МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Алтайский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО АГМУ МИНЗДРАВА
РОССИИ)
пр. Ленина, 40, г. Барнаул, 656038
Тел. (3852) 566 822; факс (3852) 566 801
E-mail: rector@agmu.ru; https://asmu.ru
ОКПО 01962853, ОГРН 1022201762164;
ИНН 2225003156, КПП 222501001

«УТВЕРЖДАЮ»

5, 6, 7

24. 01 2020 г. № 11-01/350

на № от

О Т З Ы В
ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Сорокиной Яны Николаевны на тему «Прогноз результативности экстракорпорального оплодотворения у женщин с хроническим эндометритом при трубно-перитонеальном бесплодии», представленную в диссертационный совет Д 208.048.01 при ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология

Актуальность темы выполненной диссертации

В первые десятилетия XXI века во многих странах мира, в том числе и в России наблюдается интенсивный рост бесплодных браков. По данным ВОЗ, показатель частоты бесплодного брака равный 15% является критическим для популяции. Распространенность бесплодного брака в России составляет 17,4% - 20%, что негативно влияет на демографические показатели страны и переводит проблему из чисто медицинской в социальную.

Одной из наиболее частых причин женской инфертильности является перенесенный воспалительный процесс, который реализуется в нарушение проходимости маточных труб и хронический эндометрит.

Безусловно самым эффективным методом коррекции трубно-перитонеального бесплодия является экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО). Однако применение ВРТ технологий у пациенток с трубно-перитонеальным бесплодием нередко оказывается неэффективным, из-за отсутствия полноценного «диалога» между плодным яйцом и пораженным воспалительным стрессом эндометрия.

Хронический эндометрит - одна из наиболее дискуссионных проблем современной репродуктологии. Несмотря на множество работ, посвященных данному вопросу, имеющиеся сегодня в практике клинико-лабораторные диагностические тесты не всегда позволяют четко определить глубину поражения эндометрия, оценить степень выраженности местного иммунодефицита, а значит и провести полноценную реабилитацию. Поэтому проблема хронического эндометрита и бесплодия продолжаст оставаться актуальной, недостаточно разработанной и побуждает как к изучению патогенетических механизмов заболевания, так и к поиску доступных, эффективных и, вместе с тем, низкозатратных методов диагностики патологического процесса в эндометрии, способов прогноза результативности экскракорпорального оплодотворения.

Таким образом, тема диссертационной работы Сорокиной Яны Николаевны «Прогноз результативности экстракорпорального оплодотворения у женщин с хроническим эндометритом при трубно-перитонеальном бесплодии» актуальна, имеет не только медицинское, но и социально-экономическое значение.

Достоверность результатов работы, обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование выполнено в Новокузнецком государственном институте усовершенствования врачей, филиале

Федерального государственного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения РФ, построено согласно четко разработанному дизайну, позволяющего достичь поставленную цель при реализации сформулированных задач.

Структура диссертационного исследования и способ изложения полученного материала позволяют проследить логику построения рабочей гипотезы, анализ собственных данных последовательно перетекают в умозаключения и резюме.

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, подтверждены данными исследования, четко сформулированы, и основаны на данных литературно-библиографической справки, достаточном числе наблюдений, использовании современных методов исследования. Для статистической обработки полученных клинико-иммунологических результатов использован метод логистической регрессии, который позволил выявить значимые критерии и создать алгоритм прогноза результативности программ ЭКО.

Все выше перечисленное не оставляет сомнений в обоснованности научных положений и выводов, сформулированных автором в работе.

Научная новизна и значимость полученных автором результатов для науки и практики

Автором проведено комплексное исследование сыворотки крови и состава эндометриальных смывов пациенток с трубно-перитонеальным бесплодием и хроническим эндометритом на содержание регуляторно-транспортных белков перед вступлением в программу ЭКО, определена прогностическая значимость белкового состава эндометриальной жидкости для исхода ЭКО. Показано, что наличие повышенного уровня α2-макроглобулина в эндометриальных смывах; сниженные концентрации

альбумина и повышенные ФНО-α в крови после стимуляции суперовуляции, перед TVP-пункцией, а также сниженное содержание в фолликулярной жидкости уровни альбумина и общего белка, являются предикторами отрицательного исхода программ ЭКО у женщин с ХЭ.

Впервые установлено, что в составе эндометриальной жидкости у женщин с трубно-перитонеальным бесплодием, имеет место низкая концентрация противомикробного и противовирусного белка лактоферрина, синтезируемого эпителиальными клетками эндометрия. Определены дополнительные критерии нарушения неселективной проницаемости гисто-гематического барьера и наличия остаточных явлений воспаления в эндометрии.

Впервые установлено, что, вне зависимости от этиологии бесплодия, индукция суперовуляции увеличивает уровень эстрогензависимого белка – α-2-гликопротеина у участниц программ ЭКО в 25% случаев, и способствует снижению в крови концентрации α1-антитрипсина у женщин с хроническим эндометритом.

Научная значимость работы заключается в том, что автором предложена прогностическая карта исхода программ ЭКО, с включением в неё значимых клинико-лабораторных показателей, что позволяет оценивать индивидуальную вероятность наступления беременности с точностью 90%. Разработан алгоритм ведения пациенток с трубно-перитонеальным бесплодием и хроническим эндометритом. Полученные результаты исследования позволяют оптимизировать ведение предимплантационного периода у пациенток с трубно-перитониальным бесплодием и хроническим эндометритом, улучшить прогноз результативности программ ЭКО, а при высоком риске негативного результата программы ЭКО, рекомендовать криоконсервацию и отсроченный перенос эмбриона.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования, авторство которых защищено патентами, новы, интересны не только с научной точки зрения, но и являются важными для практического здравоохранения: клиник репродуктивных технологий, гинекологических стационаров и женских консультаций, а также могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов, в программа постдипломного обучения для специалистов в области акушерства и гинекологии.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью соответствует основным данным представленным в диссертации и отражает ее наиболее существенные положения, выводы и практические рекомендации.

Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертационного исследования в полном объеме представлены в 7 научных работах, из них 4 в научных журналах, которые включены ВАК в перечень рецензируемых журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Автор имеет 3 патента, является соавтором 1 учебного пособия.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Таким образом, диссертационная работа Сорокиной Яны Николаевны на тему «Прогноз результативности экстракорпорального оплодотворения у женщин с хроническим эндометритом при трубно-перитонеальном бесплодии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи акушерства и гинекологии, в разделе репродуктологии – прогнозирование, оптимизация подготовки и повышение эффективности программ ЭКО у пациенток с трубно-перитонеальным бесплодием и хроническим эндометритом.

По своей актуальности, глубине и объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности

полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Сорокиной Яны Николаевны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Диссертация и отзыв о научно-практической значимости диссертации Сорокиной Я.Н. обсуждены и одобрены на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Алтайский медицинский университет» Минздрава РФ, протокол №1 от 14 января 2020 года.

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
с курсом дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Алтайский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российско
доктор ме Ремнёва Ольга Васильевна
(специальы кология)

Подпись д ю
Ученый се осударственный
медицинск
доктор ме Николаева Мария Геннадьевна

Адрес: 656 кий край,
г. Барнаул,
Тел. 8 (385
E-mail: rect
Официальный сайт: http://www.asmu.ru