

с ЭДТА и комплекта реагентов для выделения ДНК из цельной крови методом магнитной сорбции. Генотипирование исследуемых маркеров проводилось методом полимеразной цепной реакции в режиме «реального времени» посредством термоциклирующей системы Rotor Gene Q 5 plex HRM в соответствии с протоколами реакции фирмы производителя к указанным полиморфизмам. Качественную и количественную оценку содержания ДНК в полученных препаратах проводили спектрофотометрически при длине волны 260 нм.

**Результаты и их обсуждение.** Пациентам, включенным в исследование, были выполнены изолированные рентгенэндоваскулярные и открытые реваскуляризирующие операции на БПБС.

При анализе распределения аллелей генетического маркера A1298C MTHFR установлено: гомозиготный аллель AA у 58 (52,7%) пациентов, гетерозиготный AC – 42 (38,2%), гомозиготный по второму аллелю CC – 10 (9,1%). При анализе распределения аллелей генетического маркера C677T MTHFR: CC – 56 (50,9%) пациентов, CT – 46 (41,8%), TT – 8 (7,3%). При анализе распределения аллелей генетического маркера A2756G MTR установлено: гомозиготный аллель AA у 47 (42,8%) пациентов, гетерозиготный AG – 60 (54,5%), гомозиготный по второму аллелю GG – 3 (2,7%). При анализе распределения аллелей генетического маркера A66G MTRR установлено: AA у 25 (22,7%) пациентов, гетерозиготный AG – 45 (40,9%), гомозиготный по второму аллелю GG – 40 (36,4%).

*Научная работа выполнена в рамках гранта БРФФИ № M21M-049: «Обоснование исследования гомоцистеина и полиморфизма генов фолатного цикла у пациентов с заболеваниями периферических артерий нижних конечностей».*

---

Парамонова Н.С., Севостьян Н.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

## РОЛЬ ВСКАРМЛИВАНИЯ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВЬЯ

**Актуальность.** Первый год жизни ребенка характеризуется высокими темпами физического, нервно-психического развития, функциональным созреванием ряда органов и систем. Рациональное питание

детей этого возраста является одним из ключевых факторов, определяющих гармоничность развития, устойчивость детей к инфекциям и воздействию других неблагоприятных факторов внешней среды.

**Цель.** оценить характер питания детей первого года жизни на современном этапе, установить его взаимосвязь с состоянием здоровья в последующем.

**Методы исследования.** Настоящее исследование, выполнено в период с июля 2021 по июнь 2022 г. на базе УЗ «ДОКБ». Проводили: опрос и анкетирование матерей. Физическое развитие (ФР) рассчитывали по центильным таблицам, нервно-психическое развитие – по шкалам количественной оценки. Состояние здоровья оценивали по картам индивидуального развития ребенка (форма 112/у).

**Результаты и их обсуждение.** Было обследовано 94 ребенка в возрасте от 1 месяца до 2 лет. На грудном вскармливании находилось 46% детей, на смешанном – 43%. Искусственное вскармливание получали 11% младенцев, из них 4% со дня рождения. Продолжительность исключительно грудного вскармливания составила: до 6 месяцев – 57%, до 1 года – 20%, до 1,5 года – 16%, до 2 лет – 6%, более 2 лет – 1%. У детей, приложенных к груди матери в первый час после рождения, продолжительность грудного вскармливания была достоверно выше по сравнению с группой детей, приложенных к груди матери через 24 часа после рождения (5,72 против 3,26 мес.).

Дисгармоничное развитие с превышением 97 центилей отмечалось у 9,3% детей, рано переведенных на искусственное вскармливание, и всего у 2,6% детей, находящихся на грудном вскармливании, а дисгармоничное развитие менее 3 центилей имело место у 2,7% и 0,9% детей соответственно. Уровень НПР был выше у детей, вскармливаемых грудным молоком, чем у детей, на смешанном вскармливании, и значительные различия выявлялись у детей, вскармливаемых искусственно. Отмечалось отставание по таким критериям, как коммуникабельность, голосовые реакции, сенсорное поведение, симметричный шейный тонический рефлекс.

Дети, получавшие искусственное вскармливание, достоверно чаще болели ОРИ и бронхитом, по сравнению с детьми, получавшими грудное молоко. У младенцев, вскармливаемых стандартной смесью, в возрасте 4 месяцев достоверно чаще встречалась анемия и атопический дерматит.

Таким образом, распространенность исключительно грудного вскармливания среди детей первого года жизни в Гродненской области составила в среднем 46%, продолжительность грудного вскармливания снижалась при отсроченном первом прикладывании новорожденного к груди матери. Дети, получавшие грудное молоко на протяжении 12 месяцев жизни, развивались более гармонично по сравнению с рано переведенными на искусственное вскармливание и опережали в нервно-психическом развитии сверстников. Грудное вскармливание способствует снижению общей заболеваемости детей за счет уменьшения кишечных инфекций и респираторной патологии.

---

Парфёнова И.В.<sup>1</sup>, Осипова-Егорова Е.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

<sup>2</sup> Гродненская областная детская клиническая больница, Гродно, Беларусь

## ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА У ДЕТЕЙ

**Актуальность.** Ювенильный идиопатический артрит относится к числу наиболее распространенных и тяжелых иммуновоспалительных заболеваний суставов, имеющее неуклонно прогрессирующее течение у детей, которое в отсутствие эффективной терапии приводит к быстрой инвалидизации пациентов.

**Цель.** Изучить особенность клинического течения ювенильного идиопатического артрита у детей на современном этапе.

**Методы исследования.** Нами было проанализировано 28 историй болезни детей, госпитализированных в 5-е педиатрическое отделение УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница» в 2022 году с диагнозом «ювенильный идиопатический артрит» (ЮИА). Из них у 3 пациентов диагноз был установлен впервые.

**Результаты и их обсуждение.** Мальчиков было 11 (39,3%) и девочек 17 (60,7%) ( $p < 0,05$ ). Медиана возраста в исследуемой группе составила 12 лет (2; 17) лет. Возраста начала заболевания 7 (2; 16) лет. У 25 пациентов (89% случаев) была диагностирована суставная форма, а у 3 (11,0%) детей – ювенильный артрит с системным началом. У 3 детей (10,5%) диагноз был установлен впервые, 18 детей (64%) были