

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология

Диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича посвящена актуальной теме – оптимизации программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) путем применения контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов у пациенток с нормальным и сниженным потенциалом развития эмбрионов.

С момента проведения первой успешной программы ВРТ значительные успехи были достигнуты во всех аспектах лечения бесплодия. Многие экспериментальные методики прочно вошли в ежедневную клиническую практику отделений лечения бесплодия. Некоторые не нашли доказательств своей эффективности и больше не применяются. Не смотря на всё вышперечисленное, эффективность программ ВРТ в последние годы не имеет существенной тенденции к росту. В данной связи всё более актуальным становится поиск новых подходов к повышению эффективности программ ВРТ.

Автореферат диссертационной работы написан по традиционному плану. При обосновании актуальности темы исследования приведены актуальные и современные литературные данные. Приведена степень разработанности темы исследования. Цель исследования сформулирована четко, задачи в полной мере соответствуют поставленной цели. Научная новизна и практическая значимость исследования не вызывает сомнений. Подробно описан личный вклад автора при выполнении диссертационного исследования.

В разделе материалы и методы приведен подробный дизайн исследования. Описаны основные и дополнительные методы обследования пациентов, схемы овариальной стимуляции, проведение эмбриологического этапа, конечные точки проведенного исследования. Достаточная выборка пациентов и использование современных статистических методов обработки данных позволяют обеспечить достоверность выявленных закономерностей.

В работе подробно изучены факторы, влияющие на эффективность программ ВРТ, включая клиничко-антропометрические, анамнестические, лабораторные и эмбриологические факторы. На основании полученных данных разработаны критерии применения контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов человека в программах ВРТ. Изучено влияние контролируемой механической микровибрации на метаболомный профиль сред культивирования эмбрионов человека пятых суток развития.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практику отделений лечения бесплодия, а также используются при обучении клинических ординаторов и аспирантов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них – 4 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Данные, представленные в автореферате, позволяют считать, что диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов» является законченным научно-квалификационным трудом, что отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013

года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Романов Андрей Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства и гинекологии
№2 ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова (Сеченовский
Университет)» Минздрава России,

доктор медицинских наук

Хизроева Джамиля Хизриевна

Подпись доктора медицинских наук Хизроевой Д.Х. заверяю:



119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2

Тел.: +7 (915) 361-9073.

E-mail: gemostasis@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология

Диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича посвящена повышению эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток в зависимости от клинико-лабораторных и эмбриологических факторов с использованием новой системы культивирования эмбрионов.

Поскольку условия развития эмбриона при культивировании в эмбриологической лаборатории значительно отличаются от естественных, персонализированный подбор оптимальных условий культивирования эмбрионов человека на основании клинических данных является важной задачей репродуктивной медицины. Таким образом, своевременность и актуальность диссертационной работы Романова Андрея Юрьевича не вызывает сомнений.

Автореферат диссертационной работы написан по традиционному плану и в полном объеме отражает информацию о проведенном исследовании. Цель и задачи исследования в полной мере раскрывают тему исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, логично вытекают из полученных диссертантом результатов исследования. Выборка пациентов, включенных в исследование, репрезентативна и достаточна для статистического обоснования полученных результатов.

В диссертационной работе проведена оценка влияния контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов первых пяти суток развития на их преимплантационное развитие, метаболический статус

и эффективность программ вспомогательных репродуктивных технологий. На основании проведенного анализа разработаны критерии применения систем культивирования с использованием механической микровибрации в программах ВРТ. Внедрение полученных результатов в клиническую практику позволило повысить частоту наступления беременности и живорождения, а также – увеличить число эмбрионов, пригодных для криоконсервации.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования Романова Андрея Юрьевича не вызывает сомнений. Сформулированные практические рекомендации вносят существенный вклад в развитие репродуктивной медицины.

Основные положения и выводы диссертационной работы внедрены в практическую деятельность ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Данные, представленные в автореферате, позволяют считать, что диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов» является законченным научно-квалификационным трудом, что отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Романов Андрей Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Профессор кафедры акушерства, гинекологии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д. м. н.



Калугина Алла Станиславовна

05.12.21/7

197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

тел: 8-921-923-97-92

E-mail: alla19021962@gmail.com

Подпись доктора медицинских наук Калугиной А.С. заверяю:

Зав. кафедрой акушерства, гинекологии и неонатологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д.м.н., профессор



Беженарь Виталий Федорович

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология

За последние годы специалистам удалось достигнуть значительных успехов в оптимизации программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), что позволило в большинстве случаев рекомендовать селективный перенос одного эмбриона в полость матки. Несмотря на развитие диагностических мероприятий, совершенствования схем овариальной стимуляции и разработки новых лекарственных средств, совершенствование эмбриологических лабораторий, эффективность программ ВРТ остается относительно невысокой даже при переносе эуплоидного эмбриона отличного качества в полость матки без видимой патологии.

Также обращает на себя внимание тенденция откладывать деторождение на более поздний срок, которая в сочетании с повышением частоты метаболических и эндокринных нарушений, гинекологических и соматических заболеваний значительно снижает возможность достижения беременности у пациенток с бесплодием. Таким образом, диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича, направленная на повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток в зависимости от клинико-лабораторных и эмбриологических факторов с использованием системы культивирования эмбрионов с применением контролируемой механической микровибрации является актуальной и современной.

Автореферат диссертационной работы написан по традиционному плану и содержит основные положения диссертационной работы. Цель и

задачи исследования сформулированы четко. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, имеют достаточное обоснование и подкреплены результатами исследования.

В результате диссертационной работы были выявлены основные факторы, которые были связаны с эффективностью программ ВРТ у пациенток, вошедших в исследование. Изучено влияние контролируемой механической микровибрации на качество ооцитов и эмбрионов, метаболический статус эмбрионов, частоту наступления беременности и частоту живорождения, в том числе, у пациенток с сниженным потенциалом развития эмбрионов.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования не вызывает сомнений. Сформулированные в работе практические рекомендации могут быть внедрены в образовательный процесс и практику лечения бесплодия. По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК. Основные результаты работы доложены на отечественных и зарубежных конгрессах и форумах.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Данные, представленные в автореферате, позволяют считать, что диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов» является законченным научно-квалификационным трудом, что отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Романов Андрей Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Заведующая отделением вспомогательных
репродуктивных технологий
государственного бюджетного
учреждения здравоохранения «Самарский
областной медицинский центр Династия»,
кандидат медицинских наук

Моисеева Ирина Валерьевна

Подпись кандидата медицинских наук Моисеевой И.В. заверяю:

*Начальник отдела кадров
ТБУЗ «Медицина»
г. Самара 04.12.24*

Моисеева И.В.



443095, г. Самара, ул. Ташкентская, 159

тел. +7(846)203-98-08

06030@mail.miac.samregion.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология

Диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича посвящена оптимизации программ вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) путем персонализированного применения контролируемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов.

Несмотря на значительное развитие отдельных этапов программы ВРТ, частота наступления клинической беременности остается невысокой, особенно у пациенток позднего возраста с отягощенным акушерско-гинекологическим анамнезом. Для повышения частоты наступления беременности и частоты живорождения предлагаются различные решения, однако большая часть из них являются недостаточно эффективными и не имеют весомой доказательной базы. Таким образом, разработка новых персонализированных подходов к оптимизации программ ВРТ является крайне важной задачей, актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

Автореферат диссертационной работы написан согласно традиционному плану. Содержание автореферата отражает информацию о проведенном исследовании в полном объеме. Цель исследования сформулирована четко, задачи исследования в полной мере соответствуют поставленной цели. Выборка пациентов репрезентативна и достаточна. Методы статистического анализа корректны и позволяют обеспечить достоверность выявленных диссертантом закономерностей. Выводы исследования соответствуют задачам и логично вытекают из полученных

результатов. Практические рекомендации носят прикладной характер и могут быть внедрены в практическое здравоохранение.

В диссертационной работе проведена подробная оценка клинико-анамнестических характеристик пациенток, включенных в исследование. Были определены клинико-анамнестические факторы, влияющие на частоту наступления беременности в программах ВРТ. Приведены особенности овариальной стимуляции и эмбриологические факторы, влияющие на частоту наступления беременности. На следующем этапе работы проведена оценка влияния контролируемой механической микровибрации на частоту оплодотворения ооцитов и развитие эмбрионов первых пяти суток культивирования, частоту наступления беременности в зависимости от клинико-анамнестических данных пациенток. Также изучено влияние контролируемой механической микровибрации на течение беременности и частоту живорождения. На заключительном этапе работы изучено влияние контролируемой механической микровибрации на метаболомный профиль сред культивирования эмбрионов человека пятых суток развития.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования Романова Андрея Юрьевича не вызывает сомнений. Основные положения и выводы диссертационной работы внедрены в практическую деятельность ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. По теме диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Данные, представленные в автореферате, позволяют считать, что диссертационная работа Романова Андрея Юрьевича на тему «Повышение эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий путем применения новой методики контролируемой механической

микровибрации при культивировании эмбрионов» является законченным научно-квалификационным трудом, что отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Романов Андрей Юрьевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 – Акушерство и гинекология.

Проректор по лечебной работе
и последипломному обучению
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
главный врач Клиники
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
профессор кафедры акушерства,
гинекологии и перинатологии
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук


В.А. Крутова
01.12.212

Подпись доктора медицинских наук Крутовой В.А. **заверяю.**



350063, Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4
Тел. +7(861)268-36-84, e-mail: corpus@ksma.ru