

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Селимовой Фатимы Насрединовны

на тему «Особенности реализации репродуктивной функции в программах вспомогательных репродуктивных технологий у супружеских пар с ВИЧ-инфекцией» по специальности «14.01.01 – акушерство и гинекология»

Представленный автореферат диссертации Селимовой Фатимы Насрединовны посвящен актуальной проблеме современной медицины – поиску способов безопасной реализации репродуктивной функции в программах вспомогательных репродуктивных технологий у супружеских пар с ВИЧ-инфекцией. Внедрение антиретровирусной терапии позволило перевести ВИЧ инфекцию в управляемую хроническую патологию, что поставило перед медициной такие задачи, как качественная медицинская помощь, способная сохранить здоровье и обеспечить полноценную жизнь ВИЧ-инфицированным пациентам. В этом контексте наиболее важным аспектом является реабилитация репродуктивной функции супружеских пар с ВИЧ инфекцией, предотвращение инфицирования партнера и рождение здоровых детей, что и склоняет пациентов данной группы к использованию вспомогательных репродуктивных технологий. Отсутствие научно обоснованных рекомендаций по использованию методов вспомогательной репродукции для реализации репродуктивной функции у ВИЧ-инфицированных пар, неоднозначные данные о влиянии ВИЧ-инфекции и/или АРВТ на качество гамет и эффективность программ ВРТ у супружеских пар с ВИЧ-инфекцией явились основанием для проведения настоящего исследования.

В исследование включено 360 супружеских пар, обратившихся для оценки фертильности и проведения программ ВРТ, в том числе 189 супружеских пар с ВИЧ-инфекцией и 171 пара без ВИЧ-инфекции - группа контроля. В группе ВИЧ-положительных женщин было проведено 89



«свежих» циклов ЭКО/ICSI и 72 криоцикла. В группе ВИЧ-положительных мужчин – 60 «свежих» циклов ЭКО/ICSI и 31 криоцикл, соответственно.

На I этапе исследования проведен анализ клинико – анамнестических и лабораторных данных в дискордантных по ВИЧ-инфекции пар, на II этапе - анализ основных параметров овариальной стимуляции, эмбриологического этапа и исходов программы ЭКО у супружеских пар с ВИЧ-инфекцией, на III-м - анализ копийности мтДНК в 78 образцах кумулюсных клеток, полученных от женщин с ВИЧ-инфекцией и в 111 – без ВИЧ-инфекции и 154 образцов спермы: полученных от 58 мужчин с ВИЧ-инфекцией и 96 – без ВИЧ-инфекции.

Работа выполнена на достаточном объеме выборки, в связи с чем статистическая достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений.

Оценка овариального резерва показала, что женщины с ВИЧ-инфекцией имели значимо более низкий уровень АМГ и число антральных фолликулов и выше концентрация ФСГ по сравнению с пациентками без ВИЧ - инфекции. Уровень АМГ обратно коррелировал с длительности АРВТ и существенно снижался при продолжительности АРВТ более 1 года, достигая критического уровня при длительности АРВТ более 5 лет. У ВИЧ – инфицированных мужчин, принимающих АРВТ, увеличивалось число патологических форм сперматозоидов, которое обратно коррелировало с уровнем CD4+. Концентрация сперматозоидов обратно зависела от «стажа» ВИЧ-инфекции, а число их неподвижных форм имело прямую зависимость с длительностью заболевания. АРВТ повышало индекс фрагментации ДНК сперматозоидов.

В работе доказано, что у ВИЧ-позитивных женщин в программе ЭКО снижено число ооцитов, зрелых ооцитов, зигот, эмбрионов на стадии дробления, бластоцист и криоконсервированных эмбрионов. Эффективность программ ВРТ у пациенток с ВИЧ-инфекцией значимо ниже, чем у здоровых женщин, как в «свежих» циклах ЭКО/ICSI, так и в криоциклах.



На основании полученных данных представлен алгоритм подготовки и проведения программ ЭКО у супружеских пар с ВИЧ-инфекцией.

Внедрение результатов исследования в клиническую практику и ее апробация соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Материалы исследования представлены в 11 публикациях, 5 из которых – статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК.

Диссертационная работа Селимовой Фатимы Насрединовны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.01 - акушерство и гинекология».

Заведующая ЛДО вспомогательных репродуктивных технологий  
ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Доктор медицинских наук,

И.И.Витязева

117036, г. Москва,  
Ул. Дмитрия Ульянова, д. 11,  
8 (495) 500-00-90

Подпись д.м.н. Витязевой Ирины Ивановны «заверяю»:

Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ эндокринологии»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук

Л.К. Дзеранова