

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова»
д.м.н., проф. Малышкина А.И.



2019 г.



ОТЗЫВ

ведущего учреждения о научно-практической ценности диссертации
Абдурахмановой Нигоры Фаруховны на тему: «Диагностика рецептивности
эндометрия в программах вспомогательных репродуктивных технологий на
основании иммуноморфологического исследования гликанов эндометрия»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Актуальность темы исследования

На сегодняшний день бесплодие является важной медицинской проблемой и имеет большую социально-демографическую значимость в системе здравоохранения большинства развитых стран мира. В России - частота пар, страдающих бесплодием на 2016 год составляет 16% при том, что критическим по рекомендациям ВОЗ считается показатель 15%. Долю эмбрионального фактора составляет одна треть неудач имплантации, в то время как субоптимальная восприимчивость эндометрия и измененный эмбрио-эндометриальный диалог ответственны за оставшиеся две трети.

Многочисленные исследования, посвященные изучению рецепторного статуса эндометрия подтверждают отсутствие эффективных маркеров оценки рецептивности эндометрия.

Еще одним из спорных вопросов современной репродуктологии является оптимальная толщина эндометрия в цикле, предшествующем переносу эмбриона и влияние данного показателя на исход программ ВРТ.

В настоящее время в качестве перспективных маркеров оценки рецептивности эндометрия рассматриваются гликаны, составляющие гликокаликс поверхностного эпителия, который является молекулярной границей между клетками и отвечает за межклеточные контакты, прикрепление, миграцию и инвазию клеток.

Накопленные к настоящему моменту данные позволяют рассчитывать, что изучение гликотипа эндометрия, позволит использовать его в клинической практике для идентификации пациенток группы высокого риска неудач имплантации на этапе подготовке к программам ВРТ.

В связи с этим, исследование, выполненное Абдурахмановой Нигорой Фаруховной и посвященное изучению рецептивности эндометрия у пациенток с бесплодием в программах ВРТ на основании изучения гликотипа эндометрия, является актуальной научно-практической задачей.

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

В ходе выполнения диссертационной работы автором проведено ретроспективное и проспективное комплексное клинико-диагностическое обследование 154 супружеских пар.

При проведении многофакторного анализа были определены клинико-анамнестические и клинико-лабораторные факторы, а также параметры гаметогенеза и раннего эмбриогенеза у пациентов в зависимости от наступления беременности в программах ВРТ.

Определена пороговая толщина эндометрия по данным УЗИ, влияющая на наступление беременности в программах ВРТ. Представлены критерии эффективности программ ВРТ.

Установлены клинико-лабораторные факторы риска, влияющие на толщину эндометрия в программах ВРТ.

Выявлены иммуногистохимические критерии нарушения рецепторного статуса эндометрия у пациентов с бесплодием в зависимости от толщины эндометрия.

Впервые, в работе применен метод лектиновой гистохимии для изучения паттернов экспрессии углеводных остатков в ткани эндометрия.

Научная новизна работы отражена в основных положениях диссертации. Особо следует отметить разработанную автором на основании данных, полученных в результате проведенного исследования, шкалу рецептивности эндометрия.

Определены прогностически достоверно значимые пороги высокой и низкой рецептивности эндометрия у пациенток с бесплодием, влияющие на исход программ ВРТ.

Научно-практическая значимость полученных соискателем результатов

Диссертационная работа Абдурахмановой Нигоры Фаруховны помимо теоретического интереса, имеет важное практическое значение.

По результатам проведенного исследования сформулированы новые подходы к обследованию и ведению пациенток с бесплодием в программах ВРТ, определена пороговая толщина эндометрия влияющая на эффективность программ ВРТ, разработан новый способ диагностики рецепторного статуса эндометрия на основании изучения гликотипа эндометрия, что позволит персонализировать тактику ведения пациенток с бесплодием в программах ВРТ.

Согласно данным Абдурахмановой Н.Ф., для пациенток программ ВРТ эндометрий толщиной менее 8 мм оказывает негативное влияние на исходы программ ВРТ, снижая вероятность наступления беременности в 9,1 раза.

Хронический эндометрит и повреждения эндометрия при выскабливании полости матки, в 2,62 раз повышают шансы развития тонкого эндометрия.

Экспрессия маркеров рецептивности эндометрия (ER, PR, PR/ER, LIF) в период окна имплантации, в цикле предшествующем переносу эмбрионов в программах ВРТ, не в полной мере отражает вероятность наступления беременности и не связана с толщиной эндометрия.

При изучении углеводного профиля эндометрия, определены благоприятные прогностические факторы наступления беременности: более высокий уровень МЕСА-79 и низкий уровень маннозобогатых гликанов (ConA) в поверхностном эпителии и функциональных остатков N-ацетилгалактозамина (VVL) в железистом эпителии, более низкая разница в уровнях экспрессии в поверхностном эпителии по сравнению с железистым эпителием α 2,6-сиалогликанов (SNA), маннозобогатых гликанов (ConA) и гликана Le^Y.

Полученные данные могут быть использованы в качестве идентификации пациенток группы высокого риска неудач имплантации на этапе подготовке к программам ВРТ, что позволит лечащим врачам оптимизировать тактику ведения пациенток с бесплодием программ ВРТ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

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.

Основные результаты исследования имеют большое значение для практического здравоохранения и внедрены в клиническую практику отделения вспомогательных технологий в лечении бесплодия ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и

перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России и могут быть рекомендованы для работы врачей женских консультаций, центров планирования семьи и репродукции.

Публикации по теме диссертации

Основные результаты диссертации опубликованы в 10 печатных работах, из которых 3 входят в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

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 публикации.

Заключение

Диссертационная работа Абдурахмановой Нигоры Фаруховны на тему: «Диагностика рецептивности эндометрия в программах вспомогательных репродуктивных технологий на основании иммуноморфологического исследования гликанов эндометрия», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Долгушиной Наталии Витальевны и кандидата биологических наук Зиганшиной Марины Михайловны, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по разработке прогностических маркеров рецептивности эндометрия в программах вспомогательных репродуктивных технологий. Научная новизна, достоверность полученных данных, практическая значимость результатов

исследования позволяет считать, что диссертационная работа Абдурахмановой Нигоры Фаруховны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант Абдурахманова Нигора Фаруховна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Диссертация и отзыв о научно-практической ценности диссертации Абдурахмановой Нигоры Фаруховны на тему «Диагностика рецептивности эндометрия в программах вспомогательных репродуктивных технологий на основании иммуноморфологического исследования гликанов эндометрия» 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 «26» декабря 2019 года (протокол №16).

заведующая отделом акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного учреждения "Ивановский научно исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент (специальность 14.01.01 - акушерство и гинекология)

Лань
Панова Ирина Александровна

153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20.
Тел.: 8 (4932) 351846, e-mail: ivniimid@inbox.ru
Официальный сайт: www.niimid.ru



Личную подпись *Лань*
заверяю. Ученый секретарь ФБУ "ИИМ и Д им. В.Н. Городкова" Минздрава России, к.м.н.
Подпись "27" *Лань* 2019
Матарева Е.А.