

---

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

<sup>1</sup> Барановичская детская городская больница, Барановичи, Беларусь

<sup>2</sup> Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь

## **ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ГОРОДА БАРАНОВИЧИ В ДЕКАДЕ 2011–2021 ГОДОВ**

**Введение.** Диспансерное наблюдение за пациентами с врожденными пороками сердца (ВПС) – одна из важнейших задач кардиоревматологического кабинета детской полклиники.

**Цель.** Изучение динамики распространенности, а также возрастных особенностей структуры ВПС у детей и подростков города Барановичи, которые находятся на диспансерном учете, проводимом кардиоревматологическим кабинетом в 2011–2021 годах.

**Материалы и методы.** Изучены годовые статистические отчеты за 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021 годы и амбулаторные карты детей. Использованы методы описательной статистики и критерий хи-квадрат ( $\chi^2$ ).

**Результаты.** В 2011 году на диспансерном учете состояло 298 детей и подростков с ВПС (76,9% от общего числа детей на диспансерном наблюдении), в 2013 – 328 (77,9%), в 2015 – 547 (77,7%), в 2017 – 724 (85,2% общего числа детей на диспансерном наблюдении,  $\chi^2=14,87$ ,  $p=0,0001$  по сравнению с показателями 2015 года), в 2019 – 672 (79,3%), в 2021 – 1002 (86,9%). Несмотря на некоторое снижение в 2019 году по сравнению с 2017 ( $\chi^2=10,27$ ,  $p=0,0014$ ), важно отметить статистически значимый резкий прирост в 2021 году ( $\chi^2=20,48$ ,  $p<0,0001$  по сравнению с показателями 2019 года).

ВПС были впервые выявлены у 50 пациентов в 2011 году (что составило 16,8% от общего числа детей с этим диагнозом), у 55 (16,8%) в 2013, у 181 (33,0%) в 2015, у 172 (23,8%) в 2017, у 161 (23,9%) в 2019, у 302 (30,1%) в 2021 году.

Установлено постоянное возрастание числа детей с ВПС в возрасте до 1 года – в 2011 году под наблюдением находились 18 таких детей (11,1% от общего числа ВПС), 44 (13,4%) в 2013 ( $\chi^2=9,52$ ,  $p=0,002$  по сравнению с 2011), 90 (16,5%) в 2015, 76 (10,5%) в 2017, 105 (15,6%) в 2019, 280 (27,9%) в 2021. Причем в 2019 выявлен статистически значимый прирост ( $\chi^2=8,12$ ,  $p<0,0044$ ) по сравнению с показателями 2017 года, особенно существенный в 2021 году ( $\chi^2=34,47$ ,  $p<0,0001$  по сравнению с показателями 2019 года).

Также в последние годы выявлена тенденция к снижению числа пациентов с ВПС в возрасте старше 15 лет. На диспансерном наблюдении находились 12 подростков (4,0% от общего числа детей с ВПС) в 2011 году, 35 (10,7%) в 2013, 52 (9,5%) в 2015, 72 (9,9%) в 2017, 63 (9,4%) в 2019, 60 (6,0%) в 2021 ( $\chi^2=6,78$ ,  $p=0,0092$ , статистически значимое снижение по сравнению с показателями 2019 года).

**Выводы:**

1. Выявлен неуклонный рост детей и подростков с наличием ВПС в динамике периода 2011–2021 годов. Наибольший как абсолютный, так и относительный прирост числа детей с ВПС отмечен в возрастной категории до 1 года, при том, что снижается число подростков старше 15 лет с данным диагнозом.
2. Учитывая полученные данные, важнейшими мерами по оптимизации работы кардиоревматологического кабинета с пациентами с ВПС видятся следующие. Необходимо увеличение дней приема для детей в возрасте до 1 года, а также количества функциональных исследований сердца, зарезервированных для пациентов этой возрастной категории. Для сохранения высокого качества обследования и лечения пациентов с ВПС наиболее подходящим способом решения проблемы видится увеличение штатных ставок врачей-кардиоревматологов и других медицинских работников.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

2022, том 14, № 5. Электронное приложение

## Cardiology in Belarus

International Scientific Journal

2022 Volume 14 Number 5 Electronic supplement



Фрагмент картины «Сидящая женщина».  
Карл Хофер

### ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ КОНГРЕССА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ИННОВАЦИОННАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

Минск, 20–21 октября 2022 года

ISSN 2072-912X (print)  
ISSN 2414-2131 (online)

 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ИЗДАНИЯ