

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры урологии, андрологии и онкоурологии ФДПО ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Ефремова Евгения Александровича по диссертационной работе Наумова Никиты Петровича на тему: «Влияние показателей спермограммы на результаты вспомогательных репродуктивных технологий», представленной к защите в диссертационный совет ДСУ 208.001.26 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность исследования

Бесплодие — это важная проблема не только в медицине, но и в социальной сфере, так как она влияет на психологическое и социальное благополучие бесплодных семей и общества в целом. В то время как бесплодность не ограничивает физическую активность и не вызывает болевого синдрома, она оказывает значительное негативное влияние на психологическое состояние пар. Причинами мужского бесплодия могут быть урогенитальные инфекции, генетические нарушения, крипторхизм, варикоцеле, гипогонадизм, эякуляторные нарушения, общие и системные заболевания, иммунологические факторы и идиопатическое бесплодие. Однако, диагностика и лечение мужского бесплодия сталкиваются с рядом проблем, таких как недостаточная точность методов оценки мужской фертильности, нехватка квалифицированных специалистов в области андрологии и недостаток необходимых технических ресурсов. В связи с этим, использование вспомогательных репродуктивных технологий является одним из основных методов преодоления мужского бесплодия. Для диагностики мужского фактора бесплодия необходимо провести комплексный анализ образа жизни, психологического состояния и общего здоровья

репродуктивной системы. Основным инструментом для выявления возможных причин, факторов мужского бесплодия является спермограмма. Однако, для некоторых патологических механизмов нарушений фертильности у мужчин на данный момент нет корректных диагностических тестов, что снижает прогностическую ценность спермограммы и делает вопрос оценки нарушений характера спермограммы и его влияния на эффективность процедур вспомогательных репродуктивных технологий сложным.

Из-за трудности оценки влияния показателей спермограммы на результаты вспомогательных репродуктивных программ, публикации, посвященные данной тематике в отечественной литературе единичны, и носят характер описания статистики меньшего количества пациентов, что не позволяет объективно анализировать значимость и приоритет исследований. В зарубежной литературе встречаемость исследований с такой большой выборкой так же невысока. Рекомендованные алгоритмы диагностики и лечения мужского бесплодия определяющие рациональную тактику с применением минимального количества методов, сегодня отсутствуют. Недостаточно внимания уделяется обсуждению в литературе вопросов дифференциальной диагностики. Нередко встречаются ошибки на этапе до вступления в программу вспомогательных репродуктивных технологий, что обусловлено неправильной трактовкой результатов спермограммы и их влиянию на зачатие ребенка в паре, или с неверной дифференциальной диагностикой иных заболеваний репродуктивной системы у мужчин.

Спорным вопросом во всех отношениях остается и лечебная тактика при мужском бесплодии и показания к вступлению в программу вспомогательных репродуктивных технологий по мужскому фактору и определение показаний к консервативному и оперативному лечению.

Отсутствует четкий алгоритм и однозначное мнение при оценке влияния показателей спермограммы на результаты вспомогательных репродуктивных технологий.

Все вышесказанное определяет актуальность проблемы и делает работу Н.П. Наумова, которая имеет своей конечной целью выявить спермиологические предикторы неудачных исходов программ вспомогательных репродуктивных технологий у пар с мужским фактором бесплодия своевременной и актуальной.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования Н.П. Наумова, базируются на достаточном количестве включенных в исследование пациентов – 3251 пар ЭКО, 6416 пара ICSI.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в работе, основаны на объективных результатах обследования пациентов с помощью современных методик клинической, лабораторной и инструментальной диагностики, а также на проведении расчетов с помощью современных статистических методов. Проанализирована достоверность различия между сравниваемыми группами. Для сравнения двух независимых групп использовался тест Манна-Уитни, для сравнения нескольких независимых групп – тест Крускала-Уоллеса.. Диссертация выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы основаны на результатах проведенных исследований и полностью соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное доказывает, что результаты, полученные в ходе работы следует считать достоверными, а сформулированные на их основании выводы - обоснованными.

Результаты исследования в полном объеме отражены в печати. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, отражающие основные результаты диссертации, в том числе 4 статьи включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России., из них 1 статья в журналах, включенных в международную базу цитирования Scopus, 1 статья – иные публикации по теме диссертационного исследования.

Научная новизна исследования

Автором впервые оценена связь между показателями параметров развернутой спермограммы согласно 5й редакции Всемирной Организации Здравоохранения и результатов вспомогательных репродуктивных технологий и установлена связь показателей спермограммы как с неудачными, так и с положительными отдаленными исходами в программе вспомогательных репродуктивных технологий.

Теоретическая и практическая значимость исследования

В данном исследовании показана роль показателей спермограммы на влияние результатов вспомогательных репродуктивных технологий, в том числе и отдаленных результатов.

Представленные в работе практические рекомендации дадут возможность клиницистам изменить подход в лечении супружеских пар с мужским фактором бесплодия и впоследствии будут способствовать улучшению результативности методов вспомогательных репродуктивных технологий, снижению количества репродуктивных потерь, а также увеличению рождаемости в РФ.

Оценка содержания и оформления работы

Диссертация изложена на 126 странице, в 4 главах, дополненных вводной частью, обсуждением и выводами. Работа включает в себя 32 таблицы, 2 рисунка. В диссертации использовано 190 литературных источников, из них 10 российских, 180 зарубежных.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность проблемы, определяет цель исследования и четко формулирует задачи, позволяющие ее достигнуть наиболее рациональным путем, а также излагает научную новизну и практическую значимость.

В главе «Обзор литературы» на основании анализа большого количества отечественных и зарубежных печатных работ автор подробно описывает современное состояние проблемы влияние показателей

спермограммы на результаты вспомогательных репродуктивных технологий. Представлены сложности и нерешенные вопросы в ведении данной тематике.

В главе «Материал и методы» подробно описан клинический материал, полученный благодаря обследованию 9667 пациентов вступивших в программу вспомогательных репродуктивных технологий, описаны методы исследования и характеристика клинического материала.

В главе «Результаты» проведена клинико-лабораторная характеристика мужчин в супружеской паре, включенных в программу вспомогательных репродуктивных технологий, характеристика спермограммы а так же результаты поиска прогностических факторов результатов после экстракорпорального оплодотворения и оплодотворения с интрацитоплазматической инъекцией сперматозоида в ооцит.

Все предложенные автором методы оценки являются современными, информативными и позволяют полностью и с достоверными результатами решить поставленные задачи.

В главе диссертации «Обсуждение» проведена оценка результатов исследования, а так же продемонстрированы практическая и теоретическая часть связи показателей спермограммы с различными заболеваниями и исходами в программах вспомогательных репродуктивных технологий. Выводы, полученные по результатам исследования, совпадают с современными тенденциями лечения мужского бесплодия в мире.

В заключении диссертации подведены итоги работы с логически вытекающими выводами, в которых обобщены полученные результаты.

Практические рекомендации, предложенные автором, являются обоснованными и рациональными, а в совокупности с выводами имеют несомненную ценность для современной науки и практики.

Работа хорошо оформлена, легко читается, иллюстративный материал способствует восприятию изложения. Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствуют основным положениям диссертации

Заключение

Таким образом, диссертация Н.П. Наумова на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи: выявление спермиологических предикторов неудачных исходов программ вспомогательных репродуктивных технологий у пар с мужским фактором бесплодия, имеющей существенное значение для урологии и андрологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям - 3.1.13. Урология и андрология.

Профессор кафедры урологии,
андрологии и онкоурологии ФДПО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова
(специальность 3.1.13. Урология и андрология)
доктор медицинских наук
Ефремов

 Е.А.

117997, г. Москва, ул. Островитянова
Телефон: +7 (495) 434-14-22
E-mail: rsmu@rsmu.ru

Подпись доктора медицинских наук Е.А. Ефремова заверяю:

«25» апрель 2023 года

