

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2023 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Михайловой Нины Дмитриевны на тему: «Оптимизация лечения бесплодия у больных с синдромом поликистозных яичников путем использования персонафицированных программ вспомогательных репродуктивных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Актуальность исследования

Диссертационная работа Михайловой Нины Дмитриевны посвящена актуальной проблеме – дифференцированному подходу к лечению бесплодия у пациенток с синдромом поликистозных яичников.

СПКЯ является крайне распространенной патологией среди женщин репродуктивного возраста и часто приводит к бесплодию. Несмотря на многообразие методов консервативного лечения, хирургическое лечение, значительная часть пациенток по-прежнему достигает беременности только в программах вспомогательных репродуктивных технологий.

На сегодняшний день, учитывая общепризнанную классификацию по фенотипам СПКЯ [NIN, 2012], большая часть исследователей сходятся во

мнении о необходимости детального изучения каждого клинического случая с учетом индивидуальных особенностей пациентки. Современные подходы к диагностике и лечению бесплодия у пациенток с СПКЯ требуют персонализированного ведения женщин данной категории с учетом фенотипической вариативности СПКЯ, поскольку клинические проявления СПКЯ и тяжесть течения различаются в зависимости от фенотипа, что подтверждается многочисленными исследованиями.

Генетическая природа СПКЯ, негативное влияние СПКЯ на качество ооцитов и, как следствие, эмбрионов - все это привело к обсуждению целесообразности проведения преимплантационного генетического тестирования на анеуплоидии у пациенток данной категории, в том числе с учетом фенотипов СПКЯ и возраста пациенток.

Вышеизложенное объясняет необходимость персонализированного подхода к ведению пациенток с СПКЯ на всех этапах лечения в программах ВРТ для повышения их эффективности.

Целью диссертационного исследования Михайловой Нины Дмитриевны является повышение эффективности лечения бесплодия у пациенток с СПКЯ путем разработки дифференцированных программ ВРТ в зависимости от фенотипа заболевания. Сформулированные задачи в полной мере раскрывают цель исследования.

Таким образом, актуальность и своевременность данной диссертационной работы, а также важность научно-практических задач, сформулированных в диссертационной работе Михайловой Н.Д., не вызывает сомнений.

Научная новизна

В рамках диссертационной работы проведена оценка фенотипов СПКЯ в клиническом проявлении в программах ВРТ, что позволило выделить пациенток с фенотипом А как наиболее сложную категорию больных. Выявлены особенности исходов программ ВРТ у пациенток с СПКЯ в зависимости от фенотипа с учетом целесообразности проведения ПГТ-а, проанализирован аминокислотный профиль в плазме крови и фолликулярной

жидкости у пациенток с СПКЯ. Предложен алгоритм персонифицированного ведения пациенток с СПКЯ в программах ВРТ.

Практическая значимость

По результатам проведенного исследования разработана тактика ведения пациенток с СПКЯ и бесплодием.

Основные положения и выводы диссертационной работы внедрены в практическую деятельность ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. По теме диссертации опубликовано 4 работы, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа написана по типичному плану и состоит из введения, основных глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение полученных результатов), выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы.

Текст диссертации написан грамотно, хорошим литературным языком, изложен на 130 страницах, содержит 25 таблиц и 13 рисунков. Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследования, на достаточном объеме выборки, достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

В введении обозначена актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи диссертационной работы. Научная новизна, практическая значимость, положения, выносимые на защиту, сформулированы четко.

В первой главе (обзор литературы) приведены современные литературные данные по теме исследования. Приведено подробное описание современных методов лечения бесплодия у пациенток с СПКЯ. Описаны особенности проведения программ ВРТ у пациенток данной категории в

зависимости от фенотипа СПКЯ. В обзоре освещено 95 источников литературы.

Во второй главе (материалы и методы) представлена характеристика пациенток, включенных в исследование. Четко обозначен дизайн исследования и представлены методы обследования пациенток. Описаны методы статистической обработки данных, которые были использованы для анализа полученных результатов.

В третьей главе приведены клинико-анамнестические и клинико-лабораторные данные пациенток, включенных в исследование. Проанализированы результаты программ овариальной стимуляции и переноса криоконсервированного/размороженного эмбриона в полость матки во всех группах. Произведена оценка аминокислотного профиля пациенток с СПКЯ в плазме крови и фолликулярной жидкости.

Были выделены несколько групп пациенток – группа без деления на фенотипы СПКЯ, основная группа с дифференциацией по фенотипам СПКЯ, группа позднего репродуктивного возраста без деления по фенотипам СПКЯ. Автором проведен анализ целесообразности проведения ПГТ-а методом высокопроизводительного секвенирования (NGS) во всех группах.

Четвертая глава содержит обобщение полученных результатов и их сравнение с результатами других исследователей. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, логично вытекают из полученных результатов. Содержание автореферата соответствует положениям диссертации. Принципиальных замечаний к диссертации нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Михайловой Нины Дмитриевны на тему: «Оптимизация лечения бесплодия у больных с синдромом поликистозных яичников путем использования персонифицированных программ вспомогательных репродуктивных технологий», является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение

актуальной научной задачи в акушерстве и гинекологии – тактика ведения пациенток с СПКЯ в зависимости от фенотипа СПКЯ программах ВРТ.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 18.03.2023 г., № 415) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Михайлова Нина Дмитриевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедр акушерства, гинекологии и репродуктологии и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 10 от «20» 12 2023 года.

Профессор кафедры акушерства,
гинекологии и неонатологии ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор


Алла Станиславовна Калугина

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgnu.ru; https://www.1spbgnu.ru/ru/



Подпись руки заверяю: 
Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва
"21"  2023г.