К вопросу об эпидемиологической характеристике врожденных пороков развития в Ивановской области

Жукова Т. П., Седова Н.Б., Зайцева Е.С., Ратникова С.Ю.

ФГБУ «Ивановский НИИ материнства и детства им. В. Н. Городкова»
153045, г. Иваново, ул. Победы, 20

Врожденные пороки развития (ВПР) вносят существенный вклад в структуру детской заболеваемости, младенческой смертности и инвалидности. Сбор данных о врожденных аномалиях проводится согласно Европейскому стандарту в соответствии с международной классификацией болезней (МКБ-10). Анализ показал, что средняя частота ВПР в регионе за период 2000-2019 г.г. составила 35,05‰. Первое место среди ВПР в Ивановской области занимают ВПР сердца (27,8%), гипоспадия (18,1%) и синдром Дауна (18,1%). Все семьи, занесенные в регистр ВПР, приглашались для медико-генетического консультирования.

Ключевые слова: врожденные пороки развития, смертность, инвалидность, семья

Для цитирования: Жукова Т. П., Седова Н.Б., Зайцева Е.С., Ратникова С. Ю. К вопросу об эпидемиологической характеристике врожденных пороков развития в Ивановской области. *Медицинская генетика* 2020; 19(7): 38-39.
DOI: 10.25557/2073-7998.2020.07.38-39

Автор для корреспонденции: *Жукова Т. П.*; **e-mail:** dr.tatyana.zhukova@mail.ru
Финансирование. Исследование проведено без спонсорской поддержки.
Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии возможных конфликтов интересов.
Поступила: 20.05.2020

Epidemiological characteristics of congenital malformations in Ivanovo region

Zhukova T.P., Sedova N.B., Zaytseva E.S., Ratnikova S.Y.

Ivanovo Research Institute of Maternity and Childhood named after V.N. Gorodkov
Pobedy str. 20, Ivanovo, 153045, Russia

Congenital malformations make a significant contribution to the structure of child morbidity, infant mortality and disability. Data collection on congenital malformations was perfomed according to the European standard in accordance with the international classification of diseases (ICD-10). It was shown that the average frequency of congenital malformations in the region for the period 2000-2019 was 35.05‰. The first place among congenital malformations in Ivanovo oblast is occupied by congenital heart disease (27,8%), hypospadias (18,1%) and down syndrome (18,1%). All families registered in the register of congenital malformations were invited for medical and genetic consulting in order to conduct periconceptive prevention and to draw up a prenatal diagnosis plan.

Keywords: congenital malformations, mortality, disability, family

For citation: Zhukova T.P., Sedova N.B., Zaytseva E.S., Ratnikova S.Y. Epidemiological characteristics of congenital malformations in Ivanovo region. *Medical genetics*. 2020; 19(7): 38-39. (In Rus)
DOI: 10.25557/2073-7998.2020.07.38-39

Corresponding author: *Zhukova T.P.*; **e-mail:** dr.tatyana.zhukova@mail.ru
Funding. The study had no sponsor support.
Conflict of interest. The authors declare lack of the possible conflicts of interests.
Accepted: 20.05.2020

Одной из актуальных проблем современной медицины является изучение эпидемиологии врожденных пороков развития (ВПР), что связано с существенной ролью данной патологии в структуре причин заболеваемости, младенческой смертности и инвалидности [1]. **Цель:** изучить частоту и структуру выявленных врожденных пороков развития в Ивановской области за период 2000–2019 г.г.

Материалы и методы

Сбор данных о врожденных аномалиях проводится согласно Европейскому стандарту по всем видам

дефектов развития в соответствии с международной классификацией болезней (МКБ-10).

Результаты

Анализ показал, что средняя частота ВПР в регионе за период 2000–2019 г.г. составила 35,05‰ (10,0‰ по списку «жесткого учета»), что соответствует среднему значению по РФ. В динамике в течение последних 2 лет наблюдалась тенденция к снижению частоты ВПР (в 2018 г. – 26,5‰, в 2019 г. – 25,5‰), что мы объясняем исключением из программы мониторирования ряда малозначимых пороков. При этом среди пороков «жесткого учета», к которым относятся, главным образом, клинически значимые пороки, такой тенденции не отмечено.

Установлено, что первое место среди ВПР в Ивановской области занимают врожденные пороки сердца (27,8%), а среди пороков «жесткого учета» – гипоспадия (18,1%) и синдром Дауна (18,1%). В динамике наблюдается существенное снижение частоты пороков центральной нервной системы, что, по-видимому, связано с внедрением в регионе массовой пренатальной диагностики нарушений развития ребенка и широкое использование фолиевой кислоты в рамках периконцепционной профилактики. В сравнении с регистром EUROCART, в Ивановской области выше частота гипоспадии (в 4,2 раза) и патологии почек (1,8 раза) [2]. Все семьи, занесенные в регистр ВПР, приглашались для медико-генетического консультирования, планирования беременности. Для них составлялся индивидуальный план пренатальной диагностики, проводилась периконцепционная профилактика.

Таким образом, установлена общая частота ВПР и пороков развития «жесткого учета» в Ивановской области за 20 летний промежуток. Данный показатель соответствует данным по РФ. Определены особенности структуры ВПР в Ивановской области и выявлены тенденции к снижению частоты ВПР за последние 2 года.

Литература

1. Guidelines for the development of National programmes for monitoring birth defects. WHO. 1993; 1–33
2. Демикова Н.С., Кобринский Б.А. Эпидемиологический мониторинг врожденных пороков развития в Российской Федерации. Москва: Пресс-арт 2011; 236

References

1. Guidelines for the development of National programmes for monitoring birth defects. WHO. 1993; 1-33
2. Demikova N.S., Kobrinskiy B.A. Epidemiologicheskiy monitoring vrozhdennykh porokov razvitiya v Rossiyskoy Federatsii. [Epidemiological monitoring of congenital diseases malformations in the Russian Federation]. Moscow: Press-art 2011; 236 (In Russ.)