

ЧАСТОТА РОЖДАЕМОСТИ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ И ИХ РАЗВИТИЕ

Ларина Анастасия Игоревна

студент, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

Батуева Дарья Ивановна

студент, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

Корепанова Александра Сергеевна

студент, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

Савельев Владимир Никифорович

научный руководитель, д-р мед. наук, профессор, Ижевская государственная медицинская академия, РФ, г. Ижевск

BIRTH RATE OF PREMATURE BABIES AND THEIR DEVELOPMENT

Daria Batueva

Student, Izhevsk State Medical Academy, Russia, Izhevsk

Alexandra Korepanova

Student, Izhevsk State Medical Academy, Russia, Izhevsk

Anastasia Larina

Student, Izhevsk State Medical Academy, Russia, Izhevsk

Vladimir Saveliev

Research supervisor, Doctor of medical sciences, professor, Izhevsk State Medical Academy, Russia, Izhevsk

Аннотация. Проблема недоношенности является одной из важнейших в неонатологии и педиатрии в целом. В связи с этим, целью статьи стало исследование частоты рождаемости недоношенных детей и их развития в городе Ижевск.

Abstract. The problem of premature birth is one of the most important issues in neonatology and pediatrics in general. Therefore, the aim of the article was to study the frequency of premature births and their development in the city of Izhevsk.

Ключевые слова: недоношенность; дети; корреляция; патология; здравоохранение.

Keywords: prematurity; children; correlation; pathology; healthcare.

Актуальность. В последние годы отмечается рост актуальности проблемы недоношенности, вследствие того, что недоношенные новорожденные составляют группу наибольшего риска перинатальных потерь и инвалидности в

дальнейшем [1, с. 85]. Проблема недоношенности носит выраженный медицинский, социально – экономический характер. По данным ВОЗ в Российской Федерации за последние десятилетия не менее 9% детей рождаются недоношенными [2, с. 69].

Цель и задачи. Изучить частоту рождаемости недоношенных детей, их физическое и нервно – психическое развитие. Выделить возможные причины преждевременных родов.

Материалы и методы. Объектом исследования стали амбулаторные карты 100 детей, рожденных в 2018 - 2021 годы, из БУЗ УР "ДГКП №8 МЗ УР" г. Ижевск. В исследование были включены недоношенные дети, родившиеся на сроке менее 37 недель гестации.

Введение. Всемирная организация здравоохранения и другие международные организации озабочены ростом числа преждевременных родов, частота которых варьирует в различных странах мира от 5 до 18%, в Российской Федерации не менее 9% детей рождаются недоношенными, в Удмуртской Республике - 7,1%. Различные заболевания беременной женщины приводят к развитию перинатальной гипоксии у плода и новорожденного, к преждевременным родам. Недоношенные дети — особый контингент, следовательно, увеличение количества их рождения приводит к увеличению детской патологии, отставанию в физическом и нервно-психическом развитии (НПР), а в тяжелых случаях к увеличению детской инвалидизации и смертности [3, с. 90].

Результаты исследования и их обсуждение.

Таблица.

Сравнительная таблица доношенных и недоношенных детей, рожденных за период 2018-2021 гг.

	Количество детей	Вес при рождении	Рост при рождении	Соответствие нормам
Доношенные	3021	3000*	50*	247
Недоношенные	100	2284*	46*	73

*- среднее арифметическое

Проанализировав данные амбулаторных карт детей, родившихся с 2018 по 2021 год, выяснено, что из общей рождаемость 3121 детей, 3021 из них доношенных, 100 - недоношенных.

По данным нашего анализа становится ясно, что рождаемость доношенных детей большей степени превалирует над недоношенными. Процентное соотношение доношенных и недоношенных составляет 96,8% и 3,2% соответственно.

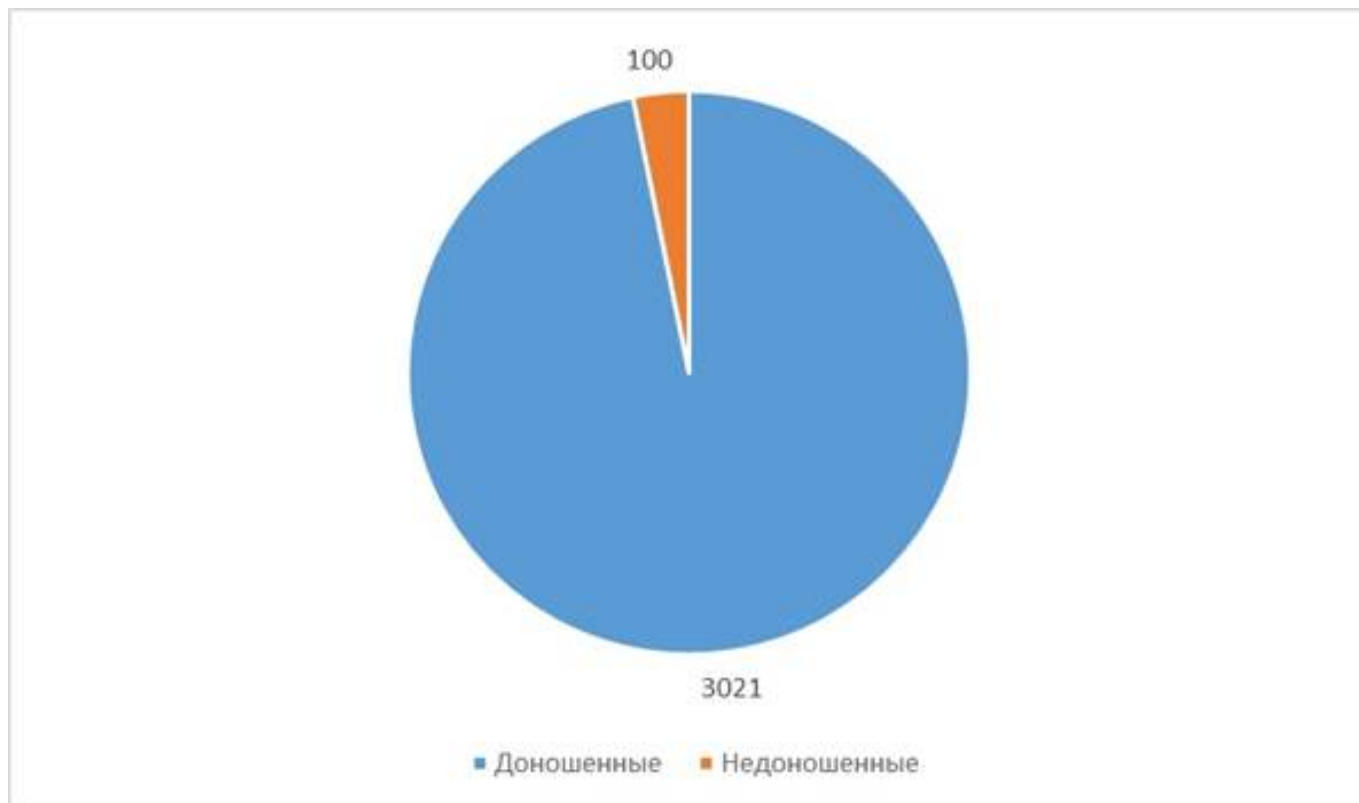


Рисунок 1. Соотношение доношенных и недоношенных детей за *период* 2018-2021 гг.

При распределении недоношенных новорожденных по годам, мы получили следующие результаты: в 2018 году родилось 27 недоношенных детей, в 2019 году - 31, 2020 году - 25, 2021 году - 19. Таким образом, в 2019 году родилось наибольшее количество недоношенных. Наименьшее количество недоношенных зафиксировано в 2020 - 2021 годах, на фоне снижения общей рождаемости вследствие пандемии COVID-19.

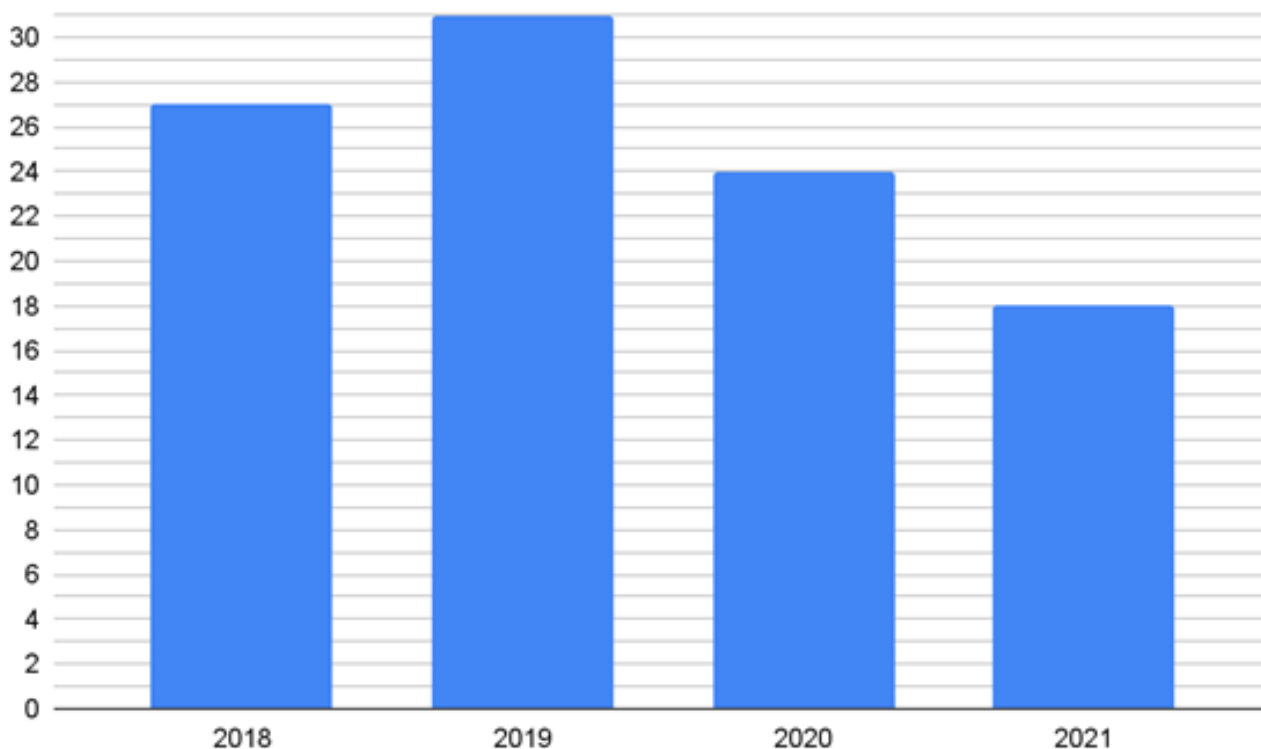


Рисунок 2. Количество рожденных недоношенных по годам

При анализе нервно-психического развития: выявляется слабая положительная корреляция (0,3) между недоношенностью и задержкой нервно-психического развития. Также умеренная положительная корреляция (0,4) между недоношенностью и низким уровнем физического развития. Между неполной семьей и недоношенностью коэффициент корреляции отсутствует (0,01).

При изучении амбулаторных карт мы выделили следующие причины преждевременных родов у женщин:

Преэклампсия умеренная, тяжелая (46%)

Артериальная гипертензия (17%)

Пиелонефрит (16%)

Патология матки (8%)

Аномалии плода или плаценты (7%)

Преждевременное излитие околоплодных вод (3%)

Многоплодная беременность (2%)

Обвитие пуповиной (1%)

Заключение.

Из результатов наших исследований были сделаны следующие выводы:

1. Частота рождения недоношенных детей составляет 3,2%. Наиболее частая причина преждевременных родов – Преэклампсия умеренная, тяжелая (46%).
2. Корреляционная зависимость: задержка нервно – психического развития слабо зависит от недоношенности (0,3). Задержка физического развития умеренно зависит от срока гестации (0,4). Зависимость между полнотой семьи и рождением недоношенного ребенка отсутствует (0,01).

Список литературы:

1. Амирова В.Р., Валиулина А.Я. Состояние здоровья детей первого года жизни, родившихся недоношенными // Медицинский вестник Башкортостана. – 2019. – Т.14. – № 1 (79). – С. 69.
2. Володин Н.Н. Национальное руководство по неонатологии. М: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 85 с.
3. Перепелица С.А., Платонова А.Н. Частота рождения недоношенных детей и причины инвалидности детского населения в Калининградской области//Вестник Балтийского Федерального университета им. И. Канта. Сер. Естественные медицинские науки. – 2021. – №4. – С.90.