

СУЧАСНІ ПРОДУКТИ ДИТЯЧОГО ХАРЧУВАННЯ, ЗБАГАЧЕНІ ФУНКЦІОНАЛЬНИМИ КОМПОНЕНТАМИ MODERN BABY FOODS ARE ENRICHED WITH FUNCTIONAL INGREDIENTS

Біла В. О.

Науковий керівник: к. мед. н., доц. Козакевич О. Б.

Bila V. O.

Scientific adviser: assoc. prof. Kozakevich O. B., PhD

Українська медична стоматологічна академія

м. Полтава, Україна

Фаховий медико-фармацевтичний коледж

Вступ. Грудне вигодовування є важливим фактором у формуванні здоров'я дитини. Воно чинить багатогранний вплив на її фізичний, психоемоційний та мовленнєвий розвиток. За неможливості грудного вигодовування, необхідно використовувати адаптовані молочні суміші, які містять в своєму складі функціональні компоненти грудного молока. Великий практичний інтерес представляє вивчення можливості спрямованого маніпулювання мікробіотою кишківника за рахунок продуктів дитячого харчування. **Мета роботи.** Вивчити та дати об'єктивну оцінку клінічної ефективності використання вітчизняної суміші «Малютка premium 1», збагаченою пребіотиками та нуклеотидами у харчуванні дітей першого року життя.

Матеріали та методи. Основну групу спостереження склали 24 дитини віком від 10 днів до 6 місяців, які вигодовувалися «Малюткою premium 1», групу порівняння – 23 дитини, які знаходилися на штучному вигодовуванні іншими сумішами. Тривалість спостереження – 30 днів.

Результати. Клінічні спостереження показали добру переносимість нової суміші. Середньодобова прибавка в масі тіла становила 28,4 г на добу, що свідчило про достатнє харчування. На тлі застосування нового продукту кількість еозинофілів в крові становила в середньому 4,0 %. До початку дослідження більш ніж 50 % дітей страждали на кольки, причому найчастіше вони поєднувалися із закрепами (45%) та зригуваннями (10%). Введення до раціону нового продукту, збагаченого пребіотиками та нуклеотидами, призвело до зниження частоти виникнення, а наприкінці спостереження і до зникнення симптомів кишкових кольок. Майже 35 % обстежених дітей під час залучення до спостереження мали зригування. Наприкінці дослідження незначні зригування зберігалися тільки в однієї дитини. Більше ніж у 70 % дітей на момент початку дослідження були наявні функціональні закрепи. Наприкінці спостереження у 93,7 % дітей спостерігали формування регулярного випорожнення. Аналіз мікробіологічних досліджень калу також мав суттєві відмінності на початку та наприкінці дослідження. Ми спостерігали достовірне підвищення біфідо- і лактобактерій та зменшення умовно-патогенної мікрофлори ($p < 0,05$). Патогенна флора не виявлялася наприкінці дослідження взагалі.

Висновки. Використання сумішей, які мають в своєму складі пребіотики та нуклеотиди відповідають вимогам продуктів функціонального харчування, що є важливим кроком в сучасній дитячій нутриціології. Аналіз ефективності вигодовування дітей сумішшю «Малютка premium 1» показав, що вона є повноцінним адаптованим продуктом, призначеним для вигодовування як здорових дітей, так і дітей з особливими потребами в харчуванні.

ДО ПИТАННЯ ОСОБЛИВОСТІ СОМАТИЧНОГО СТАТУСУ НОВОНАРОДЖЕНИХ, КОНТАКТНИХ ПО ГРВІ TO THE QUESTION OF THE PECULIARITIES OF SOMATIC STATUS OF INFANTS CONTACTED BY SARS

Боечко Д. І.

Наукові керівники: к. мед. н., доц. Малініна Є. І., д. мед. н., проф. Шевлюкова Т. П.

Voechko D. I.

Scientific advisers: assoc. prof. Malinina E. I., PhD, prof. Shevlyukova T. P., D.Med.Sc.

Тюменський державний медичний університет

м. Тюмень, Росія

Кафедра дитячих хвороб лікувального факультету

Кафедра акушерства та гінекології

Актуальність. Перенесена гостра респіраторно-вірусна інфекція жінкою під час вагітності є одним з найбільш несприятливих факторів, що впливають на внутрішньоутробний розвиток плода, протягом інтранатального періоду, в залежності від терміну дії на організм матері і дитини.

Мета роботи. оцінити соматичний статус новонароджених, що мають антенатальний контакт з ГРВІ.

Матеріали та методи. Ретроспективний аналіз медичної документації (історій розвитку новонароджених - 250, обмінних карт вагітних - 250), за період з січня 2015 по грудень 2019 роки на базі ГБУЗ ТО «Пологовий будинок № 2» міста Тюмені.

Результати. В ході дослідження виявлено, що у 1/3 (75) дітей був антенатальний контакт з ГРВІ в різні терміни гестації: в першому триместрі - 34,7% (26), у другому - 45,3% (34), в третьому - 20% (15). Дана когорта дітей - склали групу дослідження (перша), в якості контрольної групи - діти без антенатального контакту з ГРВІ з аналогічним анамнезом. Матері обох груп були дітородного віку (22-23 роки), які мають фізіологічний перебіг вагітності, без наявності змін в ультразвуковому і біохімічному пренатальному скринінгу. Новонароджені народилися в терміні гестації 39-40 тижнів, без фенотипічних ознак генетичної патології. Для новонароджених першої групи маса тіла - 3230 гр., довжина тіла - 52 см., Індекс Кетле 62,8, окружність голови 34,5 см., Окружність грудної клітини 34,2 см; в другій - маса тіла 3350 гр., довжина тіла 56 см., Індекс Кетле 61,7, окружність голови 36 см., окружність грудної клітини 34,7 см, чії показники були дещо вище. Подібна динаміка простежується при аналізі оцінки дітей за шкалою Апгар в першій групі (1' - 6,2 бала; 5' - 7,0 бала), тоді в другій (1' - 6,8 балів; 5' - 7,6 балів). Потрібно відзначити, що зареєстровано 15 (6%) випадків розвитку РДС у дітей тільки першої групи, матері, яких мали ознаки ГРВІ після 32 тижня гестації. При цьому, 12 дітей, 6% новонароджених, які мають контакт з ГРВІ після 12 тижня вагітності народилися з ознаками внутрішньоутробної гіпоксії плода. 9,3% дітей, чії матері перенести ГРВІ до 12 тижня мали ознаки постгіпоксичної енцефалопатії.

Висновки. В результаті отриманих даних, встановлено, що вплив ГРВІ на плід при фізіологічному перебігу вагітності у жінок до 25 років, без супутньої патології призводить до розвитку постгіпоксических порушень різних органів і систем, що супроводжується зниженням адаптаційних можливостей організму дитини.