

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТ-
НОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ-
СКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕ-
НИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 сентября 2023 г. № 20(202).

О присуждении Коэн Валерии Сергеевне, гражданке Российской Федера-
ции, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Возможности ультразвукового исследования в диагностике осложнений постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа» по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика принята к защите 27 июня 2023г. (протокол заседания №17) диссертационным советом 21.1.028.03, созданным на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России (191014, Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 12, приказ Минобрнауки о создании диссертационного совета №1486/нк от 12.10.2022 г.).

Соискатель Коэн Валерия Сергеевна, 29 октября 1992 года рождения.

В 2015 году окончила ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

В 2022 году соискатель окончила очную аспирантуру в ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России на кафедре лучевой диагностики по специальности «Лучевая диагностика».

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России на кафедре лучевой диагностики.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Захматова Татьяна Владимировна, доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «Северо-Западный

государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Савелло Виктор Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой рентгенорадиологии факультета последипломного образования ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России,

Бусько Екатерина Александровна – доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник научного отделения диагностической и интервенционной радиологии ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Минобороны России в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Железняком Игорем Сергеевичем – начальником кафедры рентгенологии и радиологии с курсом ультразвуковой диагностики, указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено новое решение актуальной для лучевой диагностики научно-практической задачи – обоснование применения ультразвукового метода в оценке состояния постоянного сосудистого доступа для гемодиализа.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакциях) предъявляемых к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензированных научных изданиях опубликовано 9 работ, рекомендованных перечнем ВАК.

В публикациях освещены вопросы применения ультразвукового сканирования у пациентов, получающих гемодиализную терапию, в диагностике осложнений постоянного сосудистого доступа. Общий авторский вклад 70%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные научные работы:

1. Коэн, В.С. Ультразвуковая диагностика стеноза постоянного сосудистого доступа для гемодиализа / В.С. Коэн // **Радиология – практика.** – 2021. – Т. 85, №1. – С. 23–33. (авторский вклад 100%)

2. Коэн, В.С. Ультразвуковая диагностика тромбоза постоянного сосудистого доступа для гемодиализа / В.С. Коэн, Т.В. Захматова, А.В. Холин // **Лучевая диагностика и терапия.** – 2021. – Т. 12, №1. – С. 87–94. (авторский вклад 70%)

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Минздрава России (д.м.н., проф. Егорова Е.А.); ФГБУН «Институт мозга человека им. Н. П. Бехтеревой» Российской академии наук (д.м.н., проф. Трофимова Т.Н.); ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» (д.м.н., проф. Минько Б.А.); ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России (д.м.н. Лукина О.В.); Казанская государственная медицинская академия – филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (д.м.н. Максимов А.В.).

В отзывах отмечена достоверность результатов, научная новизна и значимость исследования. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Савелло Виктор Евгеньевич – ведущий специалист в области лучевой диагностики, круг научных и практических интересов которого включает вопросы ультразвуковой диагностики патологии магистральных сосудов, он является автором работ, посвященных различным проблемам лучевой диагностики в ангиологии.

Доктор медицинских наук, доцент Бусько Екатерина Александровна – ведущий специалист в области ультразвуковой диагностики в нефрологии, имеющий значительное количество публикаций, посвященных применению ультразвукового метода в диагностике различных заболеваний почек.

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Минобороны России является одним из ведущих учреждений, занимающихся вопросами диагностики и лечения в нефрологии, сотрудниками которого опубликовано большое количество работ, затрагивающих вопросы проведения гемодиализной терапии, алгоритмы диагностики при патологии почек, включая ультразвуковой метод.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

усовершенствована методика ультразвукового сканирования постоянного сосудистого доступа у пациентов, находящихся на гемодиализной терапии;

разработан новый способ определения объемной скорости кровотока в доступе для проведения гемодиализа, позволяющий с высокой точностью диагностировать сниженный и увеличенный поток в фистуле;

проведен анализ факторов риска развития осложнений гемодиализного доступа, и статистически достоверно установлены причины их развития;

определены ультразвуковые критерии различных видов патологии артериовенозной фистулы и протеза;

проведен анализ сопоставимости данных ультразвукового исследования с клинико-лабораторными данными при дисфункции фистулы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

разработан и внедрен в практическую деятельность отделений гемодиализа ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы», ООО «Центр Диализа Санкт-Петербург» на базе СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия» новый способ расчета объемного кровотока в доступе, который не зависит от погрешностей, вызванных неравномерным диаметром и дилатацией отводящей вены;

доказана эффективность проведения ультразвукового исследования для диагностики созревания нативной артериовенозной фистулы и определен период, достаточный для постановки диагноза первичной недостаточности доступа и направления пациента на хирургическую коррекцию;

изложены ультразвуковые признаки гемодинамически значимого и незначимого стеноза, окклюзивного и неокклюзивного тромбоза, ишемического синдрома обкрадывания кисти, истинной и ложной аневризмы, увеличенного объемного кровотока.

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

определены сроки проведения планового ультразвукового обследования артериовенозных фистул и протезов у пациентов с наличием дисфункции сосудистого доступа и без осложнений, дуплексного сканирования после формирования доступа и после хирургической коррекции;

указаны размеры артерии и вены, являющиеся пригодными для формирования сосудистого доступа, что снижает вероятность развития первичной недостаточности фистулы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта ультразвукового исследования постоянного сосудистого доступа для гемодиализа;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике; в отличие от опубликованных данных по теме диссертации усовершенствована методика ультразвукового обследования постоянного сосудистого доступа для гемодиализа, путем разработки нового способа определения объемного кровотока и подробного описания алгоритма дуплексного сканирования нативной фистулы и протеза и ультразвуковых критериев осложнений, что позволяет с высокой точностью выявлять дисфункцию фистулы и своевременно проводить ее коррекцию, что особенно важно для поддержания функционирования доступа и, следовательно, увеличения длительности гемодиализного лечения и продолжительности жизни пациента;

использованы современные методики сбора и статистической обработки информации с обоснованием подбора единиц наблюдений и измерений.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном ее участии в получении исходных данных, разработке дизайна исследования, формировании положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций; личном участии в апробации результатов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Коэн В.С. Е. ответила на все заданные в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 12 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития лучевой диагностики в нефрологии и сосудистой хирургии, а именно, улучшение ультразвуковой диагностики осложнений постоянного сосудистого доступа для программного гемодиализа с определением основных факторов риска их развития, присудить Коэн Валерии Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.25. Лучевая диагностика, участвовавших в заседании, из 29 человек, вхо-

дящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Самочерных Константин Александрович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Иванова Наталия Евгеньевна



14 сентября 2023