

## РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА И СОСУДОВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ГОРОДА БАРАНОВИЧИ В 2010-2020 ГОДАХ

*Сапотницкий А.В.<sup>1</sup>, Мощенко Ю.П.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>УО «Белорусский государственный медицинский университет»,

<sup>2</sup>УЗ «Барановичская детская городская больница»

Минск, Барановичи, Беларусь

*alexvsap@mail.ru*

*Публикация посвящена анализу распространённости и динамики трендов заболеваний сердца и сосудов у детей и подростков города Барановичи в период 2010–2020 годов. Выявлена четкая тенденция к росту числа сердечно-сосудистых заболеваний, наиболее распространёнными среди которых являются врожденные пороки сердца. Выявленные тенденции важно учитывать для оптимизации работы кардиоревматологического кабинета.*

**Ключевые слова:** *заболевания сердца и сосудов, врожденные пороки сердца, дети, распространённость.*

## PREVALENCE AND STRUCTURE OF HEART AND VASCULAR DISEASES IN CHILDREN AND ADOLESCENTS IN THE CITY OF BARANOVICHI IN 2010-2020

*Sapotnitsky A.V.<sup>1</sup>, Moshchenko Y.P.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Belarusian State Medical University,

<sup>2</sup>Baranovichi Children's City Hospital

Minsk, Baranovichi, Belarus

*The publication is devoted to the analysis of the prevalence and dynamics of trends in heart and vascular diseases in children in the city of Baranovichi in the period 2010-2020. A clear tendency towards an increase in the cardiovascular diseases number was revealed, the most common among which are congenital heart disease. The revealed tendencies are important to consider for optimizing the cardio-rheumatology cabinet work.*

**Key words:** *heart and vascular diseases, congenital heart disease, prevalence, children.*

Аналитическая работа по изучению динамики заболеваний сердца и сосудов важна для планирования работы кардиоревматологического кабинета [1, 2].

**Целью** исследования стало изучение частоты и структуры заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей и подростков в 2010–2020 годах в городе Барановичи и Барановичском районе.

**Методы исследования.** Проведен аналитический обзор медицинской документации: годовых статистических отчетов и амбулаторных карт детей, находившихся на диспансерном наблюдении в кардиоревматологическом кабинете детской поликлиники №1 Барановичи в период 2010–2020: 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020 годы.

**Результаты и обсуждение.** На протяжении исследуемого периода лет отмечено неуклонное увеличение числа детей и подростков с заболеваниями

сердечно-сосудистой системы. Так, в 2010 году на диспансерном учете состояло 373 пациента, в 2012 – 376, в 2014 – 558, в 2016 – 820, в 2018 – 945, в 2020 – 953 человека.

Врожденные пороки сердце (ВПС) занимают ведущее место в нозологической структуре детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Число детей с ВПС постоянно увеличивается: 284 ребенка в 2010 году (76,1% от общего числа детей на диспансерном наблюдении), 300 пациентов в 2012 (79,8%), 414 детей и подростков в 2014 (72,9%), 692 в 2016 (84,4%), 762 в 2018 (80,6%), 808 в 2020 (84,8%). При этом важно отметить, что абсолютное число детей постоянно увеличивается, при том, что относительные значения претерпевают колебания, не опускаясь, однако, ниже 72,9% (в 2014 году).

Также обнаружена неуклонная тенденция к увеличению детей и подростков с нарушениями сердечного ритма, и проводимости. В 2010 году зарегистрировано 35 детей с этой патологией (9,4% от общего числа детей на диспансерном наблюдении), в 2012 году 28 пациентов (7,5%), в 2014 году – 55 (9,9%), в 2016 – 77 (9,4%), в 2018 – 89 (9,4%) и в 2020 – 89 детей и подростков (9,6%). Обращает на себя внимание устойчивое повышение абсолютного числа таких пациентов при сохранении относительной процентной доли от общего числа детей, находившихся на диспансерном наблюдении.

Число детей с системными заболеваниями соединительной ткани (ювенильным ревматоидным артритом, острой ревматической лихорадкой, другими коллагенозами) остается относительно стабильным. Так, на диспансерном учете состояло 23 ребенка в 2010 году (6,2% от общего числа детей на диспансерном наблюдении), также 23 пациента в 2012 году (6,1%), 24 в 2014 (4,3%), 28 пациентов в 2016 (3,5%), 24 в 2018 (2,5%), и 23 пациента в 2020 (2,4%). Отмечено статистически значимое снижение процентной доли этих пациентов относительно общего числа детей на диспансерном наблюдении, однако тяжесть течения болезней соединительной ткани требует постоянного внимания кардиоревматолога.

**Выводы.** Число детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на протяжении периода 2010–2020 годов имеет устойчивую тенденцию к росту. Ведущее место в структуре заболеваний сердца и сосудов продолжают занимать дети и подростки с ВПС, абсолютное число которых постоянно растет. Имеется тенденция к росту абсолютного числа детей с нарушениями ритма и проводимости.

Анализ структуры заболеваемости в динамике крайне важен для оптимизации обследования и лечения детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и совершенствования работы кардиоревматологического кабинета. Данные проведенного анализа также необходимо учитывать для организации образовательных мероприятий с целью повышения квалификации.

### Список литературы

1. Мирхамидова, С. М. Особенности распространенности сердечно-сосудистых заболеваний / С. М. Мирхамидова, Н. Б. Ботирова, С. А. Камбарова. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2016. – № 21 (125). – С. 73–76. – URL: <https://moluch.ru/archive/125/34513/> (дата обращения: 30.05.2021).

2. Hrusca, A. Распространенность врожденных пороков сердца среди румынских детей – опыт одного центра / A. Hrusca, F. Rachisan, E. Chira, S. Oprita, M. Andreica, S. Cainar // Российский кардиологический журнал. – 2014. – № 7 — С.47–50.