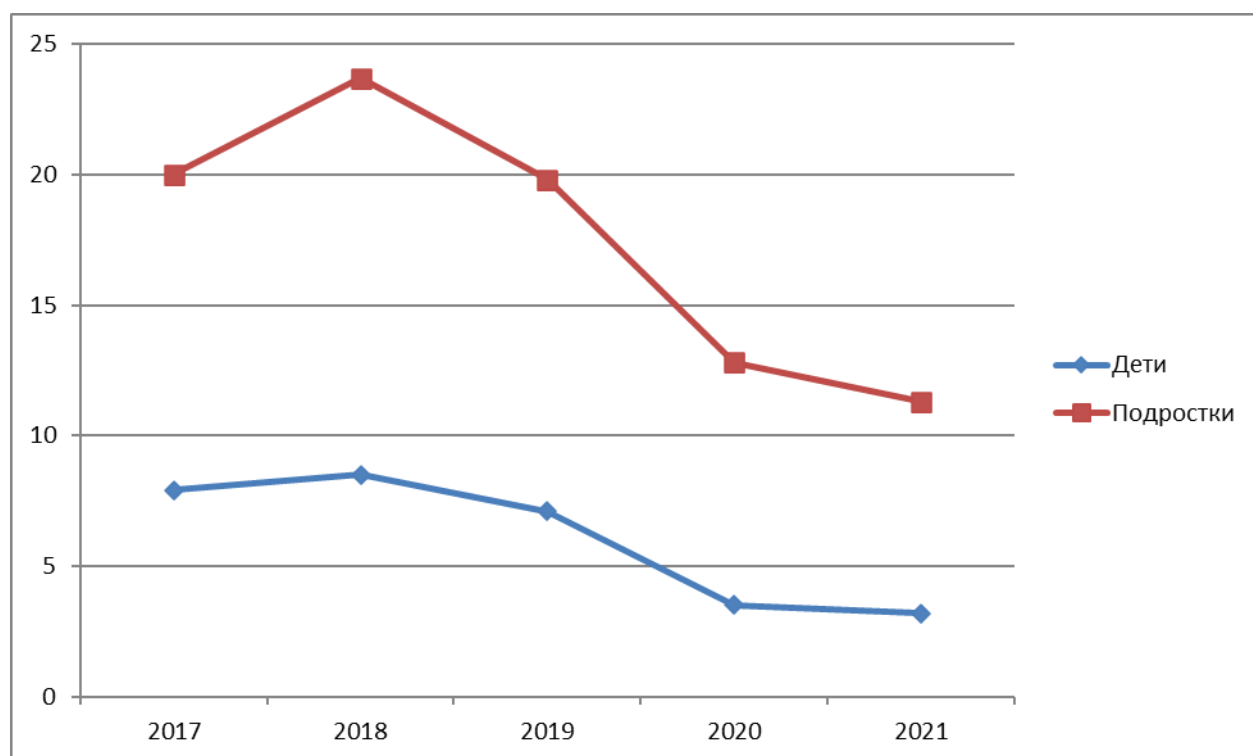


Рисунок 1. Первичная заболеваемость детей и подростков с 2017 по 2021 гг. (на 1000 населения).

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

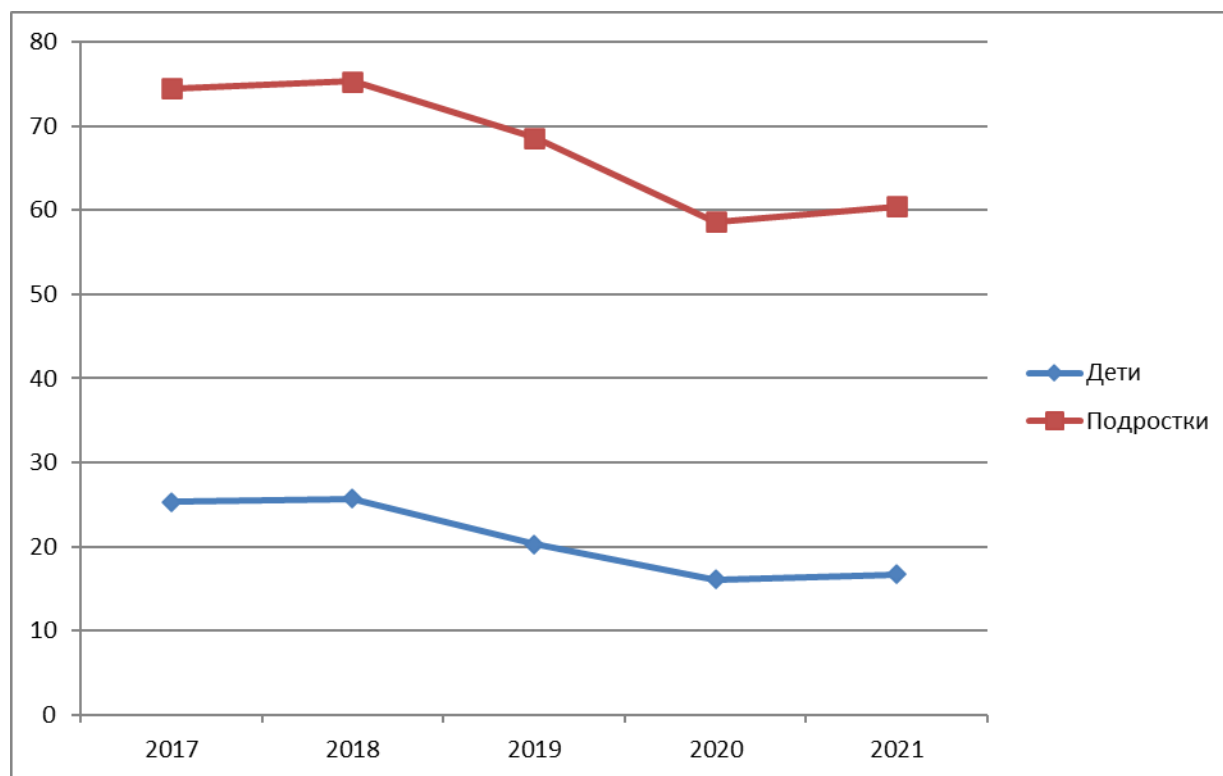
Общая заболеваемость (распространенность) является интегральным показателем состояния здоровья населения, которая учитывает случаи обращения в амбулаторно-поликлинические учреждения за медицинской помощью, как по поводу впервые возникших заболеваний, так и по поводу обострения хронических болезней. Согласно данным, приведенным в таблице 2, в 2021 году по сравнению с 2017 годом уровень общей заболеваемости детей и подростков Удмуртской Республики болезнями системы кровообращения снизился на 34%- с 25,3 до 16,7 на 1000 детей [1; 5; 6]. Заболеваемость среди подростков уменьшилась на 18,8%- с 74,5 до 60,5 на 1000 человек. Уровень общей заболеваемости болезнями системы кровообращения среди детей и подростков УР с 2017 по 2021 годы приведен в таблице 2.

Таблица 2. Уровень общей заболеваемости болезнями системы кровообращения среди детей и подростков УР с 2017 по 2021 гг. (на 1000 населения).

Население\год	2017	2018	2019	2020	2021
Дети	25,3	25,7	20,3	16,1	16,7
Подростки	74,5	75,3	68,6	58,6	60,5

Согласно данным, приведенным в таблице 2, первичная заболеваемость детей сердечно-сосудистыми заболеваниями за период 2017 – 2018 гг., 2020-2021 гг. возрастает, с 2018 по 2020 года снижается; у подростков – 2017- 2019 гг., 2020-2021 гг. возрастает, с 2019 по 2020 год снижается (рисунок 2).

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»



*Рисунок 2. Общая заболеваемость детей и подростков с 2017 по 2021 гг. (на 1000 населения).*

**Выводы:**

Таким образом, первичная и общая заболеваемость болезнями системы кровообращения среди детей и подростков Удмуртской Республики в 2021 году по сравнению с 2017 годом – снизилась. Наблюдается повышение уровня заболеваемости в 2018 году по сравнению с 2017 годом, в последующие годы отмечается снижение как первичной, так и общей заболеваемости. Разработка и реализация комплексных мер по повышению информированности общества и улучшению условий жизни детей способствуют снижению заболеваемости от сердечно-сосудистых заболеваний в регионе.

**Библиографический список:**

1. Динамика здоровья и здравоохранения Удмуртской Республики за годы реформ: информационно-аналитический сборник. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в Удмуртской Республике за 2017г. / РМИАЦ МЗ УР. – Ижевск, 2017. – 10 с.
2. Динамика здоровья и здравоохранения Удмуртской Республики за годы реформ: информационно-аналитический сборник. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в Удмуртской Республике за 2018г./ РМИАЦ МЗ УР. – Ижевск, 2018. –8с.
3. Динамика здоровья и здравоохранения Удмуртской Республики за годы реформ: информационно-аналитический сборник. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в Удмуртской Республике за 2019г. / РМИАЦ МЗ УР. – Ижевск, 2019. –8 с.
4. Динамика здоровья и здравоохранения Удмуртской Республики за годы реформ: информационно-аналитический сборник. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в Удмуртской Республике за 2020г. / РМИАЦ МЗ УР. – Ижевск, 2020. –8 с.
5. Динамика здоровья и здравоохранения Удмуртской Республики за годы реформ: информационно-аналитический сборник. Основные показатели здоровья населения и эффективности использования ресурсов в Удмуртской Республике за 2021г. / РМИАЦ МЗ УР. – Ижевск, 2021. –8 с.
6. Оценка влияния факторов среды обитания на состояние здоровья населения Удмуртской Республики в 2021 году: Информационно-аналитический бюллетень. – Ижевск: ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике», 2022г.

*Оригинальность 82%*