

# **ТЕНДЕНЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. МОГИЛЁВА И МОГИЛЁВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**И. В. Пухтеева<sup>1)</sup>, Е. С. Михалек-Максимова<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, ул. Долгобродская, 23/1, 220007, г. Минск, Республика Беларусь, puhteeva@mail.ru

В работе показано, что в структуре общей ревматической заболеваемости у детей основную позицию занимает ювенильный ревматоидный артрит. За период 2019–2022 год среди пациентов с диагнозом ювенильный ревматоидный артрит наблюдается преобладание детей из города Могилева по сравнению с пациентами из Могилевской области. Кардинально изменилась ситуация в 2023 году: количество пациентов из Могилевской области преобладает над числом горожан с этим диагнозом. Из проведенного исследования относительно возраста пациентов можно сделать вывод о том, что чаще всего заболевание встречается у детей в возрасте от 3–7 и 7–14 лет, причем девочек среди таких пациентов примерно на 25 % больше, чем мальчиков.

**Ключевые слова:** ювенильный ревматоидный артрит; заболеваемость; детское население.

## **TRENDS IN THE INCIDENCE OF JUVENILE RHEUMATOID ARTHRITIS THE CHILD POPULATION OF MOGILEV AND MOGILEV REGION**

**I. V. Puhteeva<sup>1)</sup>, E. S. Michalek-Maksimova<sup>1)</sup>**

<sup>1)</sup> International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Dolgobrodskaya str., 23/1, 220007, Minsk, Republic of Belarus, puhteeva@mail.ru

The paper shows that juvenile rheumatoid arthritis occupies the main position in the structure of general rheumatic morbidity in children. For the period 2019–2022, among patients diagnosed with juvenile rheumatoid arthritis, there is a predominance of children from the city of Mogilev compared to patients from the Mogilev region. The situation has changed dramatically in 2023: the number of patients from the Mogilev region prevails over the number of citizens with this diagnosis. From the study conducted regarding the age of patients, it can be concluded that the disease is most common in children aged 3–7 and 7–14 years, and girls among such patients are about 25 % more than boys.

**Keywords:** juvenile rheumatoid arthritis; morbidity; Child population.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2025-1-125-129>

Ревматические болезни – это тяжелые хронические, быстропрогрессирующие заболевания, приводящие к раннему развитию инвалидности.

Ревматические заболевания занимают значительное место в структуре общей заболеваемости детского населения во всех странах мира.

За последние десятилетия было убедительно доказано, что удельный вес заболеваний костей и суставов в патологии человека возрастает. Во всех странах мира происходит неуклонное увеличение распространенности ревматических болезней, в том числе среди детей. Заболевания костно-суставного аппарата существенно ухудшают качество жизни вследствие постоянных болей, нарушения функциональной активности, потери свободы перемещения, чем отягощают жизнь больного, его семьи и общества в целом [1; 2].

Ревматические болезни поражают до 10 % населения, пациенты детского возраста составляют около 30 % всех страдающих ревматическими заболеваниями и болезнями костно-мышечной системы.

Ревматология – это быстро развивающаяся наука, ежегодно появляются новые данные по этиологии и патогенезу различных заболеваний, совершенствуются методы диагностики, лечения, профилактики и реабилитации больных.

Несмотря на существенные успехи в лечении и профилактике, проблема ревматизма сохраняет актуальность.

Особые опасения внушает достаточно интенсивный рост заболеваемости реактивными артрапатиями детей и подростков и ювенильным ревматоидным артритом, заболеваемость которыми, в том числе и первичная, имеет неуклонную тенденцию к увеличению.

Несмотря на большие успехи отечественной и зарубежной медицины в лечении и профилактике ревматической лихорадки, эта проблема ещё остается актуальной для практического здравоохранения.

Одновременно бурное развитие клинической иммунологии и иммуногенетики и методов исследования функциональной деятельности сердца и сосудов позволило по-новому увидеть проблему системных заболеваний.

В последние годы претерпели значительные изменения методы диагностики, лечения и профилактики. В практику современного здравоохранения вошли новые лекарственные средства и схемы терапии. Применение их значительно улучшило прогноз таких тяжелых заболеваний суставов у детей [3, 4].

Исходя из вышеизложенного, целью работы является изучение тенденций заболеваемости ювенильным ревматоидным артритом детского населения г. Могилёва и Могилёвской области.

Объектом исследования явились статистические данные УЗ «Могилёвская областная детская больница», педиатрическое отделение № 2 (для лечения детей с кардиологическими и ревматологическими заболеваниями) за период 2019–2023 годы, а также данные о численности детского населения за тот же период.

Согласно данным, приведенным на рисунке 1, видно, что за исследованный промежуток наблюдается колебание количества случаев пациентов с ревматической болезнью суставов на 10000 детского населения.

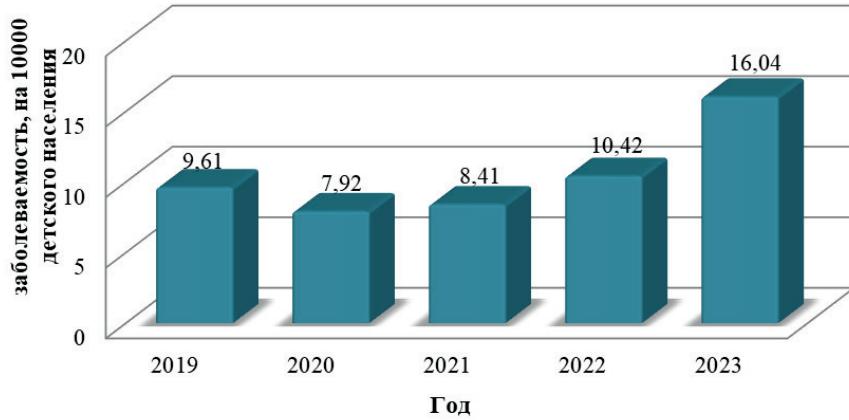
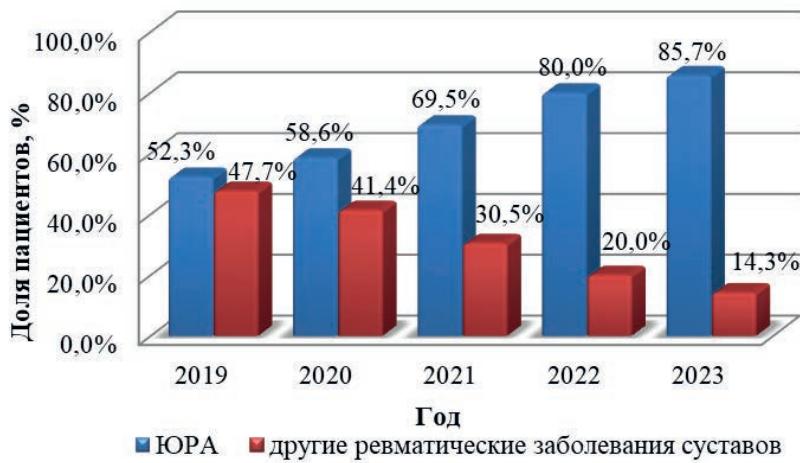


Рис. 1. Заболеваемость ревматической болезнью суставов на 10000 детского населения за период 2019–2023 годы

Анализ приведенных результатов показывает, что количество пациентов с ревматической болезнью суставов в 2023 году значительно увеличилось: примерно в 2 раза по сравнению с уровнем заболеваемости в 2019 году.

Согласно данным, приведенным на рисунке 2, отмечено, что число зарегистрированных случаев ювенильного артрита за период 2019–2023 год постепенно начинает значительно преобладать над другими ревматическими заболеваниями суставов у детей.

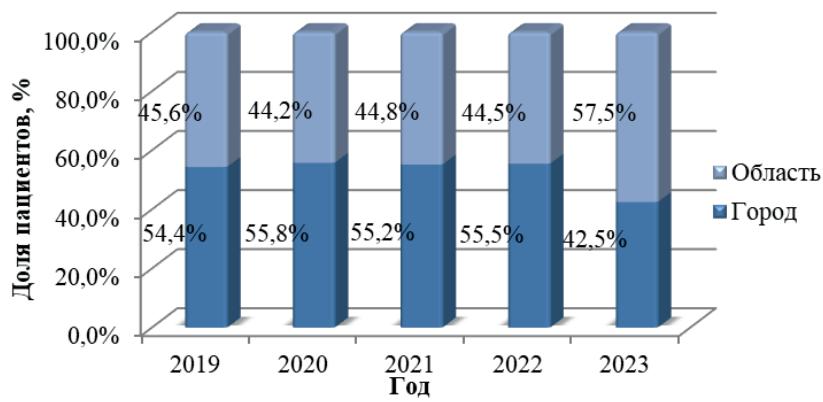


*Рис. 2. Распределение случаев ювенильного ревматоидного артрита (ЮПА) и других ревматических заболеваний суставов среди пациентов за период 2019–2023 годы*

В 2019 году количество пациентов с диагнозом ЮПА составило 52,3 % от общего числа пролеченных пациентов с ревматическими заболеваниями суставов. В 2020 году количество пациентов с ЮПА составило 58,6 %. В 2021 году также наблюдается рост пациентов с диагнозом ЮПА и составляет 69,5 %. В 2022 году таких пациентов 80 %. В 2023 году пациентов с ЮПА 85,7 % от общего числа пролеченных пациентов с ревматическими заболеваниями суставов.

Таким образом за период 2019–2023 год количество пациентов с диагнозом ЮПА от общего числа пациентов с ревматическими заболеваниями суставов увеличилось на 33,4 %.

Исходя из результатов, представленных на рисунке 3, установлено, что в период 2019–2022 годы количество пациентов с диагнозом ЮПА из города Могилева преобладает над пациентами с тем же диагнозом из Могилевской области. В 2023 году ситуация изменилась: количество пациентов из области преобладает над числом пациентов из города.

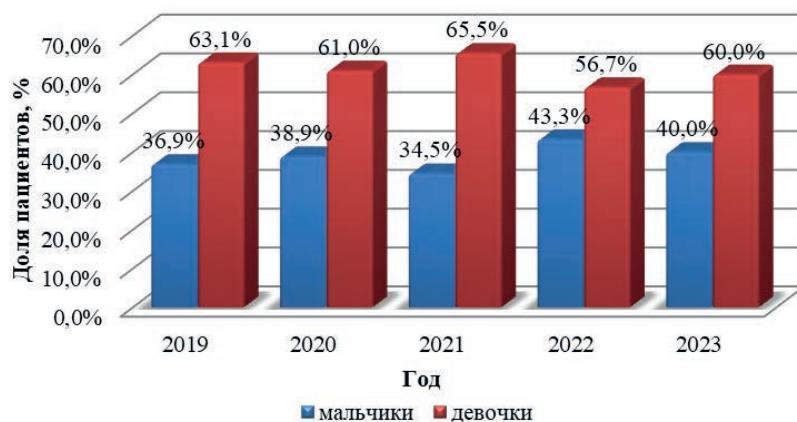


*Рис. 3. Распределение пациентов с ювенильным ревматоидным артритом в зависимости от места жительства за период 2019–2023 год*

Так в 2019 году число пациентов из города Могилева составило 54,4 %, из области – 45,6 %. В период 2020–2022 год также отмечалось преобладание примерно на 10 % пациентов

из города Могилева над числом пациентов из Могилевской области. В 2023 году число пациентов из области достигло 57,5 %.

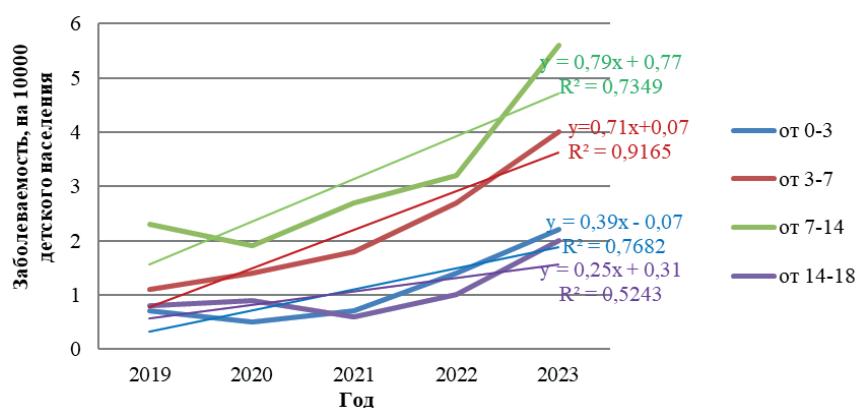
В ходе исследования было установлено, что ювенильным ревматоидным артритом (ЮРА) чаще страдают девочки (рис.4).



*Рис. 4. Распределение пациентов с диагнозом ювенильный ревматоидный артрит за 2019–2023 год в зависимости от пола*

Так, в 2019 году из общего количества пациентов с ЮРА девочки составили 63,1 %, мальчики – 36,9 %. Такая же тенденция сохраняется на протяжении всего периода наблюдения.

На рисунке 5 показана динамика заболеваемости ЮРА пациентов различного возраста за 2019–2023 год, в которой отмечено устойчивое повышение числа пациентов детского возраста.



*Рис. 5. Динамика заболеваемости ювенильным ревматоидным артритом среди детского населения в разных возрастных группах*

В 2019 году заболеваемость ювенильным ревматоидным артритом имела следующую тенденцию в различных возрастных группах: 14,6 % детей в возрасте от 0 до 3 лет, 22,3 % – 3–7 лет, 46,6 % – 7–14 лет, 16,5 % в возрасте от 14 до 18 лет.

В последующие годы указанное распределение сохранялось, однако имели незначительные колебания в пределах 10% в разных возрастных группах.

Таким образом, проведённое исследование свидетельствует о том, что число пациентов с диагнозом ювенильный ревматоидный артрит от общего числа пациентов с ревматическими заболеваниями суставов увеличилось на 33,4 % в 2023 году по отношению к уровню 2019 года.

За период 2019–2022 год среди пациентов с диагнозом ювенильный ревматоидный артрит наблюдается преобладание детей из города Могилева по сравнению с пациентами из Могилев-

ской области. Кардинально изменилась ситуация в 2023 году: количество пациентов из Могилевской области преобладает над числом горожан с этим диагнозом.

Из проведенного исследования относительно возраста пациентов можно сделать вывод о том, что чаще всего заболевание встречается у детей в возрасте от 3–7 и 7–14 лет, причем девочек среди таких пациентов примерно на 25 % больше, чем мальчиков.

### **Библиографические ссылки**

1. Беляева Л. М., Чижевская И. Д. Болезни суставов у детей: метод. пособие. Минск: Доктор Дизайн, 2015.
2. Детская кардиология и ревматология / Под редакцией Л. М. Беляевой. Москва: Медицинское информационное агентство, 2017.
3. Избранные лекции по клинической ревматологии. М.: Медицина, 2022.
4. Карапеев, Д. Е., Лучихина Е. Л. Справочник врача-ревматолога. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021.