



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «НМИЦ Здоровья детей»

Минздрава России,

д.м.н., профессор

Фисенко А. П.

« 10 » сентября 2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Овчинниковой

Татьяны Витальевны «Сравнительная оценка различных видов вскармливания маловесных детей с учетом анамнестических, антропометрических, биохимических и нейрогормональных предикторов, определяющих эффективность питания в периоде новорожденности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Актуальность представленной работы прослеживается как на теоретическом, так и на практическом уровнях. Организация вскармливания недоношенных детей предполагает своевременное и адекватное обеспечение всеми жизненно важными компонентами начиная с первых дней жизни. Вместе с тем, научные исследования, посвященные оценке различных видов вскармливания, не многочисленны и противоречивы. Преимущества грудного молока очевидны, так как оно является эволюционной биологической нормой для питания новорожденных и детей грудного возраста. Кроме того материнское молоко является не только источником питательных веществ, но и содержит важные биологические ингредиенты, имеющие исключительное значение как в неонатальном периоде, так и на протяжении всей жизни. Научные поиски по изучению содержащихся в грудном молоке биологически активных продуктов, в частности окситоцина, относятся к важным, но малоизученным аспектам физиологии и медицины. Вышеизложенные обстоятельства определяют актуальность диссертационного исследования Т.В. Овчинниковой, посвященного сравнительной оценке различных видов вскармливания маловесных детей.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации и научный консультант утверждены на заседании Ученого Совета ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от 03.02.2014, корректировка темы протокол №3 от 26.10.2022).

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов.

Автор проанализировал большой объем литературных источников и научных публикаций. Реализована поставленная цель диссертационной работы и решены основные исследовательские задачи: изучены особенности ante- и интранатального анамнезов, рассмотрены наиболее важные характеристики раннего неонатального периода, показана динамика значимых параметров физического развития, клинических и лабораторных показателей детей, родившихся с очень низкой (ОНМТ) и низкой массой тела (НМТ), находящихся на различных видах вскармливания, а также установлена взаимосвязь перечисленных выше факторов с продукцией и уровнем окситоцина в грудном молоке кормящих женщин и в плазме крови новорожденных детей. В работе приведены биохимические показатели, характеризующие нутритивный статус новорожденных с ОНМТ и НМТ на различных видах вскармливания, что является важным научно обоснованным дополнением необходимости проведения персонифицированного подхода к коррекции питания. В работе представлены данные по уровню окситоцина (ОХТ) в грудном молоке матерей в динамике, которые были сопоставлены со значениями уровня окситоцина в плазме крови ребенка, что подтвердило научную гипотезу о поступлении этого гормона с женским молоком в организм ребенка и подтвердило возможность физиологической целесообразности данного нейропептида для детей с малым сроком гестации. На основе изучения факторов, предпологаемо определяющих уровень окситоцина плазмы у новорожденных детей, установлена взаимосвязь между содержанием изучаемого нейrogормона со сроком гестации, массой тела при рождении и перенесенной внутриутробной гипоксией; а также представлены данные о возможной

взаимосвязи низких уровней окситоцина в неонатальном периоде с морфологическими изменениями центральной нервной системы и неврологическими расстройствами в виде ДЦП и задержки психо-моторного развития в возрасте одного года.

Значимость для науки и практики полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Основные положения, выносимые на защиту, логично вытекают из содержания работы. Методы исследования, использованные в диссертации, современны и соответствуют поставленным цели и задачам, а объем материала достаточен для получения обоснованных выводов и формулировки практических рекомендаций. Методологический уровень работы позволил в полном объеме решить задачи, поставленные в диссертации.

Полученный фактический материал статистически обработан с использованием современных методов статистического анализа, что дало возможность автору сформулировать обоснованные выводы, представляющие новые научные данные. Практические рекомендации обоснованы, информативны, значимы для практического здравоохранения.

Результаты исследования полностью отражены в автореферате и 11 научных работах, 7 из которых опубликованы в изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Автореферат полностью соответствует материалам диссертации.

Структура и содержание диссертации

Объем и структура диссертационной работы замечаний не вызывают.

Диссертация построена по общепринятому плану, изложена на 158 страницах машинописного текста, иллюстрирована 19 таблицами и 24 рисунками, состоит из введения, обзора литературы, описания объектов и методов исследования, результатов собственных исследований, их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы содержит 16 отечественных и 149 зарубежных источников.

Введение научной работы содержит обоснование актуальности и новизны работы, сформулированы цель, задачи исследования и положения, выносимые на защиту. Первая глава представлена анализом литературы, который раскрывает особенности изучаемой проблемы в настоящее время.

Во второй главе изложены материалы и методы исследования, детализированы клинические группы, описан дизайн и способы статической обработки. Представленный

материал изложен логично и последовательно. Все рисунки и таблицы имеют пояснения в тексте.

В третьей главе автор приводит результаты собственных исследований.

Обсуждение полученных результатов содержит подведение общих итогов в виде научного сопоставления полученных автором данных с актуальной информацией, содержащейся в современных литературных источниках и обобщения материалов проделанной работы.

Выводы и практические рекомендации соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам.

Автореферат диссертации полностью отражает основные положения диссертационной работы.

Значимость полученных результатов для науки и практики

В работе Т.В. Овчинниковой проведена сравнительная оценка различных видов вскармливания маловесных детей с учетом анамнестических, антропометрических, биохимических и нейрогормональных предикторов, определяющих эффективность питания в периоде новорожденности.

Проанализированная динамика антропометрических показателей у недоношенных детей с ОНМТ и НМТ показала зависимость физических параметров ребенка от возраста и вида вскармливания. Калиперометрия с определением толщины подкожно-жировой складки в области бицепса, бедра и околопупочной области с сопоставлением процессов жировотложения у недоношенных новорожденных с ОНМТ и НМТ установила значимую положительную динамику толщины подкожно-жировых складок в течение периода новорожденности.

Отдельного внимания заслуживает раздел работы, посвященный определению уровня окситоцина. Было показано, что более высокий уровень ОХТ в грудном молоке матерей, родивших недоношенных новорожденных, соответствует более высокому уровню ОХТ в плазме крови ребенка, что подтверждает взаимосвязь между поступлением гормона с женским молоком и его присутствием в организме ребенка. Сравнение уровней ОХТ плазмы крови у новорожденных установило более низкие значения ОХТ у недоношенных детей по сравнению с доношенными независимо от вида вскармливания.

Результаты исследования представлены и доложены на Международных, Всероссийских и региональных научно-практических конференциях.

Выполненное исследование также является фрагментом научной программы Российско-японского сотрудничества по изучению роли окситоцина в развитии головного

мозга в норме и при патологии, реализуемой на базе Российско-японской лаборатории по изучению социального мозга (КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого) совместно с Университетом Канадзавы.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты, выводы и практические рекомендации диссертации Овчинниковой Татьяны Витальевны «Сравнительная оценка различных видов вскармливания маловесных детей с учетом анамнестических, антропометрических, биохимических и нейрогормональных предикторов, определяющих эффективность питания в периоде новорожденности» могут быть рекомендованы для внедрения в работу лечебных учреждений с неонатальным профилем.

Материалы диссертационной работы могут быть использованы в образовательных программах, в том числе в рамках профессиональной переподготовки врачей.

По ходу изложения материала в порядке обсуждения возникли вопросы:

1. Как можно объяснить, почему дети на грудном вскармливании с фортификатором имели более низкие прибавки в массе тела и уровни общего белка в крови по сравнению с детьми на грудном вскармливании?
2. С каким количеством белка были смеси у детей на искусственном вскармливании?

Вопросы и замечания не носят принципиальный характер и не влияют на значимость работы.

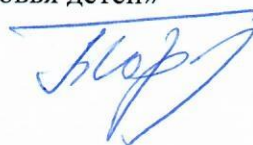
Заключение

Диссертация Овчинниковой Татьяны Витальевны «Сравнительная оценка различных видов вскармливания маловесных детей с учетом анамнестических, антропометрических, биохимических и нейрогормональных предикторов, определяющих эффективность питания в периоде новорожденности», выполненная под научным руководством профессора, д.м.н. Таранушенко Татьяны Евгеньевны, д.б.н., доцентом Лопатиной Ольгой Леонидовны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научно-практической задачи и экономическое значение для развития медицины, а именно неонатологии.

По актуальности, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов работа соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ (приказ №842 от 24.09.2013 года, в действующей редакции от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Овчинникова Татьяна Витальевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Отзыв на диссертационную работу Овчинниковой Татьяны Витальевны «Сравнительная оценка различных видов вскармливания маловесных детей с учетом анамнестических, антропометрических, биохимических и нейрогормональных предикторов, определяющих эффективность питания в периоде новорожденности» обсужден и одобрен на заседании проблемной комиссии по педиатрии ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России (Протокол № 57 от 26 апреля 2023 г.).

Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией питания
здорового и больного ребенка ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России;
д.м.н., профессор, Боровик Татьяна Эдуардовна



Ведущий научный сотрудник лаборатории
питания здорового и больного ребенка ФГАУ "НМИЦ здоровья детей"
Минздрава России,
д.м.н., Лукоянова Ольга Леонидовна



119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 2, стр. 1
Телефон: 8 (499) 134-30-83, E-mail: info@nczd.ru

Подпись профессора Боровик и д.м.н. Лукояновой О.Л. заверяю:
заместитель директора по научной работе
главный научный сотрудник
ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России
Д.м.н. Антонова Е.В.

