

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.176.01 (Д 001.012.01),  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА ИМЕНИ  
АКАДЕМИКА Н.Ф. ИЗМЕРОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА  
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22.11.2021 № 12

О присуждении Финагиной Елизавете Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Андрогенный дефицит и показатели мужского здоровья у машинистов железнодорожного транспорта» по специальности 3.2.4 – «Медицина труда» принята к защите 15.09.2021г. (протокол заседания №7) диссертационным советом 24.1.176.01 (Д 001.012.01), созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 105275, г. Москва, проспект Буденного, д.31, приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Финагина Елизавета Андреевна, «29» октября 1988 года рождения. В 2012 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», в 2014 году окончила ординатуру по специальности «Урология», в 2017 году – аспирантуру по специальности «Урология», работает врачом-урологом в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени братьев Бахрушиных Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена на кафедре эндоскопической урологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

Доктор медицинских наук, профессор Теодорович Олег Валентинович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндоскопической урологии, заведующий кафедрой.

Доктор медицинских наук, профессор Горохова Светлана Георгиевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра профпатологии и производственной медицины, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Вильк Михаил Франкович - доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт гигиены транспорта Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» Роспотребнадзора, директор;

Лапко Инна Владимировна - доктор медицинских наук, ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, заведующий неврологическим отделением ранней диагностики и лечения общих и профессиональных заболеваний, ведущий научный сотрудник Института общей и профессиональной патологии имени академика РАМН А.И. Потапова

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) в своем положительном отзыве, подписанном Амосовым Александром Валентиновичем,



доктором медицинских наук, профессором Института урологии и репродуктивного здоровья человека, утвержденном Бутнару Денисом Викторовичем, проректором по научно-исследовательской работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), указала, что диссертационная работа Финагиной Елизаветы Андреевны на тему «Андрогенный дефицит и показатели мужского здоровья у машинистов железнодорожного транспорта», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – «Медицина труда», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – оценки влияния неблагоприятных производственных факторов на андрогенный профиль работников железнодорожного транспорта и обоснования алгоритма формирования групп риска по развитию андрогенного дефицита. По актуальности, объему проведенных исследований, методологии и методов исследования, важности основных положений, новизне полученных результатов, сформулированным выводам, их теоретической и практической значимости диссертационная работа Финагиной Е.А. соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции от 01 октября 2018г. № 1168, с изменением от 26.05.2020г. №751), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – «Медицина труда».

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 4 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Работы соискателя опубликованы в профильных научных изданиях в области медицины труда и урологии. В работах соискателя приведены результаты по исследованию воздействия неблагоприятных профессиональных факторов на андрогенный профиль машинистов локомотивов,

приведен обзор литературы по теме диссертационного исследования. Все эти материалы отражены в диссертационной работе соискателя.

Наиболее значительные работы:

1. Возрастной андрогенный дефицит. Современное состояние проблемы / Е.А. Финагина, О.В. Теодорович, М.Н. Шатохин [и др.] // Урология. – 2017.– № 5. – С. 111-114.
2. Зависимость уровня тестостерона от профессиональных факторов (на примере машинистов локомотива) / Е.А. Финагина, О.В. Теодорович, А.З. Цфасман [и др.] // Вестник новых медицинских технологий. – 2017. – Т. 24. № 3. – С. 151-155.
3. К вопросу старения андрогенной системы у машинистов локомотивов / Е.А. Финагина, А.З. Цфасман, О.В. Теодорович [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 2017. – № 7. – С. 30-31.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Потеряевой Елены Леонидовны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой неотложной терапии с эндокринологией и профпатологией ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России; Кадырова Зиёратшо Абдуллоевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой эндоскопической урологии ФНМО МИ ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»; Лахмана Олега Леонидовича, доктора медицинских наук, профессора, профессора РАН, директора ФГБНУ «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»; Гребенькова Сергея Васильевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой медицины труда ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России; Амирова Наиля Хабибулловича, доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, профессора кафедры гигиены, медицины труда ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России; Чащина Михаила Валерьевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего НИЛ арктической медицины ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.



Полученные отзывы дают положительную оценку диссертационной работе Финагиной Е.А., не содержат критических замечаний, в них отражены актуальность и научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость работы, обоснованность вынесенных на защиту научных положений и выводов, сформулированных в диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области гигиенических и клинических проблем медицины труда в вопросах воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на организм человека, наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, способностью определить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм формирования групп риска работников по развитию андрогенного дефицита для его профилактики и сохранения мужского здоровья;

предложен комплекс современных объективных методов оценки мужского здоровья (андрогенного статуса) в группе работников локомотивных бригад;

доказано на примере машинистов локомотивов отрицательное влияние факторов условий труда, включая ночные смены, на андрогенный профиль, в т.ч. уровень тестостерона, выявлено различие взаимосвязи мелатонина и соотношения свободный/общий тестостерон при работе машинистов локомотивов в дневные и ночные часы;

патогенетическая модель формирования андрогенного дефицита у мужчин трудоспособного возраста дополнена за счет ряда профессиональных факторов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, утверждающие, что у машинистов железнодорожного транспорта клинико-лабораторные признаки андрогенного дефицита выявляются чаще, как в группе здоровых машинистов, так и в группе машинистов с метаболическими нарушениями в сравнении с сопоставимой группой мужчин, работающих без вредных производственных факторов и ночных смен; риск развития андрогенного дефицита у машинистов локомотивов выше, чем в сопоставимых группах мужчин, работающих без вредных производственных

факторов и ночных смен; в структуре факторов, ассоциированных с андрогенным дефицитом, вредные профессиональные факторы (шум, вибрация, напряженность труда, работа с ночными сменами) занимают ведущее место;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования;

изложены новые данные о негативном влиянии факторов условий труда, включая ночные смены, на андрогенный профиль работников локомотивных бригад, в т.ч. уровень тестостерона;

изучена взаимосвязь между мелатонином, уровнем тестостерона, глобулина, связывающего половые гормоны, у работающих с ночными сменами; частота нарушений андрогенного профиля у машинистов железнодорожного транспорта; оценка структуры потенциальных факторов риска андрогенного дефицита при работе машинистом локомотива.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен алгоритм диагностики андрогенного дефицита в работу урологического отделения ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина» для обследования машинистов локомотивов на андрогенный профиль и выявления состояний, способных привести к снижению уровня тестостерона, что позволило улучшить раннюю диагностику нарушений андрогенного профиля и предрасполагающих к нему состояний и своевременно проводить комплекс профилактических и лечебных мероприятий;

определена перспектива практического использования результатов диссертационного исследования для своевременного выявления нарушений андрогенного профиля работников локомотивных бригад на этапе предварительных и периодических медицинских осмотров;

основные результаты и положения работы включены в учебный процесс кафедры профпатологии и производственной медицины и кафедры эндоскопической урологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:



результаты экспериментальных исследований получены на сертифицированном оборудовании с применением современных гигиенических, клинико-лабораторных методов исследования;

теория построена на известных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и смежным отраслям;

идея базируется на анализе полученных автором данных и обобщении материалов научной литературы;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в проведении анализа отечественной и зарубежной литературы по теме исследования; разработке идеи исследования, постановке цели и задач, осуществлении выбора методов исследования, проведении клинического и инструментального обследования; работе с первичной медицинской документацией, составлении картотеки и базы данных пациентов (были разработаны и заполнены специально разработанные для данного исследования учетные формы и клинические карты); проведении статистического анализа полученных результатов, обосновании научных положений и выводов; непосредственном участии в подготовке публикаций по теме диссертации. Доля участия автора в сборе, обработке информации, анализе и обобщении материалов – 90%.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие рекомендации: оформить заявки на патенты по материалам выполненной работы (полезные модели и др.).

Соискатель Финагина Е.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 22.11.2021 г. диссертационный совет принял решение за решение важной научной задачи по оценке влияния неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса на андрогенный профиль работников железнодорожного транспорта и обоснованию алгоритма формирования групп риска по развитию андрогенного дефицита, имеющей значение для развития медицины труда, присудить Финагиной Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 22 доктора наук (по специальности «медицина труда»), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 22, против – нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета  
доктор медицинских наук, профессор  
член-корреспондент РАН



Бухтияров Игорь Валентинович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
доктор биологических наук, профессор

Рубцова Нина Борисовна

« 23 » ноября 2021 г.

МП