



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41

ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,
КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21

Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,

e-mail: rectorat@szgmu.ru

www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. проректора по науке и
инновационной деятельности
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Северо-Западный государственный
медицинский университет имени И.И.
Мечникова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Наумова Никиты Петрович на тему: «Влияние показателей спермограммы на результаты вспомогательных репродуктивных технологий», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Актуальность темы диссертационной работы

Бесплодие является важной медико-социальной проблемой, вследствие которой для бесплодных семей и общества в целом лежат далеко за пределами медицины. Несмотря на то, что бесплодие не приводит к ограничению физической активности, не влияет на продолжительность жизни и не вызывает болевого синдрома, оно оказывает крайне негативное влияние на психологическое и социальное благополучие семейных пар. Подавляющее большинство бесплодных супружеских пар страдают от психологического стресса.

Согласно статистике, 50% случаев бесплодия связаны с мужским фактором, и 30-40% из них являются идиопатическими. Основными причинами, вызывающими мужское бесплодие, являются: урогенитальные инфекции, генетические нарушения, крипторхизм, варикоцеле, гипогонадизм, эякуляторные нарушения, общие и системные заболевания, иммунологические факторы и идиопатическое бесплодие. Несмотря на актуальность данной проблемы, в диагностике и лечении мужского бесплодия можно обозначить целый ряд проблем: недостаточная точность общепринятых методов оценки мужской фертильности, неполное знание патофизиологии мужского бесплодия, нехватка квалифицированных специалистов в области андрологии, а также недостаток необходимых технических ресурсов вне крупных специализированных центров. В этот список можно добавить недостаточную доказательную базу в отношении эффективности методов фармакотерапии субфертильности. В связи с этим применение вспомогательных репродуктивных технологий является одним из основных методов преодоления мужского бесплодия. Диагностика мужского фактора бесплодия представляет собой комплексный процесс, включающий оценку образа жизни, психологического состояния и общего

здоровья репродуктивной системы. Основным первичным диагностическим инструментом для выявления возможных причин, факторов мужского бесплодия на сегодняшний день является спермограмма. Но достаточно сложно выявить при каких показателях спермограммы встречаются наиболее частые неудачи программы вспомогательных репродуктивных технологий, сопоставить показатели неудач программ с показателями патозооспермии и выявить закономерность, так же оценить влияние показателей спермограммы на процент рождения детей, здоровье детей, зачатых при помощи вспомогательных репродуктивных технологий. Не для всех патологических механизмов нарушений фертильности у мужчин разработаны в настоящее время корректные диагностические тесты, это значительно снижает прогностическую ценность спермограммы и делает вопрос оценки нарушений характера спермограммы и его влияния на эффективность вспомогательных репродуктивных технологий процедур чрезвычайно актуальным.

**Научная новизна исследования, полученных результатов,
выводов и практических рекомендаций, сформулированных в
диссертации**

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.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

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.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Степень достоверности полученных результатов исследований определяется достаточным и репрезентативным объемом выборок исследований с использованием новейших методов обследования. Применение современных методов статистической обработки данных дают основание считать, что полученные автором в ходе исследования результаты и сформулированные на их основании выводы – обоснованны. Научные положения, выводы и рекомендации, подкреплены убедительными фактическими данными и наглядно представлены в таблицах.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

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.

Автореферат изложен на 25 страницах, дополненных вводной частью, выводами и практическими рекомендациями. Автореферат включает в себя 12 таблиц.

Результаты выполняемого исследования полностью отражены в 5 печатных работах;

Информация по данному исследованию представлена в полном объеме

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Представленные в работе практические рекомендации дадут возможность урологам 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 рождению детей с меньшими рисками невынашивания беременности.

Полученные результаты внедрены в практическую деятельность отделения андрологии и урологии ФГБУ «Национальный Медицинский Исследовательский Центр Акушерства, Гинекологии и Перинатологии Имени Академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения РФ.

Практические рекомендации, представленные в диссертационной работе рекомендуют урологам, которые занимаются лечением бесплодных супружеских пар, руководствоваться тем, что благоприятный исход программ вспомогательных репродуктивных технологий зависит от степени агглютинации, вязкости сперматозоидов и олигозооспермии. Автор отмечает, что урологи должны улучшить показатели спермограммы для увеличения количества рождения детей в программе вспомогательных репродуктивных технологий. Авторы не отметили связи между лейкоспермией и тератозооспермией, как с положительными, так и с отрицательными исходами в программе вспомогательно репродуктивных технологий.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

Возникшие при ознакомлении с диссертацией замечания и вопросы не носят принципиального характера, но их следует разделить на те, которые относятся к форме представления материала и те, которые касаются содержательной части работы. Диссертация в целом хорошо оформлена. Стиль изложения достаточно прост и понятен, в тексте практически отсутствуют грамматические ошибки и опечатки. Тем не менее, имеются оформительские погрешности. На примере в тексте использованы такие сокращения как «ЭКО», а также англоязычные «ICSI», что считается недопустимым. В тексте диссертации, в целом, присутствует определенное количество сокращений, что усложняет чтение диссертационной работы.

Сделанные замечания не снижают общей высокой оценки рецензируемой работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Наумова Никиты Петровича на тему: «Влияние показателей спермограммы на результаты вспомогательных репродуктивных технологий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.13. Урология и андрология 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 от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Наумов Никита Петрович заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.13. Урология и андрология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры урологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, протокол № 5 от «04» апреля 2023 года.

Заведующий кафедры урологии

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор

Комяков Борис Кириллович



Зам. зав. кафедрой урологии
 Комяков Б.К.
 Шеловская Т.С.
 «04» 04 2023 г.