

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 208.126.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЭНДОКРИНОЛОГИИ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ
УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Аттестационное дело №_____
решение диссертационного совета от 29.11.2018 №164
о присуждении Алташиной Марине Викторовне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Фертильность мужчин репродуктивного возраста с избыточной массой тела и эффективность программ вспомогательных репродуктивных технологий у данной категории пациентов» по специальности 14.01.02 – Эндокринология принята к защите 11.09.2018 года, протокол № 162/4 диссертационным советом Д 208.126.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117036, г. Москва, улица Дмитрия Ульянова, 11, Приказ Рособрнадзора от 21.12.2009 г. № 2260-2851.

Соискатель – Алташина Марина Викторовна, 1987 года рождения. В 2010 году с отличием окончила лечебный факультет Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова по специальности «лечебное дело». Освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного учреждения «Эндокринологический научный

центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации (в настоящее время ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России), год окончания 2016.

Работает в должности научного сотрудника отделения вспомогательных репродуктивных технологий ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Диссертация выполнена в отделениях вспомогательных репродуктивных технологий и терапии с группой ожирения ФГБУ «Эндокринологический научный центр» Минздрава России.

Научный руководитель: Трошина Екатерина Анатольевна, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующая отделом терапевтической эндокринологии ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Научный консультант: Витязева Ирина Ивановна, кандидат медицинских наук, заведующая отделением вспомогательных репродуктивных технологий ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Демидова Татьяна Юльевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой эндокринологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Ефремов Евгений Александрович, доктор медицинских наук, заведующий отделом андрологии и репродукции человека Научно-

исследовательского института урологии и интервенционной радиологии имени Н.А. Лопаткина Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном заключении, подписанном Стронгиным Леонидом Григорьевичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры эндокринологии и внутренних болезней ФГБУ ВО ПИМУ Минздрава России, указала, что диссертационная работа Алташиной М.В. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная задача по выявлению взаимосвязи между избыtkом жировой ткани в организме мужчин репродуктивного возраста и их фертильностью, исходами программ вспомогательных репродуктивных технологий у данной категории пациентов. Решение данной задачи с использованием современных клинико-лабораторных методов обследования проведено в России впервые и имеет существенное значение для развития эндокринологии.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, из них 2 статьи в отечественных рецензируемых журналах, рекомендованных для опубликования результатов диссертационных работ. Данные работы в полной мере отражают содержание и основные положения диссертации. Разделы научных работ, отражающие результаты исследования, полностью подготовлены автором.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Витязева И. И., Алташина М. В., Мун, Т. В., Трошина Е. А. Влияние ожирения на индекс фрагментации ДНК сперматозоидов и исходы

программ ЭКО. // Проблемы Эндокринологии. – 2015. – Т. 61. – №.5 – С. 48-55.

2. Витязева И. И., Алташина М. В., Разина О. Ю., Мун Т. В., Лютый Р. Ю., Трошина Е. А., Дедов И. И. Изменение параметров эякулята и структуры сперматозоидов у мужчин с избыточной массой тела // Проблемы репродукции. 2016. –Т.22. –№6. – С. 132-139.

На автореферат диссертации поступили отзывы:

1. Марковой Татьяны Николаевны, доктора медицинских наук, профессора кафедры эндокринологии и диабетологии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России;
2. Чагай Натальи Борисовны, доктора медицинских наук, профессора кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России;
3. Бурумкуловой Фатимы Фархадовны, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника терапевтической группы ГБУЗ МО Московский областной НИИ акушерства и гинекологии.

Отзывы положительные, замечаний не содержат, подчёркивают научную и практическую ценность результатов, полученных в диссертационной работе Алташиной М.В.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью в конкретной области эндокринологии, которой посвящено диссертационное исследование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований доказана ассоциация избытка жировой ткани в организме мужчин репродуктивного возраста со снижением их fertильности, а также негативное влияние избыточной массы тела и

ожирения у партнера на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий;

обоснована целесообразность выполнения спермограммы с оценкой морфологии сперматозоидов методом Крюгера и исследованием индекса фрагментации их ДНК;

разработан алгоритм обследования и подготовки пациентов перед вступлением в программы вспомогательных репродуктивных технологий.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что автором доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об участии избыточной жировой ткани в организме мужчин репродуктивного возраста в снижении их fertильности. Выявлены и охарактеризованы особенности формирования мужского бесплодия у пациентов с избыточной массой тела и ожирением, включая его патогенетическую взаимосвязь с рядом метаболических и гормональных нарушений, а также комплексное негативное влияние на макро- и микроскопическое состояние эякулята, структуру сперматозоидов, число гамет с фрагментированной ДНК и, как следствие, на эффективность программ ЭКО и ЭКО-ИКСИ. Настоящая диссертационная работа может послужить основой для дальнейших научных исследований в области изучения механизмов влияния избытка жировой ткани в организме мужчины на их репродуктивную систему.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что обоснована необходимость своевременного обследования и лечения бесплодных мужчин репродуктивного возраста с избыточной массой тела или ожирением, в том числе в рамках подготовки к вступлению в программы вспомогательных репродуктивных технологий. Разработан алгоритм обследования мужчин с бесплодием, имеющих избыточную массу тела или ожирение. Даны структурированные рекомендации по лечению этой категории пациентов. Продемонстрировано, что метод окраски сперматозоидов акридин

оранжевым может быть использован при исследовании индекса фрагментации их ДНК, поскольку является высокоинформативным, экономически доступным и быстро выполнимым.

Оценка достоверности результатов исследования выявила обоснованность полученных выводов и рекомендаций достаточным количеством обследованных пациентов, включённых в исследование, правильным построением исследования. Результаты получены на сертифицируемом оборудовании и воспроизводятся в различных условиях. Проведено сравнение авторских данных с известными ранее по рассматриваемой тематике. Установлено отсутствие противоречий авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике. Полученные автором данные обработаны методом компьютерного анализа в соответствии с принципами медицинской статистики.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса: анализе литературы по теме диссертации, создании и разработке дизайна всех этапов исследования, сборе и оценке клинического материала, интерпретации полученных результатов, аprobации результатов исследования, презентации докладов по результатам исследования на научных конференциях. Подготовка основных публикаций по выполненной работе, в том числе написанных в соавторстве, представляет результат преимущественного личного научного вклада диссертанта.

В диссертации Алташиной М.В. на тему «Фертильность мужчин репродуктивного возраста с избыточной массой тела и эффективность программ вспомогательных репродуктивных технологий у данной категории пациентов» соблюдены все критерии, установленные пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» с изменениями, утвержденными

постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней». Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной научной задачи. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 29 ноября 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Алташиной Марине Викторовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 24 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

30.11.2018 г.

Шестакова Марина Владимировна

Суркова Елена Викторовна