

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.06

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10 апреля 2024г., № 4

О присуждении **Арчаковой Татьяне Васильевне**, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Маркеры атеросклероза и сосудистой кальцификации у пациентов с сахарным диабетом, получающих лечение программным гемодиализом»** по специальностям: **3.1.19. Эндокринология (медицинские науки)** принята к защите 9 февраля 2024 г., протокол № 3-б диссертационным советом 21.3.054.06 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1 стр.1, приказ № 1269/нк от 15.06.2023г.

Соискатель **Арчакова Татьяна Васильевна**, 1987 года рождения, в 2011 году окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования **Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)** по специальности «лечебное дело».

Арчакова Т.В. в 2013 г. окончила обучение в ординатуре по специальности «эндокринология» на базе **ММА им. И.М.Сеченова (Сеченовский университет)**. В 2017 г. окончила аспирантуру по

специальности «клиническая медицина» на базе ФГАОУ ВО Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский университет).

Арчакова Т.В. с августа 2021 года по сегодняшний день работает в должности врача-эндокринолога в ООО «Нейроклиника» (ООО «Юсуповская больница»).

Диссертация выполнена на кафедре эндокринологии ФГАОУ ВО Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова (Сеченовский университет).

Научный руководитель:

Недосугова Людмила Викторовна, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры эндокринологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Оппоненты:

- **Бирюкова Елена Валерьевна**, д.м.н., профессор кафедры эндокринологии НОИ клинической медицины имени Н.А. Семашко ФГБОУ ВО «Российский Университет Медицины» Минздрава России.

- **Шамхалова Минара Шамхаловна** – доктора медицинских наук, профессора, заведующую отделением диабетической болезни почек и посттрансплантационной реабилитации ГНЦ РФ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России.

Ведущая организация - ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России. Положительный отзыв составлен заведующим кафедрой эндокринологии и диабетологии ФДПО ИНОПР ФГАОУ ВО

РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Демидовой И.Ю., и утвержден проректором по научной работе, доктором биологических наук, профессором, профессором РАН Ребриковым Д.В.

По теме диссертации опубликованы 5 научных работ, 3 в научных журналах и изданиях, включенных ВАК РФ в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для изложения основных научных результатов диссертационных исследований.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

- 1. Арчакова Т.В. Иммуногенные липидные маркеры атеросклероза у больных сахарным диабетом 2-ого типа при программном гемодиализе / Т.В. Арчакова, Л.В. Недосугова, Н.А. Никитина, А.А. Мельниченко, И.А. Собенин // Терапевтический архив. - 2018. - Т. 90. - № 10. – С. 40–45. 5/1,5с. ИФ 1,186.**
- 2. Арчакова Т.В. Маркеры атеросклероза и сосудистой кальцификации у пациентов с сахарным диабетом 2 типа на программном гемодиализе / Т.В. Арчакова, Л.В. Недосугова // Трудный пациент. – 2017. – Т. 15. - С. 38–44. 6/3с. ИФ 0.**
- 3. Арчакова Т.В. Факторы кальцификации сосудов у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, получающих лечение программным гемодиализом / Т.В. Арчакова, Л.В. Недосугова // Сахарный диабет. – 2020. – Т. 23. - № 2. – С. 125–131. 7/1,5с. ИФ 2, 303.**
- 4. Risk factors for atherosclerosis and vascular calcification in patients with type 2 diabetes on long-term hemodialysis / Tatyana Archakova, Liudmila Nedosugova //Review. // Vessel Plus 2018; 2:34. DOI: 10.20517/2574-1209.2018.52**
- 5. Арчакова Т.В. Факторы сосудистой кальцификации у пациентов с сахарным диабетом 2 типа на программном гемодиализе /Т.В. Арчакова,**

Л.В. Недосугова. - Текст: непосредственный // Сборник тезисов VIII (XXVI) национального конгресса эндокринологов с международным участием «Персонализированная медицина и практическое здравоохранение». - Москва. - 2019, С. 137.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере эндокринологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **установлено**, что десИАлированный ЛНП и циркулирующие иммунные комплексы к ЛНП - повышены у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ), при этом более высокий уровень десИАлированного ЛНП выявлен у пациентов с СД2, находившихся в нецелевом диапазоне гликемии;

- **показано**, что десИАлированный ЛНП и циркулирующие иммунные комплексы к ЛНП связаны с увеличением толщины интимо-медИАльного слоя брахицефальных артерий: у 79,2% пациентов СД2 и ХБП С5 (гемодиализ) выявлено увеличение толщины интимо-медИАльного слоя брахицефальных артерий;

- **выявлено**, что фАктор роста фибробластов-23, повышается у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ); однако, у пациентов с СД2, находившихся в нецелевом диапазоне гликемии, не удалось выявить статистически значимого различия по фАктору роста фибробластов-23;

- **установлено**, что повышение фАктора роста фибробластов-23 взаимосвязано с сосуАистой кальцификацией: у 66% пациентов с СД2 и

ХБП С5 (гемодиализ) выявлена средняя степень кальцификации и у 22% - тяжелая.

- **разработана** прогностическая модель, позволяющая предсказать риск развития сосудистой кальцификации у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ), которая показывает, что увеличение фактора роста фибробластов-23 на 1 пг/мл увеличивает риск развития сосудистой кальцификации.

- **разработана** прогностическая модель, которая позволяет с высокой степенью чувствительности (67,9%) и специфичности (92,2%) определить предикторы развития острого инфаркта миокарда и ОНМК у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **подтверждена** взаимосвязь между маркерами атеросклероза (десиалированным ЛНП и циркулирующими иммунными комплексами к ЛНП) и наличием атеросклероза, на основании оценки толщины интимо-медиаляного слоя брахиоцефальных артерий;

- **установлена** взаимосвязь между маркерами сосудистой кальцификации (фактор роста фибробластов-23) и наличием сосудистой кальцификации, подтвержденной оценкой рентгенограммы брюшной аорты.

- **разработана** формула для прогнозирования риска развития сердечно-сосудистых катастроф у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ).

Практическое значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

- **установлено**, что десиалированный ЛНП и циркулирующие иммунные комплексы к ЛНП связаны с увеличением толщины интимо-медиаляного слоя брахиоцефальных артерий;

- **выявлено**, что фактор роста фибробластов-23 повышается у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ) и связан с развитием сосудистой кальцификации;

- **разработана** прогностическая модель, позволяющая предсказать риск развития сосудистой кальцификации;

- **разработана** прогностическая модель, которая позволяет определить предикторы развития острого инфаркта миокарда и ОНМК у пациентов с СД2 и ХБП С5 (гемодиализ).

Оценка достоверности результатов исследования: научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, основаны на результатах тщательного клинического и инструментального обследования 105 пациентов с использованием современных методов диагностики, логично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют целям и задачам. Применение корректных методов статистической обработки данных дает основание считать полученные в ходе исследования результаты и сформулированные на их основании выводы и практические рекомендации вполне обоснованными и достоверными.

Личный вклад: Соискателем проведен поиск научной литературы, сформулирована проблема и научная идея диссертационной работы, выполнено планирование исследования, статистическая обработка и научное обобщение полученных результатов.

Автором лично проведен анализ медицинской документации, отбор пациентов для включения в исследование. В ходе выполнения исследования соискателем проводилось клиническое ведение пациентов, коррекция терапии, выполнение инструментальных методов исследования.

По теме диссертации опубликовано 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, 3 статьи рекомендованных ВАК РФ,

включая 2 статьи в журналах, индексируемом в международной базе Scopus.

В ходе исследования выполнены поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Арчаковой Татьяны Васильевны на тему: «Маркеры атеросклероза и сосудистой кальцификации у пациентов с сахарным диабетом, получающих лечение программным гемодиализом» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по изучению возможности использования селенметионина в качестве сопутствующей иммуностропной терапии при основных аутоиммунных заболеваниях ЩЖ и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. №62), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.19. Эндокринология (медицинские науки).

На заседании 10 апреля 2024 г. за решение актуальной научной задачи по прогнозированию риска развития сердечно-сосудистых катастроф на основе оценки маркеров атеросклероза и сосудистой кальцификации при сахарном диабете 2 типа, осложненным ХБП С5(гемодиализ) диссертационный совет принял решение присудить Арчаковой Татьяне Васильевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования с использованием информационно-коммуникационных технологий диссертационный совет в количестве 29 человек, из них 12 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации (3.1.19. Эндокринология), участвовавших в

заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 28, против присуждения ученой степени - 1, воздержавшихся - нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор



Аметов Александр Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., доцент

Самсонова Любовь Николаевна

«10» апреля 2024 г.