

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ДСТИО 001.21,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И
ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ШУМАКОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.12.2023 г. №9

О присуждении Котенко Олегу Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Заместительная почечная терапия у пациентов с хронической болезнью почек: стратегия и тактика организации поэтапного лечения» по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы принята к защите 25 сентября 2023 года, протокол №6/к диссертационным советом ДСТИО 001.21, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 1.

Соискатель Котенко Олег Николаевич, 1960 года рождения, в 1983 году окончил лечебный факультет Московского медицинского стоматологического института. В 1983-1984 гг. обучался в интернатуре по специальности «терапия» во 2 Московском ордена Ленина государственном медицинском институте имени Н.И. Пирогова. С 1988 по 1990 гг. обучался в ординатуре, с 1990 по 1993 гг. – в аспирантуре Федерального Государственного Учреждения «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.24 – «Трансплантология и искусственные органы» на тему: «Ренальная дисфункция почечного трансплантата при применении циклоспорина А» защитил в 1997 году в диссертационном совете Д 074.34.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 123182, г. Москва, ул. Щукинская, д. 1 (диплом КТ № 031952).

С 1983 по 1985 гг. работал врачом терапевтом в Люберецкой центральной районной больнице. С 1985 по 1988 гг. возглавлял терапевтическое отделение Люберецкой центральной больницы. С 1993 по 1997 гг. научный сотрудник Федерального Государственного Учреждения «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова». С 1997 по 2004 гг. работал заведующим отделением патологии трансплантированной почки в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница №52 Департамента здравоохранения Москвы». С 2004 по 2019 гг. занимал должность заместителя главного врача по нефрологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №52 Департамента здравоохранения Москвы». С 2013 года является главным внештатным специалистом нефрологом города Москвы, а с 2021 года главный внештатный специалист нефролог Центрального Федерального Округа. С 2019 года и по настоящее время руководитель Московского городского научно-практического центра нефрологии и патологии трансплантированной почки Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №52 Департамента здравоохранения Москвы». Для подготовки диссертации в 2021 году зачислен в докторантуру федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ о зачислении в докторантуру с 01.09.2021 г. по 31.08.2023 г., приказ № 23/2-ул от 31.08.2021 г.).

Диссертация выполнена в центре персонифицированных трансляционных технологий лечения критических состояний Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты: академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Готье Сергей Владимирович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, руководитель; доктор медицинских наук, профессор Лысенко Марьяна Анатольевна, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы», главный врач.

Официальные оппоненты:

- **Пушкарь Дмитрий Юрьевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой урологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

- **Румянцев Александр Шаликович** – доктор медицинских наук, профессор кафедры факультетской терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»;

- **Зулькарнаев Алексей Батыргараевич** – доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник хирургического отделения трансплантации почки, профессор кафедры трансплантологии, нефрологии и искусственных органов Государственного бюджетного учреждения

здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Самара) в своем **положительном отзыве**, подписанным **Давыдкиным Игорем Леонидовичем**, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии, директором НИИ гематологии, трансфузиологии и интенсивной терапии, проректором по научной работе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и **Мироновым Алексеем Александровичем**, кандидатом медицинских наук, доцентом, руководителем Самарского Центра трансплантации органов и тканей клиники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертационная работа Котенко О.Н. является актуальной для современной трансплантологии.

Впервые в Российской Федерации разработаны концепция и комплекс технологий по организации заместительной почечной терапии у пациентов с хронической болезнью почек, в том числе трансплантации почки, эффективность которых в отношении продолжительности и качества жизни пациентов доказана на примере Московского региона. Автором на основании скрининговых исследований разработан алгоритм раннего выявления и организации поэтапного лечения пациентов с хронической болезнью почек. Котенко О.Н. разработана и внедрена информационная система, позволяющая оптимизировать динамическое наблюдение и лечение методами заместительной почечной терапии пациентов с

хронической болезнью почек, реципиентов трансплантированной почки. Новыми являются данные о нелинейном характере динамики показателей качества жизни пациентов на программном гемодиализе, имеющие значение при определении стратегии и тактики поэтапного лечения пациентов методами заместительной почечной терапии. Новыми являются данные систематического сравнительного анализа выживаемости и причин смертности у пациентов на диализной терапии и после трансплантации почки в условиях разработанной интегративной модели организации поэтапного лечения. По результатам оценки затрат на лечение хронической болезни почек на разных стадиях заболевания автором обоснована медико-экономическая целесообразность выявления и лечения хронической болезни почек на ранних стадиях болезни, до начала заместительной почечной терапии. Диссертационная работа представляет важную научную и практическую значимость в области трансплантологии. Автором получены данные о распространенности хронической болезни почек, демографических и клинических характеристиках пациентов с хронической болезнью почек, продолжительности и качестве жизни контингентов пациентов, получающих заместительную почечную терапию методами диализа и трансплантации. Впервые разработаны алгоритмы диагностики и схемы медицинской маршрутизации пациентов с хронической болезнью почек, а также методические подходы к планированию объемов медицинской помощи на разных стадиях заболевания, которые внедрены в практику системы здравоохранения Московского региона. Впервые получены данные о динамике показателей качества жизни у пациентов на диализе, которые имеют практическое значение для формирования алгоритма, сроков и этапов поэтапного лечения пациентов с хронической болезнью почек. Большое практическое значение имеет созданная автором система дистанционного телепатронажа реципиентов трансплантата почки на базе цифровой экосистемы нефрологического кластера «ТелеНефроЦентр».

Диссертация Котенко Олега Николаевича на тему «Заместительная почечная терапия у пациентов с хронической болезнью почек: стратегия и

тактика организации поэтапного лечения», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержащую решение важной научной проблемы, а именно, оптимизации заместительной почечной терапии пациентам с хронической болезнью почек путем интегративного подхода к организации поэтапной медицинской помощи пациентам нефрологического профиля, имеющую большое значение для трансплантологии. Работа соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждения научных степеней в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 г. № 70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, и соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, а сам автор, Котенко Олег Николаевич, достоин присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет **104 научные работы**, в том числе **по теме диссертации – 29 научных работ**, из них **23 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ФГБУ «НМИЦ ТИО им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России**, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в том числе **10 статей – в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных. Получено 2 Свидетельства Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) о регистрации базы данных и программы для ЭВМ.**

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Котенко О.Н.** Лечение пациентов с хронической болезнью почек 5 стадии (ХБП 5) методами гемодиализа и гемодиализации. Клинические рекомендации / **О.Н. Котенко, А.Г. Строков, К.Я. Гуревич, А.П. Ильин, А.Ю.**

Денисов, А.Ю. Земченков, А.М. Андрусев, Е.В. Шутов, В.Б. Злоказов // Нефрология. – 2017. – Т. 21. – № 3. – С. 92-111.

2. **Котенко О.Н.** Руководство по лечению пациентов с хронической болезнью почек 5 стадии (ХБП 5) перитонеальным диализом / **О.Н. Котенко**, Е.В. Шутов. // Клиническая нефрология. – 2019. – №1. – С. 6-16.

3. **Котенко О.Н.** Организация амбулаторной помощи пациентам после трансплантации органов в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 в городе Москве / **О.Н. Котенко**, В.Е. Виноградов, Е.Г. Дорофеева, Н.В. Васина, Е.С. Иванова, В.А. Бердинский, И.В. Островская, И.А. Скрыбина, И.Г. Ким // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2020. – Т. 22. – № 5. – С. 174-175.

4. **Котенко О.Н.** Медико-социальные характеристики и качество жизни пациентов с хронической болезнью почек (ХБП), получающих заместительную почечную терапию методом программного гемодиализа / **О.Н. Котенко**, Л.В. Абольян, В.Ю. Кутейников, В.М. Гринин, В.Р. Шастина, Е.В. Ловчинский, Р.И. Гиннятулина, И.А. Малютин // Нефрология и диализ. – 2021. – Т. 23. – № 4. – С. 508-523.

5. **Котенко О.Н.** Результаты 5-летнего опыта тестирования лабораторией ИНВИТРО скорости клубочковой фильтрации на территории РФ / Д.В. Фадин, В.А. Федин, Б.В. Зингерман, О.Н. Котенко, И.Г. Каргальская // Клиническая нефрология. – 2021. – Т. 13. – № 2. – С. 27-33.

6. Экономическая оценка стратегий предоставления заместительной почечной терапии в городе Москвы / **О.Н. Котенко**, А.А. Антонов, Т.П. Безденежных, А.А. Трифонова, В.В. Омеляновский, Н.З. Мусина // Клиническая нефрология. – 2021. – Т. 13. – № 2. – С. 10-19.

7. **Котенко О.Н.** Телепатронаж пациентов, получающих лечение амбулаторным перитонеальным диализом, с использованием платформы дистанционного мониторинга и реабилитации пациентов «Теленефроцентр» / Бердинский В.А., **Котенко О.Н.**, Каргальская И.Г., Иванова Е.С., Виноградов В.Е., Фролова Н.Ф. Клиническая нефрология. – 2023. – Т. 15. – № 2. – С. 6-10.

8. **Котенко О.Н.** Оценка результатов и стоимости лекарственной терапии анемии у пациентов с хронической болезнью почек 5-й стадии, находящихся на гемодиализе, в условиях реальной клинической практики г. Москвы // О.Н. Котенко, Л.В. Абольян, Н.Г. Шамшурина, В.Ю. Кутейников, В.Е. Виноградов, Дорофеева Е.Г. Профилактическая медицина. – 2023. – Том 26. – № 6. – С. 14–21.

9. **Котенко О.Н.** Комплексная оценка качества жизни и медико-социальных характеристик пациентов с хронической болезнью почек V стадии на гемодиализе / **О.Н. Котенко**, Л.В. Абольян, В.Ю. Кутейников, В.М. Гринин, В.Е. Виноградов, Е.Г. Дорофеева, В.В. Михайловский // Нефрология и диализ. – 2023. – Том 25. - № 3. – С 383-393.

Представленные научные работы посвящены организации помощи пациентам нефрологического профиля г. Москвы, раннему выявлению хронической болезни почки, методам заместительной почечной терапии, а также качеству жизни пациентов на заместительной почечной терапии. В научных работах также изложены результаты внедрения инновационной платформы «Теленефроцентр» для поддержки пациентов. Конечной целью работ является разработка и научное обоснование интегративного подхода к организации поэтапной медицинской помощи пациентам с хронической болезнью почек на заместительной почечной терапии. Все работы написаны в соавторстве, содержат подлинные и подтвержденные данные. Недостоверные сведения об опубликованных работах в диссертации отсутствуют. Объем работ по теме диссертации составляет 30,388 условных печатных листа. Личный вклад диссертанта в опубликованные работы заключается в сборе, анализе, статистической обработке материала и непосредственном участии в написании статей.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры нефрологии лечебного факультета Научно-образовательного института клинической медицины имени Н.А. Семашко Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва), **Волгиной Галины Владимировны;**

- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нефрологии и диализа факультета профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного внештатного специалиста нефролога Северо-Западного федерального округа (г. Санкт-Петербург), **Есяяна Ашота Мовсесовича;**

- доктора медицинских наук, профессора, руководителя отдела трансплантологии Городского бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского» (г. Москва), **Мойсюка Яна Геннадиевича;**

- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой нефрологии и гемодиализа Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Руководителя Межкрупного нефрологического центра Городского бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы» (г. Москва), **Шутова Евгения Викторовича;**

- члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора, проректора по инновационной и клинической деятельности, заведующего кафедрой факультетской терапии № 1 Института клинической медицины

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) (г. Москва), **Фомина Виктора Викторовича.**

Отзывы подтверждают, что результаты выполненного исследования являются основой для разработки и развития алгоритма диагностики и схемы медицинской маршрутизации пациентов с хронической болезнью почек, планирования объемов медицинской помощи на разных стадиях заболевания почек и дистанционного телепатронажа реципиентов трансплантата почки.

Все отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим:

Пушкарь Дмитрий Юрьевич – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, один из ведущих урологов Российской Федерации, практикующий хирург, специалист в области организации высокотехнологичной медицинской помощи пациентам урологического профиля, включая трансплантацию почки, автор многочисленных работ по указанной тематике;

Румянцев Александр Шаликович – доктор медицинских наук, доцент, имеет большой опыт в лечении пациентов с острым повреждением почек и хронической болезнью почек на заместительной почечной терапии, автор многочисленных работ по указанной тематике;

Зулькарнаев Алексей Барыргараевич – доктор медицинских наук, профессор, имеет большой опыт в лечении реципиентов почечного трансплантата, автор многочисленных работ по указанной тематике.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской

Федерации – один из крупнейших высокотехнологичных медицинских исследовательских центров России, специалисты которого имеют большой опыт в области трансплантации почки, маршрутизации и назначения методов заместительной почечной терапии пациентам с хронической болезнью почек. Сотрудники центра имеют значительное количество публикаций по данной тематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработаны** новая научная концепция и комплекс технологий поэтапной организации заместительной почечной терапии у пациентов с хронической болезнью почек;

- **предложен** нетрадиционный подход к наблюдению и лечению реципиентов почки с помощью специально разработанной цифровой асинхронной информационной системы;

- **доказан** нелинейный характер динамики показателей качества жизни пациентов на программном гемодиализе;

- **введены** новые понятия и термины, определяющие применимость цифровых технологий в алгоритмах лечения реципиентов почки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказан** факт различий выживаемости пациентов на диализной терапии и после трансплантации почки, расширяющей границы применимости трансплантации, в условиях разработанной интегративной модели организации поэтапного лечения;

применительно к проблематике диссертации результативно использованы существующие клинико-лабораторные, статистические и цифровые методы;

- **изложены** аргументы и факты, доказывающие преимущество выбора трансплантации почки, как метод заместительной почечной терапии у пациентов с хронической болезнью почки;

- **раскрыты** связи клинической эффективности и медико-экономической целесообразности выявления и лечения хронической болезни почек на ранних стадиях болезни, до начала заместительной почечной терапии;

- **изучены** факторы, влияющие на качество жизни пациентов, получающих заместительную почечную терапию методами диализа и трансплантации;

- **проведена модернизация** алгоритмов диагностики, оценки прогноза пациентов на программном гемодиализе.

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

- **разработаны и внедрены** в клиническую практику четырех межокружных нефрологических центров города Москвы, ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница № 52 ДЗМ», ГБУЗ г. Москвы «Городская больница имени С.П. Боткина ДЗМ», ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница имени А.К. Ерамишанцева ДЗМ», ГБУЗ г. Москвы «Городская клиническая больница имени С.С. Юдина ДЗМ» **алгоритмы диагностики и схемы медицинской маршрутизации пациентов с хронической болезнью почек в первичном звене здравоохранения, практические рекомендации по планированию объемов медицинской помощи на разных стадиях хронической болезни почек;**

- **определены** новые технологии системы телемедицинского телепатронажа;

- **создана** информационная система, позволяющая оптимизировать динамическое наблюдение и лечение методами заместительной почечной терапии пациентов с хронической болезнью почек, реципиентов трансплантированной почки;

- **представлены** рекомендации по дальнейшему совершенствованию и распространению опыт межокружных нефрологических центров по раннему выявлению пациентов с хронической болезнью почек, а также алгоритмы

диагностики и схемы маршрутизации пациентов с хронической болезнью почек в первичном звене здравоохранения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **идея** интегративного подхода к организации поэтапной медицинской помощи пациентам с хронической болезнью почек на заместительной почечной терапии основывается на анализе собственных проведенных исследований и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

- **использовано** сравнение собственных данных с результатами, полученными ранее отечественными и зарубежными авторами по рассматриваемой проблематике;

- **установлено** качественное и количественное соответствие полученных данных с данными, представленными в независимых источниках по теме исследования и обсужденных в диссертации;

- **использованы** современные методы научного исследования, а также адекватные методы статистической обработки полученных данных; объем исследования достаточен для получения объективной информации, необходимой для обоснования выводов и практических рекомендаций.

Личный вклад соискателя состоит в: формулировании концепции, цели, задач и методологии работы, разработке дизайна исследования. Автор организовал проведение скрининга хронической болезни почек в городе Москве; участвовал в разработке нормативных документов, технологических карт, приказов Департамента здравоохранения Москвы, касающихся организации нефрологической службы города Москвы. Автором самостоятельно сформирована база данных, проведены статистическая обработка, анализ и интерпретация результатов исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации.

На заседании 26 декабря 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Котенко О.Н. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного электронного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека: 16 человек в зале и 5 человек в интерактивном удаленном режиме, из них 20 докторов наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали «за» – 21 человек, «против» – нет, воздержавшихся – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета ДСТИО 001.21
доктор медицинских наук, профессор



Шевченко Ольга Павловна

Ученый секретарь
диссертационного совета ДСТИО 001.21
кандидат ветеринарных наук



Волкова Елена Алексеевна

26.12.2023 г.