

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.208.072.08 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15.03.2021 г. №03

О присуждении Старокожевой Анастасии Яковлевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Факторы риска развития нарушений ритма сердца у машинистов локомотивов» по специальности 14.01.05 – кардиология принята к защите 11.01.2021г. протокол №01 диссертационным советом Д 208.072.08 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №1233/нк от 12.05.2015 г.), адрес: 117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Старокожева Анастасия Яковлевна, 1985 года рождения, в 2008 г. с отличием окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В период подготовки диссертации (с 2018 г. по 2020 г.) Старокожева Анастасия Яковлевна являлась соискателем кафедры факультетской терапии педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский

национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает в должности Врач терапевт медицинского центра Общества с ограниченной ответственностью «Международный аэропорт Домодедово».

Диссертация выполнена на кафедре факультетской терапии педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

Орлова Наталья Васильевна — доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры факультетской терапии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Стрюк Раиса Ивановна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Богова Ольга Таймуразовна — доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры гериатрии и медико-социальной экспертизы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российской академии непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации — дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором Зуйковой Анна Александровна, заведующей кафедрой поликлинической терапии указал, что диссертационная работа Старокожевой Анастасии Яковлевны «Факторы риска развития нарушений ритма сердца у машинистов локомотивов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Орловой Натальи Васильевны, и содержит решение актуальной научной задачи – изучение факторов риска развития нарушений ритма сердца у машинистов локомотивов, включая прогностически неблагоприятные по развитию внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, имеющей существенное значение для развития кардиологии.

По своей актуальности, научной новизне, глубине анализа и практической значимости диссертационная работа Старокожевой Анастасии Яковлевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016г.), а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Соискатель имеет 12 опубликованных работы по теме диссертации, в том числе 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации посвящены вопросам изучения факторов риска развития нарушений ритма сердца у машинистов локомотивов. Исследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей

осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 2,48 печатных листов и содержит 87% авторского вклада. Оригинальность работы, определенная по системе «Антиплагиат», составляет 87,65%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Старокожева, А.Я. Роль стресса в развитии сердечно-сосудистой патологии в экстремальных профессиях / Н.В. Орлова, А.Я. Старокожева, А.В. Тимошенко // Современная поликлиника. Медицинский алфавит. 2019. – Т.2. – №27. – С.42–44.
2. Старокожева, А.Я. Изучение ассоциации дефицита витамина D с развитием сердечно-сосудистых заболеваний / А.Я. Старокожева, Н.В. Орлова // **Лечебное дело**. – 2019. – № 4. – С.74–81.
3. Старокожева, А.Я. Изучение дефицита витамина D у машинистов железнодорожного транспорта/ Н.В. Орлова, В.И. Подзолков, А.Я. Старокожева и др. // **Клиническая лабораторная диагностика**. 2020 – Т.65. – №.3. – С.163–168.
4. Старокожева, А.Я. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний среди машинистов локомотивов железнодорожного транспорта / А.Я. Старокожева, Н.В. Орлова// **Медицинский алфавит**. Современная поликлиника. 2020 – Т.1. – № 2. – С. 37–40.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Бабушкиной Галины Владимировны - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры госпитальной терапии №1 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Ильницкого Андрея Николаевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапии, гериатрии и антивозрастной медицины Академии постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-

клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства»;

Логачевой Ирины Вячеславовны - доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры госпитальной терапии с курсами кардиологии и функциональной диагностики факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Стрюк Раиса Ивановна и доктор медицинских наук, доцент Богова Ольга Таймуразовна специалисты в области диагностики и лечения нарушений ритма сердца, известные своими работами, по тематике, представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими исследованиями и публикациями близкими по теме диссертации, способен оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дал свое согласие.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны новые принципы оценки риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов, что позволит повысить эффективность оценки прогноза заболевания и проведения профилактических мероприятий;

предложены новые подходы к оценке риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов с определением уровня витамина 25 (ОН)D, проведением психологического тестирования с использованием шкал Спилбергера-Ханина, PSM 25, тестов «Внутренняя минута», «Дифференциальная оценка состояний сниженной работоспособности», с определением индекса апноэ/гипопноэ сна;

доказано повышение риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов при дефиците витамина 25 (ОН)D и синдроме обструктивного апноэ сна, оцениваемого по индексу апноэ/гипопноэ сна;

введены новые подходы к прогнозу риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов с учетом ассоциации с дефицитом витамина 25 (ОН)D ($ОШ = 4,829 (1,21 - 19,21)$) и синдромом обструктивного апноэ сна, оцениваемого по индексу апноэ/гипопноэ сна ($ОШ = 3,81 (1,13 - 12,8), p=0,035$).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана роль дефицита витамина 25 (ОН)D, синдрома обструктивного апноэ сна, оцениваемого по индексу апноэ/гипопноэ сна, уровня реактивной тревожности по шкале Спилбергера-Ханина в развитии нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы психологического тестирования с использованием шкал Спилбергера-Ханина, PSM 25, тестов «Внутренняя минута», «Дифференциальная оценка состояний сниженной работоспособности»; определение уровня витамина 25 (ОН)D; суточное мониторирование артериального давления, Холтеровское мониторирование ЭКГ, ЭхоЭКГ;

изложены доказательства влияния дефицита витамина 25 (ОН)D, синдрома обструктивного апноэ сна, оцениваемого по индексу апноэ/гипопноэ сна, уровня реактивной тревожности по шкале Спилбергера-Ханина на развитие нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов;

раскрыты особенности влияния на риск развития у машинистов локомотивов нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, дефицита витамина 25 (ОН)D, уровня реактивной тревожности, синдрома обструктивного апноэ сна, параметров ЭхоЭКГ; полученные результаты позволяют проводить мониторирование риска развития у машинистов локомотивов нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, на фоне лечения и коррекции факторов риска;

изучено и выявлено влияние на риск развития у машинистов локомотивов нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, параметров ЭхоЭКГ: увеличение продольных размеров правого предсердия ≥ 5 см и левого предсердия $\geq 5,3$ см (в апикальной 4-х камерной позиции), толщины межжелудочковой перегородки $\geq 1,2$ см, толщины задней стенки левого желудочка $\geq 1,2$ см;

проведена модернизация подходов к прогнозированию риска развития у машинистов локомотивов нарушений ритма сердца, прогностически

неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, предложена доступная оценочная методика с использованием шкалы Спилбергера-Ханина, определения уровня витамина 25 (ОН)D, показателей ЭхоКГ.

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

разработаны и внедрены методы обследования для оценки развития у машинистов локомотивов нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям. Новые подходы к оценке рисков внедрены в клиническую практику кардиологического отделения Национального учреждения здравоохранения Научного клинического центра Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» г. Москвы, медицинского центра Общества с ограниченной ответственностью «Международный аэропорт Домодедово». Используются в научно-педагогическом процессе на кафедре факультетской терапии педиатрического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

определены перспективы использования разработанного клинко-диагностического алгоритма оценки риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбоэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов для своевременного проведения профилактических мероприятий направленных на профилактику, включающую лечение дефицита витамина D, профилактику и коррекцию психологических состояний в процессе трудовой деятельности, своевременную диагностику и устранение причин обструктивного апноэ сна;

создана система практических рекомендаций по оценке риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов для проведения профилактических мероприятий в доклиническом периоде и на ранних стадиях заболевания;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию оценки риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов с учетом дефицита витамина 25 (ОН)D, уровня реактивной тревожности, синдрома обструктивного апноэ сна, параметров ЭхоКГ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследование проведено на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала; результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных методов исследования; выводы работы и практические рекомендации научно обоснованы и вытекают из результатов исследования;

теория о роли дефицита витамина 25 (ОН)D, уровня реактивной тревожности, синдрома обструктивного апноэ сна в развитии нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбэмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов, построена на основе полученных собственных данных исследования, а также согласуется с опубликованными данными проведенных ранее исследований по изучению патогенеза и клинического течения сердечно-сосудистых заболеваний;

идея включения дефицита витамина 25 (ОН)D, уровня реактивной тревожности, синдрома обструктивного апноэ сна в оценку риска развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску

внезапной сердечной смерти и тромбозмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов базируется на ранее полученных данных других исследователей о роли стресса, витамина D, синдрома обструктивного апноэ сна в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний, в т.ч. развитии нарушений ритма сердца;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по изучению дефицита витамина 25 (ОН)D, уровня реактивной тревожности, синдрома обструктивного апноэ сна у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, включая нарушения ритма сердца;

установлено, что полученные данные об ассоциации уровня реактивной тревожности с риском развития нарушений ритма сердца, прогностически неблагоприятных по риску внезапной сердечной смерти и тромбозмболическим осложнениям, у машинистов локомотивов совпадают с ранее полученными данными о роли стресса в развитии нарушений ритма сердца;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; методы лабораторной диагностики, включая определение уровня витамина 25 (ОН)D; психологическое тестирование с использованием шкал Спилбергера-Ханина, PSM 25, теста «Внутренняя минута», «Дифференциальная оценка состояний сниженной работоспособности»; методы функциональной диагностики.

Личный вклад соискателя состоит в: самостоятельно определены цель и задачи исследования, разработан дизайн исследования, проанализированы данные отечественной и зарубежной литературы о результатах исследований по изучаемой проблеме, самостоятельно проведены набор и клиническое обследование пациентов в соответствии с задачами исследования, проведено психологическое тестирование, самостоятельно проведены функциональные методы обследования; ЭхоКГ, ЭКГ, Холтеровское мониторирование ЭКГ, суточное мониторирование артериального давления, полисомнографическое исследование. Полученные результаты исследований автором статистически

обработаны, проанализированы, обобщены, сформулированы выводы. Подготовлены научные статьи и тезисы по теме работы, а также доклады, с которыми автор выступал на научных конференциях. Самостоятельно написана и оформлена рукопись диссертации.

Диссертация Старокожевой Анастасии Яковлевны полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 15 марта 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Старокожевой Анастасии Яковлевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 22 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 15, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Рылова Анна Константиновна

Учёный секретарь

диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Гордеев Иван Геннадьевич
17.03.2021г.