

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Финагиной Елизаветы Андреевны  
на тему «Андрогенный дефицит и показатели мужского здоровья у  
машинистов железнодорожного транспорта», представленной на  
соискание учёной степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.2.4 – медицина труда**

Актуальность диссертационного исследования Финагиной Елизаветы Андреевны не вызывает сомнений. Как известно, профессия машиниста локомотива предъявляет повышенные требования к физическому здоровью и психическому состоянию работника. Работа машиниста и помощника машиниста проходит в условиях влияния шума, вибрации, электромагнитных полей. Также неблагоприятными производственными факторами при работе на локомотивах являются выраженное нервно-эмоциональное напряжение, работа в ночные смены, гиподинамия. В настоящее время недостаточно изучена возможность негативного воздействия приведенных неблагоприятных производственных факторов на гормональный статус, функционирование мочеполовой системы, показатели мужского здоровья в целом, темпы старения у машинистов. Таким образом, диссертация Финагиной Е.А. посвящена актуальной и малоизученной проблеме.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что Финагиной Е.А. впервые выявлено, что у машинистов локомотивов клинико-лабораторные признаки гипогонадизма встречаются чаще, и риск развития андрогенного дефицита в 1,6 раза выше, чем в сопоставимых группах мужчин, работающих по профессиям без вредных производственных факторов и ночных смен. При наличии метаболических заболеваний, в частности, ожирении и сахарном диабете 2 типа, нарушения в андрогенном профиле усугубляются.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Финагиной Елизаветы Андреевны очевидна. В данной работе на примере машинистов железнодорожного транспорта показано отрицательное влияние факторов условий труда, включая шум, вибрацию, высокие нервно-эмоциональные нагрузки и производственный стресс, режимы труда с ночными

сменами и развитием десинхроноза, на андрогенный статус (в первую очередь, уровень общего тестостерона). В структуре факторов дисперсия профессиональных вредных факторов (шума, вибрация, напряженность труда, работа с ночными сменами) составляет 37,2%.

Диссертантом дополнена патогенетическая модель формирования гипогонадизма у мужчин трудоспособного возраста за счет ряда профессиональных факторов. Разработан алгоритм формирования групп риска работников по развитию андрогенного дефицита, который помогает определить категории, подлежащие скринингу.

Методологическая база исследования и статистического анализа данной диссертации современна и соответствует дизайну исследования. Степень достоверности результатов обусловлена достаточным и репрезентативным объемом выборок, использованием современных инструментальных, лабораторных, клиничко-диагностических методов исследования, новейших статистических подходов, направленных на решение поставленных цели и задач. Автореферат оформлен грамотно, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе.

Результаты научного исследования и основные положения диссертации доложены и обсуждены на II Конгрессе урологов ОАО «РЖД» (Москва, 2017), Национальном конгрессе терапевтов (2020), на совместном заседании кафедры эндоскопической урологии и кафедры урологии и хирургической андрологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ, совместном заседании кафедры эндоскопической урологии и кафедры профпатологии и производственной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ. По теме диссертационного исследования опубликовано 4 печатные работы, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу урологического отделения ЧУЗ «Центральная клиническая больница «РЖД-Медицина» и в учебный процесс кафедры эндоскопической урологии и



кафедры профпатологии и производственной медицины ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Финагиной Елизаветы Андреевны на тему «Андрогенный дефицит и показатели мужского здоровья у машинистов железнодорожного транспорта», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, полностью соответствует требованиям п. 9.14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. № 1168, с изменением от 26.05.2020г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда.

Выражаю согласие на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» своих персональных данных (в соответствии с требованиями Минобрнауки России №662 от 01.06.2015г), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.176.01 (Д. 001.012.01).

Профессор кафедры гигиены,  
медицины труда ФГБОУ ВО  
Казанский ГМУ Минздрава России,  
академик РАН, профессор, д.м.н.

Амиров Наиль  
Хабибуллович



27 октября 2021 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49  
8 (843) 236-06-52; rector@kazangmu.ru



Подпись Амирова Н.Х. заверяю:

Подпись	<i>И.Г. Мустафин</i>	заверяю.
<i>Амиров Н.Х.</i>		
Учёный секретарь Ученого Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н.		
		И.Г. Мустафин
27	10	2021