

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Котлуковой Натальи Павловны на диссертационную работу Зеляниной Елены Алексеевны на тему «Оптимизация тактики ведения новорожденных с сердечно-сосудистыми изменениями, манифестировавшими в перинатальном периоде» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы диссертации

Представленная работа посвящена изучению актуальной проблемы – состоянию сердечно-сосудистой системы у новорожденных с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными тяжелыми анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Благодаря достижениям современной акушерской и неонатальной помощи за последние десятилетия отмечается увеличение числа детей, рожденных с вышеперечисленными патологиями. Однако, улучшение выживаемости детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными тяжелыми анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела, сопряжено с долгосрочными рисками для здоровья, а особенно для сердечно-сосудистой системы.

В связи с этим диссертационная работа Зеляниной Елены Алексеевны на тему «Оптимизация тактики ведения новорожденных с сердечно-сосудистыми изменениями, манифестировавшими в перинатальном периоде» является актуальной для практической педиатрии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Зеляниной Е.А. представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное в соответствии с современными требованиями. Автором была сформулирована цель, для решения которой логично построены задачи, определяющие все этапы исследования. Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, сформулированы на основании данных, полученных в ходе исследования. Достаточный объем клинического материала (в исследование были включены 118 новорожденных) и применение современных методов статистического анализа обуславливает достоверность и обоснованность полученных данных и сформулированных на их основании научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Степень достоверности результатов исследования определяется достаточным объемом выборки исследования, включающей 118 наблюдений: 30 детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, 34 ребенка с тяжелой фетальной анемией, 30 детей с неиммунной водянкой плода и 24 ребенка с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Для обработки данных использованы современные методы статистического анализа (U-критерия Манна-Уитни, критерия χ^2 Пирсона, χ^2 Пирсона с поправкой Йетса, точного критерия Фишера, логистический регрессионный анализ с построением ROC – кривых).

Научная новизна исследования заключается в изучении и выявлении особенностей сердечно-сосудистой системы у детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными тяжелыми анемиями, неиммунной водянкой плода с учетом проводимого внутриутробного лечения плодов. Автором установлены ante- и постнатальные факторы риска ремоделирования сердечно-сосудистой системы в постнатальном периоде у детей данных групп. На основании изучения состояния сердечно-сосудистой системы у 121 плода и у 118 новорожденных установлена частота и

структура изменений сердечно-сосудистой системы у пациентов с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными тяжелыми анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты исследования, проведенного Зеляниной Е.А., несомненно, имеют ценность для науки и практики. Получены новые данные о влиянии задержки внутриутробного развития, проводимой фетальной терапии, респираторной поддержки и инфекционного процесса на миокард новорожденного. Проведен тщательный анализ состояния сердечно-сосудистой системы у детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела, с момента рождения и вплоть до выписки. С учетом выявленных особенностей сердечно-сосудистой системы у детей с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными тяжелыми анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела, диссертантом были разработаны индивидуальные протоколы ведения отдельно для плодов и новорожденных при каждой из изучаемых тяжелых нозологий.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.21. Педиатрия. Направление исследования - оптимизация научно-исследовательских подходов и практических принципов ведения - диагностики, профилактики, лечения, абилитации и реабилитации, а также сопровождения детей с хроническими рецидивирующими болезнями, острой патологией, подвергшихся воздействию внешних факторов, в том числе экологических и социальных. Формирование моделей и параметров оценки ведения пациента и подходов к аудиту осуществленного объема вмешательств и качества оказываемой медицинской деятельности (3

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По результатам диссертационного исследования опубликовано 4 статьи в научных рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК России (из них 1 - в научных изданиях, индексируемых Scopus), 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Количество и объем публикаций достаточен.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертационная работа Зеляниной Е.А. построена по общепринятому принципу и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, краткого заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Работа изложена на 118 страницах печатного текста, иллюстрирована 24 таблицами и 23 рисунками. Список литературы состоит из 148 библиографических источников, из них 29 публикаций на русском языке и 119 англоязычных.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, оценивает степень ее разработанности, формулирует цель и задачи исследования, дает определение научной новизны, теоретической и практической значимости, основных положений, выносимых на защиту.

Глава 1 «Изменения сердечно-сосудистой системы, манифестирующие в перинатальном периоде (обзор литературы)» содержит обзор отечественной и зарубежной литературы по теме исследования и состоит из нескольких подразделов, каждый из которых посвящен конкретной патологии, изучаемой диссертантом. В данной главе проанализированы литературные данные о фето-фетальном трансфузионном синдроме, а также об изменениях сердечно-сосудистой системы, которые могут

манифестировать у пациентов данных групп еще внутриутробно, о современных методах лечения и возможном прогнозе.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» приведена общая характеристика пациентов с описанием клинико-anamнестических, лабораторных и инструментальных методов их обследования, методов статистической обработки данных, представлен дизайн исследования.

Глава 3 «Результаты и обсуждение собственных исследований» посвящена результатам, полученным автором, в соответствии с поставленными задачами исследования и их обсуждению. Представлен очень подробный анализ состояния сердечно-сосудистой системы у новорожденных с фето-фетальным трансфузионным синдромом, внутриутробными тяжелыми анемиями, неиммунной водянкой плода, а также детей с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела с учетом течения их антенатального периода. Выявлены ante- и постнатальные факторы риска развития изменения сердечно-сосудистой системы в постнатальный период. Отдельной главы «Обсуждение полученных результатов» нет, но, как уже было сказано выше, автор обсуждает полученные данные отдельными абзацами в главе 3. Глава завершается составленными алгоритмами ведения пациентов (плоды и новорожденные) изучаемых патологий.

Глава «Заключение» резюмирует результаты, полученные в ходе диссертационного исследования.

Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют цели и задачам исследования, органично вытекают из представленного материала.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат написан в соответствии с требованиями к его оформлению и полностью соответствует основным положениям диссертации. К сожалению, в автореферате отсутствуют составленные автором и приведенные в диссертации уникальные протоколы ведения

плодов и новорожденных с акцентом на изменения сердечно-сосудистой системы при фето-фетальном трансфузионном синдроме, внутриутробных тяжелых анемиях, неиммунной водянке плода, а также у новорожденных с бронхо-легочной дисплазией на фоне очень низкой и экстремально низкой массы тела.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний к работе нет, а имеющиеся погрешности, в том числе, погрешности формулировок, не умаляют достоинств выполненной работы.

Вопрос диссертанту: По какой причине автор наряду с выделением таких конкретных фенотипов патологического ремоделирования миокарда как гипертрофия и дилатация, установленных по результатам эхокардиографии, отдельно выделяет и обсуждает такой неспецифический симптом как «кардиомегалия», который является всего лишь отражением увеличенного размера сердца?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Зеляниной Елены Алексеевны на тему «Оптимизация тактики ведения новорожденных с сердечно-сосудистыми изменениями, манифестировавшими в перинатальном периоде» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по совершенствованию медицинской помощи детям с фето-фетальным трансфузионным синдромом, тяжелыми внутриутробными анемиями, неиммунной водянкой плода, детям с бронхолегочной дисплазией, рожденных с очень и экстремально низкой массой тела, что имеет существенное значение для педиатрии, медицинской науки и практики. По актуальности, научной новизне, практической значимости и полученным результатам диссертационная работа Зеляниной Елены Алексеевны соответствует требованиям п. 16 Положения о

присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зелянина Елена Алексеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры госпитальной педиатрии
имени академика В.А. Таболина
педиатрического факультета,
профессор кафедры неонатологии факультета
дополнительного профессионального образования
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
доктор медицинских наук
(научная специальность 3.1.21. Педиатрия),
Профессор, Заслуженный врач РФ



Котлукова Наталья Павловна

« 26 » __ октября 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Котлуковой Натальи Павловны удостоверяю

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент



Демина Ольга Михайловна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1; +7 (495) 434-22-66
доб. 11-45, 11-46, rsmu@rsmu.ru, сайт: <https://rsmu.ru>