

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова»

Минздрава России

д.м.н., проф. Малышкина А.И.



02

2021г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Сакало Виктории Анатольевны на тему: «Прогнозирование, диагностика и лечение фето-фетального трансфузионного синдрома при монохориальной многоплодной беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

### Актуальность темы исследования

Монохориальная многоплодная беременность сопровождается серьезными осложнениями, встречающимися только при данном типе плацентации. Одним из таких осложнений является фето-фетальный трансфузионный синдром, который сопровождается высоким риском перинатальной заболеваемости и смертности. Своевременная диагностика и правильно выбранная тактика лечения данного осложнения способствует снижению послеоперационных осложнений. Несмотря на большое количество исследований, посвященных данной проблеме, в настоящее время остаётся достаточно много не решенных вопросов. В частности, крайне актуальным остается поиск ранних маркёров послеоперационной гибели одного или обоих плодов, выбор оптимального метода оперативного лечения.

Многочисленные исследования, посвященные изучению предикторов ФФТС и патологии сердечно-сосудистой системы плодов, подтверждают отсутствие эффективных маркеров, отражающих истинное состояние плодов. Наиболее частой причиной гибели новорожденных по данным литературы является патология сердечно-сосудистой системы. В связи с этим крайне актуальным является изучение патогенеза формирования кардиомиопатии плодов, а также ее своевременная комплексная оценка.

Таким образом, актуальность темы рассматриваемой диссертации Сакало В.А., имеющей целью совершенствование акушерской тактики при монохориальной многоплодной беременности, осложненной фето-фетальным трансфузионным синдромом на основании комплексной оценки клинико-диагностических и молекулярногенетических маркеров диагностики и прогнозирования исходов внутриутробного хирургического лечения, не вызывает сомнений.

#### **Новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна проведенной работы не вызывает сомнений. В ходе исследования определена частота и структура перинатальных осложнений, возникающих при фето-фетальном трансфузионном синдроме. Выявлены эхографические маркёры первого триместра беременности, позволяющие прогнозировать ФФТС, определены факторы риска для антенатальной гибели плодов после оперативного лечения, выделена группа риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Выявлены преимущества внутриутробной коррекции фето-фетального трансфузионного синдрома в виде техники Соломон в сравнении с селективной лазерной коагуляцией сосудистых анастомозов плаценты.

Научная новизна работы отражена в основных положениях диссертации. Особо следует отметить определенную автором на основании данных, полученных в результате проведенного исследования, молекулярно-метаболомный профиль околоплодных вод, на основании которого возможно



прогнозирование формирования патологии сердечно-сосудистой системы плодов.

### **Научно-практическая значимость полученных соискателем результатов**

Диссертационная работа Сакало Виктории Анатольевны помимо теоретического интереса, имеет важное практическое значение.

В результате проведенного исследования разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм ведения монохориальной многоплодной беременности, осложненной фето-фетальным трансфузионным синдромом, включающий прогнозирование осложнений на основании маркёров первого триместра беременности, ЭХО-кардиографическое обследование плода при кардиомиопатии, оценку рисков выполнения фетоскопической лазерной коагуляции анастомозов при фето-фетальном трансфузионном синдроме, позволяющий улучшить перинатальные исходы.

Достаточный и репрезентативный объем выборки, использование современных инструментальных методов обследования и применение адекватных методов статистического анализа полученных медицинских данных позволяют заключить, что представленная диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, а ее результаты являются достоверными и не вызывают сомнений.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, хорошо аргументированы, логично вытекают из содержания выполненной работы. Они полностью отражают поставленные задачи, целиком основаны на полученных автором результатах диссертационного исследования.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Разработанный и оптимизированный на основании полученных результатов алгоритм персонализированного ведения женщин с монохориальной многоплодной беременностью внедрен в практику акушерских отделений ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России. Результаты исследования представляются клиническим ординаторам и аспирантам в рамках лекционного материала и практических занятий.

Полученные автором результаты научного исследования могут быть рекомендованы для работы врачей акушеров-гинекологов женских консультаций, перинатальных центров, врачей ультразвуковой диагностики. Результаты данного исследования можно использовать в разработке образовательных программ, сертификационных циклов, лекций для ординаторов и врачей акушеров-гинекологов, а также для подготовки информационных материалов, для продолжения соответствующих исследований научными коллективами.

#### **Публикации по теме диссертации**

Основные результаты диссертации опубликованы в 19 печатных работах, из которых 9 входят в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Результаты данной диссертационной работы представлены на XI Международном конгрессе по репродуктивной медицине (Москва, 2017), 16TH World Congress in Fetal Medicine, (Ljubljana, Slovenia, 2017), Международном конгрессе «Большие акушерские и неонатальные синдромы – патофизиология и клиническая практика», (г. Санкт-Петербург, 2017г.), XI Региональном Научно-Образовательном Форуме и Пленуме Правления Российского Общества Акушеров-Гинекологов «Мать и Дитя» (Ярославль, 2018г.), XII Региональном Научно-Образовательном Форуме и Пленуме Правления Российского Общества Акушеров-Гинекологов «Мать и Дитя» (Сочи, 2019г.), Всероссийском научно-образовательный форуме «Мать и Дитя» (Москва, 2020).



## **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат отражает основные положения диссертации, содержит актуальность, цель, задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, основные положения, выносимые на защиту, приведено подробно описание материалов и методов, использованных в работе, изложены результаты, выводы и практические рекомендации, приведен список публикаций.

Замечаний по диссертации нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Сакало Виктории Анатольевны на тему: «Прогнозирование, диагностика и лечение фето-фетального трансфузионного синдрома при монохориальной многоплодной беременности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология, выполненная под руководством кандидата медицинских наук Гладковой Кристины Александровны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача - на основании комплексной оценки клинико-диагностических и молекулярно-генетических маркеров разработаны алгоритмы ведения пациенток высокого риска развития ФФТС и динамического ведения пациенток, перенесших ФФТС, направленные на снижение частоты акушерских осложнений и улучшение перинатальных исходов, что имеет важное значение для науки и практического здравоохранения.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов работа Сакало Виктории Анатольевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор,

Сакало Виктория Анатольевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Сакало Виктории Анатольевны на тему: «Прогнозирование, диагностика и лечение фето-фетального трансфузионного синдрома при монохориальной многоплодной беременности» обсуждены на заседании отдела акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации «19» февраля 2021 года (протокол №5).

Заведующая отделом акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.И. Городкова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент (специальность 14.01.01 – акушерство и гинекология)

*Ланов*

Панова Ирина Александровна

153045, г. Иванова, ул. Победы, д. 20.  
Тел.: 8 (4932) 351846, e-mail: [ivniimid@inbox.ru](mailto:ivniimid@inbox.ru)  
Официальный сайт: [www.niimid.ru](http://www.niimid.ru)

