

**Заключение диссертационного совета 21.2.060.01,
созданного на базе
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 сентября 2023 г. № 444

О присуждении Радченко Елене Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-функциональная характеристика больных Q-инфарктом миокарда в зависимости от селенового статуса» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 04 июля 2023 года (протокол заседания № 440) диссертационным советом 21.2.060.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9; приказ Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Радченко Елена Николаевна, 29 июля 1984 года рождения.

В 2007 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело».

С 2018 по 2021 год была прикреплена к кафедре внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет

имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

С 2010 года по настоящее время работает в Государственном бюджетном учреждении Рязанской области «Областная клиническая больница» в должности врача кардиолога отделения неотложной кардиологии с блоком палат реанимации и интенсивной терапии регионального сосудистого центра.

Диссертация выполнена на кафедре внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, профессор Низов Алексей Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Глезер Мария Генриховна, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», кафедра кардиологии, заведующий кафедрой;

Константинова Екатерина Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской терапии имени академика А.И. Нестерова лечебного факультета, доцент кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Явеловым Игорем Семеновичем, доктором медицинских наук, руководителем отдела фундаментальных и клинических проблем тромбоза при неинфекционных заболеваниях, указала, что диссертационная работа Радченко Елены Николаевны является законченным оригинальным научно-квалификационным трудом, предлагающим решение актуальной задачи по совершенствованию подходов к лечению пациентов ИМпСТ, приводящим к формированию патологических зубцов Q на ЭКГ(Q-ИМ). Работа выполнена на высоком методическом уровне, имеет научную новизну и практическую значимость.

Соискатель имеет 25 научных работ: по теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, 5 из которых в журналах, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Общий объем опубликованных работ 3,4 печатных листа и содержит 80% авторского вклада.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Обеспеченность селеном больных острым инфарктом миокарда с зубцом Q в Рязанском регионе / Е. Н. Радченко, А. А. Низов, Ю. С. Сидорова [и др.] // Вопросы питания. – 2014. – Т. 83, № 4. – С. 92-93.

2. Динамика селенового статуса и возможности его диетической коррекции у больных с острым Q-инфарктом миокарда / А. Ю. Иванова, Е. Н. Радченко, А. А. Низов, С. Б. Акстентьев // Вопросы питания. – 2014. – Т. 83, № 4. – С. 91-92.

3. Содержание селена в сыворотке крови у больных острым инфарктом миокарда с зубцом Q / Е. Н. Радченко, А. А. Низов, А. Ю. Иванова, Ю. С. Сидорова // Вопросы питания. – 2015. – Т. 84, № 3. – С. 64-69.

4. Селеновый статус и возможности его диетической коррекции у больных с острым инфарктом миокарда с зубцом Q / Е. Н. Радченко, А. А. Низов, А. Ю. Иванова [и др.] // Вопросы питания. – 2016. – Т. 85, № 3. – С. 96-103.

5. Клинико-функциональные и биохимические показатели больных инфарктом миокарда с зубцом Q (Q-ИМ) на фоне диетической коррекции селеном и стандартной терапии / Е. Н. Радченко, А. А. Низов, А. Ю. Иванова [и др.] // Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2017. – Т. 10, № 5. – С. 20-25. – DOI 10.17116/kardio201710520-25

6. Вариабельность ритма сердца больных инфарктом миокарда с зубцом Q при стандартной терапии и нутритивной поддержкой органическим селеном / Е. Н. Радченко, А. А. Низов, М. М. Лапкин [и др.] // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2020. – Т. 28, № 2. – С. 171-182. – DOI 10.23888/PAVLOVJ2020282171-182.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Научно-практического центра интервенционной кардиоангиологии Клинического центра Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) за подписью врача сердечно-сосудистого хирурга, заведующего отделением кардиохирургии, кандидата медицинских наук Панкова Андрея Николаевича;

Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения города Москвы» за подписью заведующего Региональным сосудистым центром, доктора медицинских наук Тавлуевой Евгении Валерьевны.

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации за

подписью доцента кафедры госпитальной терапии и профессиональных болезней, кандидата медицинских наук Рабиновича Роберта Михайловича.

Отзывы носят положительный характер, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широко известными достижениями в области диагностики, лечения, вторичной профилактики острого коронарного синдрома, наличием научных публикаций в области проведенного диссертационного исследования и их соответствием требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также их согласием.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

изучено содержание селена в сыворотке крови у больных ОКСпST с исходом в Q-ИМ на разных стадиях заболевания: выявлено снижение его уровня у подавляющего числа больных (87,5%);

установлено двухфазное закономерное увеличение содержания его за счет эндогенного селена, но не достигающее, однако, оптимальных значений;

установлены позитивные связи между уровнем селена и лабораторно-инструментальными показателями сердечно-сосудистой деятельности;

изучена у больных Q-ИМ возможность эффективной безопасной нутритивной коррекции недостатка селена сыворотки крови хелатной его формой;

апробирована польза перорального назначения нового лечебного продукта, содержащего органический селен - «джерм» из морской капусты, позволяющего успешно ликвидировать селенодефицит в кратчайшие сроки, а также оказать положительное влияние на сердечную деятельность, биохимические показатели крови, гемодинамику, эндотелиальную дисфункцию и состояние автономной нервной системы в комплексной терапии Q-ИМ;

изучена с помощью методики объемной компрессионной осциллометрии оценка состояния центральной и периферической гемодинамики больных Q-ИМ от острой стадии заболевания до рубцевания, установлено увеличение

прогностических показателей артериальной жесткости (скорости пульсовой волны и пульсового артериального давления).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

показано значение селена в сыворотке крови пациентов ОКСпСТ с исходом в Q-ИМ в качестве одного из критериев снижения антиоксидантной защиты организма этих больных при ишемии-реперфузии миокарда;

установлены особенности течения болезни от острой стадии до стадии рубцевания Q-ИМ с разным уровнем селеновой обеспеченности организма по данным клинико-биохимических и функциональных показателей сердечно-сосудистой деятельности в условиях реальной клинической практики;

определены возможности улучшения адаптационных резервов организма и состояния сердечно-сосудистой деятельности больных Q-ИМ под влиянием достаточного увеличения содержания селена сыворотки крови.

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

доказана значимость коррекции селенодефицита у пациентов ОКСпСТ с исходом в Q-ИМ проживающих в эндемичной зоне по уровню селена, в частности в Рязанском регионе, что является вдвойне актуальной задачей в оптимизации их лечения;

обосновано исследование селенового статуса в первые сутки заболевания и начало нутритивной коррекции с использованием хелатной формы органического селена в суточной дозе 80 мкг в составе лечебного продукта, разработанного «Всероссийским научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии» - «джерм» из морской капусты, даже до определения уровня селена в крови;

предложена оценка периферической и центральной гемодинамики при обследовании больных в острую, подострую и стадию рубцевания Q-ИМ для ранней стратификации прогностических факторов риска (скорости пульсовой волны и пульсового артериального давления) с использованием аппарата «ЭДТВ ГемоДин», что является дополнительным информативным, простым и доступным неинвазивным методом;

установлено, что оптимизация путей рациональной диагностики и лечения Q-ИМ должна проводиться с учетом адаптационного потенциала организма и его индивидуальных особенностей на основании быстрого 5-ти минутного анализа variability сердечного ритма с помощью аппарата «Варикард 2,51», что можно рекомендовать в качестве составляющей к диагностическому стандарту на разных стадиях Q-ИМ;

полученные данные могут стать предпосылкой для проведения крупных рандомизированных исследований.

Основные положения диссертационной работы внедрены в образовательный процесс кафедры внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в практику работы отделения неотложной кардиологии с блоком палат реанимации и интенсивной терапии регионального сосудистого центра ГБУ Рязанской области «Областная клиническая больница» и городской поликлиники ГБУ Рязанской области «Областная клиническая больница».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта;

использованы сравнения авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

объем исследования достаточен для получения детальной и объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; выводы и практические рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных в ходе исследования результатов.

Личное участие автора заключалось в контроле, выдаче и учете исследуемого лечебного продукта, обогащенного селеном; анкетировании больных; выполнении регистрации кардиоинтервалографии и объемной

компрессионной осциллометрии; самостоятельной разработке индивидуально-регистрационных карт больных с последующим внесением в них первичной информации по исследованию и переносом в электронную базу, разработанную диссертантом. Проводился анализ литературы по изучаемой проблеме для организации исследования; сформулированы цель и задачи исследования; выбраны наиболее адекватные и информативные методы исследования, а также разработан его план. Самостоятельно осуществлена статистическая обработка и анализ полученных результатов, сформулированы научные положения и выводы, а также практические рекомендации. Диссертант выступала с публичными сообщениями по теме диссертации, готовила к публикации печатные работы. Опубликованные научные работы подтверждают личное участие автора в выполнении исследования.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Радченко Е.Н. развернуто и обоснованно ответила на все задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 29 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение за решение научной задачи по оценке клинико-функциональной характеристики больных Q-инфарктом миокарда в зависимости от селенового статуса, имеющей значение для развития терапии, присудить Радченко Е.Н. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, их них 8 докторов наук по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных членов совета нет, проголосовали: за 13, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета,
д.м.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета
к.м.н., доцент
29.09.2023



Якушин Сергей Степанович

Песков Олег Дмитриевич