

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Костюкова Кирилла Витальевича на диссертационную работу Сухановой Дарьи Игоревны на тему «Синдром фето-фетальной трансфузии при монохориальной биамниотической двойне. Эффективность фетоскопической лазерной коагуляции сосудистых анастомозов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – «Акушерство и гинекология»

Актуальность темы исследования

Проблема монохориального многоплодия остаётся одной из самых актуальных в современном акушерстве и перинатологии в связи с высокой частотой специфических осложнений, таких как синдром фето-фетальной трансфузии (СФФТ), синдром селективной задержки роста плода (ССЗРП), синдром анемии-полицитемии (САП) и синдром обратной артериальной перфузии (СОАП). В диссертационной работе Сухановой Дарьи Игоревны исследуется одно из наиболее тяжелых осложнений монохориальной диамниотической двойни – синдром фето-фетальной трансфузии. Актуальность работы не вызывает сомнений и обусловлена высокой частотой осложнений как для матери, так и для плодов при данном патологическом состоянии монохориальной многоплодной беременности.

Несмотря на то, что диагностические критерии и методы лечения при синдроме фето-фетальной трансфузии достаточно хорошо освещены в литературе, остается немало нерешенных вопросов.

Так до настоящего времени в недостаточной степени изучены как перинатальные исходы, так и отдаленные последствия у детей, рожденных после коррекции СФФТ, в неполной мере исследованы факторы риска осложнений. Открытыми остаются вопросы, касающиеся выбора

предпочтительной оперативной техники. А также влияния ангиоархитектоники монохориальной плаценты - значимости количества и размера межплодовых сосудистых анастомозов в отношении перинатальных исходов и отдаленных результатов развития детей.

Вышесказанное побудило автора диссертации к тщательному изучению течения монохориальной многоплодной беременности, осложненной синдромом фето-фетальной трансфузии, оценке эффективности и неэффективности фетоскопической лазерной коагуляции анастомозов (ФЛКА) в его лечении и анализу перинатальных исходов и отдаленных результатов у детей. Это подчеркивает актуальность выбранной темы исследования и востребованность научно-практических задач, сформулированных в диссертационной работе Сухановой Дарьи Игоревны.

Цель исследования сформулирована четко и заключается в повышении эффективности фетоскопической лазерной коагуляции анастомозов в лечении синдрома фето-фетальной трансфузии при монохориальной биамниотической двойне. Поставленные задачи соответствуют определенной цели исследования.

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

Объем исследования и методический подход, использованные автором для формирования групп и статистической обработки данных, представляются достаточными для получения достоверных результатов. В основу исследования положены результаты лечения 173 пациенток с монохориальной диамниотической двойней, осложненной СФФТ. В зависимости от результатов лечения СФФТ с помощью ФЛКА обследованные пациентки были разделены на две группы с учетом благоприятного и неблагоприятного исходов. Благоприятным исходом считали рождение хотя бы одного живого ребенка. Отличительной

особенностью данного исследования явилось исследование перинатальных исходов детей отдельно в двух подгруппах: с одним и двумя выжившими детьми.

Работа включает достаточное число исследований, чтобы выводы были достоверными. Положения, выносимые на защиту, убедительно доказаны полученными результатами, выводы соответствуют поставленным задачам, логично и четко сформулированы.

Результаты клинического исследования показывают достижение и реализацию поставленной цели работы – повысить эффективность фетоскопической лазерной коагуляции анастомозов в лечении синдрома фето-фетальной трансфузии при монохориальной биамниотической двойне.

Все полученные результаты обобщены и обработаны с использованием современных статистических методов (использовали метод бинарной логистической регрессии для поиска предикторов неблагоприятного исхода беременности, хи-квадрат и точный критерий Фишера для качественных зависимых переменных и критерий Манна-Уитни (t-критерий Стьюдента) для количественных зависимых переменных, чувствительность и специфичность предикторов, вошедших в регрессионную модель, оценивали с помощью ROC-анализа.

Научная новизна и практическая значимость

По результатам проведенного исследования научно обоснована целесообразность изучения перинатальных исходов и отдаленных результатов развития детей из монохориальной диамниотической двойни, осложненной СФФТ, после выполнения ФЛКА для определения факторов, влияющих на прогноз заболевания и лечения.

Проведена комплексная оценка количественных и качественные характеристик межплодовых сосудистых анастомозов и их влияние на исходы беременности при СФФТ, причем показано негативное влияние

крупных анастомозов. Описаны структура осложнений, развивающихся у перенесших СФФТ детей в ближайшие и отдаленные сроки после рождения.

Учитывая вышеперечисленные особенности, автором работы были предложены практические рекомендации, направленные на повышение эффективности фетоскопической лазерной коагуляции анастомозов в лечении синдрома фето-фетальной трансфузии при монохориальной двойне.

В результате проведенного клинического исследования доказано, что проведение хирургической коррекции синдрома фето-фетальной трансфузии в срок более 20 недель беременности чаще приводит к благоприятному результату; стадия синдрома III-IV уменьшают шанс благоприятного исхода; использование неселективной методики ФЛКА уменьшают шанс благоприятного исхода.

Введен новый для отечественного акушерства подход к прогнозированию исходов при синдроме фето-фетальной трансфузии.

Проведенное исследование позволило сформулировать уравнение регрессии, с помощью которого можно рассчитать вероятность благоприятных исходов СФФТ на основании клинических факторов риска.

Полученные результаты имеют существенное значение для науки и практической медицины.

Общая характеристика и содержание работы

Диссертация изложена на 125 страницах печатного текста, состоит из четырех глав, выводов, практических рекомендаций, библиографического указателя литературы, включающего 172 источника, из них – 12 отечественных и 160 – зарубежных авторов. Иллюстративный материал представлен 13 таблицами и 36 рисунками.

Во введении диссертационной работы автор приводит сведения, подтверждающие актуальность проведенного исследования, формулирует

его цель и задачи, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, а также основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена обзору литературы и содержит подробную оценку литературных источников последних лет, посвященных особенностям монохориальной беременности, синдрому фето-фетальной трансфузии, его лечению, отдаленным осложнениям у детей, рожденных после перенесенного СФФТ. При ознакомлении с содержанием данной главы можно убедиться в высоком уровне осведомленности автора по изучаемой проблеме.

Во второй главе автор описывает алгоритм обследования пациенток, процесс формирования групп исследования. С этой точки зрения диссертант показала себя зрелым клиницистом и исследователем, способным к грамотному подбору клинического материала, выбору адекватных методов исследования для решения поставленных задач и проведению статистического анализа данных на современном уровне.

В третьей и четвертой главах приведены результаты собственных исследований, показана клинико-anamnestическая и клинико-лабораторная характеристика обследованных пациенток. Подробно описаны результаты специальных методов исследования, подкрепленные современным статистическим анализом. Диссертация иллюстрирована достаточным количеством наглядных таблиц и рисунков. Соискатель подробно и обстоятельно предоставил анализ данных настоящего исследования и сопоставление их с результатами других отечественных и зарубежных исследователей.

Статистическая достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном материале с применением оптимальных методов анализа.

Научные положения диссертации обоснованы, достоверны, содержат признаки новизны. Выводы и практические рекомендации конкретны, полностью отвечают задачам исследования. Опубликованные работы и

автореферат полностью отражают суть работы. По теме диссертации опубликованы 4 печатные работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний к диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Сухановой Дарьи Игоревны «Синдром фето-фетальной трансфузии при монохориальной биамниотической двойне. Эффективность фетоскопической лазерной коагуляции сосудистых анастомозов» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора О.Б. Паниной, в которой на основе выполненных автором исследований решена актуальная проблема — повышение эффективности внутриутробного лечения синдрома фето-фетальной трансфузии, направленная на улучшение перинатальных исходов, имеет существенное значение для акушерства и гинекологии.

По своей актуальности, научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости диссертация полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., № 748 от 02.08.2016г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а диссертант, Суханова Дарья Игоревна, достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Доктор медицинских наук, заведующий отделением ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Костюков Кирилл Витальевич *Костюков* «20» 05 2022

Подпись доктора медицинских наук Костюкова К.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент

Павлович Станислав Владиславович



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

117997, г. Москва. ул.Академика Опарина, д. 4 тел: 8(495)438-14-77

e-mail:secretariat@oparina4.ru