

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр трансплантологии и
искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова»
Минздрава России,
академик РАН, д.м.н.,
профессор Готье С.В.



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Оптимизация сосудистого доступа для гемодиализа у пациентов с окклюзией внутренних яремных вен» 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.

В период подготовки диссертации соискатель Шахов Николай Леонидович работал врачом-хирургом 2 хирургического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы». Для выполнения диссертации был прикреплен в Центр 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.

В 2003 году Шахов Николай Леонидович окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения России по специальности «Лечебное дело», получив квалификацию врача. В 2005 году окончил клиническую ординатуру по специальности «хирургия» в Государственном учреждении «Научно-исследовательский институт трансплантологии и искусственных органов» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2014 года работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы», в должности врача-хирурга 2 хирургического отделения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 491 выдана 08 июня 2026 года в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Трушкин Руслан Николаевич – доктор медицинских наук, заведующий урологическим отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больницы 52 Департамента Здравоохранения Москвы»; врач – уролог отделения хирургического №4 федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных исследований приоритетного направления федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации «Персонализированные способы диагностики и лечения критических состояний до и после трансплантации солидных органов» (утверждено распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.12.2020 № 3684-р).

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оптимизация сосудистого доступа для гемодиализа у пациентов с окклюзией внутренних яремных вен», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, принято следующее заключение:

Диссертационная работа является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая задача – улучшение обеспечения сосудистого доступа у пациентов на программном гемодиализе за счет применения разработанного способа имплантации туннельного центрального венозного катетера в угол (место) слияния поперечной вены шеи и наружной яремной вены.

Автор принял участие в разработке концепции исследования; самостоятельно осуществлял сбор материала для исследования, определял стратегию диагностики и оперативного лечения. Провел систематизацию и анализ полученных анамнестических, клинических, лабораторных и инструментальных данных, используя современные методы статистической обработки.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечена достаточно репрезентативным объемом клинических наблюдений и выполненными операциями, а также сроками и систематичностью наблюдения за оперированными пациентами с оценкой «жестких» конечных точек, использованием современных клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования и статистической обработки.

Научная новизна исследования. Впервые разработана и внедрена в хирургическую практику новая методика сосудистого доступа — имплантация туннельного центрального венозного катетера в угол (место) слияния поперечной вены шеи и наружной яремной вены у гемодиализных пациентов с окклюзией внутренних яремных вен, позволяющая сохранить общие бедренные вены и подключичные вены в нативном состоянии. Обоснованность внедрения данной методики подтверждена исследованием с оценкой показателей эффективности проводимого гемодиализа, частотой и структурой послеоперационных осложнений в сравнении со «стандартными» методиками — установки туннельного центрального венозного катетера во внутреннюю яремную и общую бедренную вену.

Практическую значимость имеет внедрение методики обеспечения сосудистого доступа у пациентов на программном гемодиализе с окклюзией внутренних яремных вен путем использования дополнительной анатомической области для имплантации туннельного центрального венозного катетера.

Ценность работы заключается в улучшении качества проведения программного гемодиализа у пациентов с ограниченным сосудистым

доступом, позволяющая отсрочить использование бедренных вен и тем самым сохранить нескомпрометированные наружные подвздошные вены, что важно для пациентов, находящихся в листе ожидания на трансплантацию почки, отказаться от использования подключичных вен, тем самым снизить риск развития стеноза подключичных вен у гемодиализных пациентов.

Диссертация соответствует требованиям п.17 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертация соответствует требованиям п.20 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, утвержденным приказом директора от 12.02.2021 №70/8, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация соответствует специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Полученные результаты используются в практической деятельности 2 хирургического отделения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы».

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на XXXIX Международной конференции «Горизонты современной ангиологии,

сосудистой хирургии и флебологии» (14-16 июня 2024 г., Москва); Конференции по созданию сосудистого доступа (20 августа 2024 г., Мурманск); XXXX Международной конференции «Современные подходы в лечении заболеваний сосудов» (12-14 июня 2025 г., Санкт-Петербург), VII Российском национальном конгрессе «Трансплантация и донорство органов» (с международным участием), (15-17 сентября 2025 г., Москва), VI Московском объединенном съезде нефрологов (3-5 декабря 2025 г., Москва).

По результатам исследования автором опубликовано 3 статьи в научных журналах, включённых в перечень рецензируемых научных изданий федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Получен патент на изобретение, Свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Центра:

1) Шахов Н.Л., Трушкин Р.Н., Вторенко В.И. и др. Имплантация туннельного центрального венозного катетера для гемодиализа. хирургические аспекты: обзор литературы // Вестник трансплантологии и искусственных органов. – 2025. – Т. 27. – № 3. – С. 204–215.

2) Шахов Н.Л., Трушкин Р.Н., Вторенко В.И. и др. Новые возможности имплантации туннельного катетера для программного гемодиализа у пациентов с ограниченным сосудистым доступом // Нефрология и диализ. – 2025. – Т. 27. – № 3. – С. 318–328.

3) Шахов Н.Л., Трушкин Р.Н., Вторенко В.И. и др. Клинический случай успешной имплантации синтетического сосудистого протеза на правом плече у пациента с установленным центральным туннельным венозным катетером в

угол (место) слияния поперечной вены шеи и наружной яремной вены справа
// Нефрология и диализ. – 2025. – Т. 27. – № 3. – С. 340–346.

ПАТЕНТ

Патент № 2861538 С1 Российская Федерация, Способ создания центрального венозного доступа ; № 2025116705 ; заявл. 18.06.2025 ; опубл. 05.05.2026 / Н. Л. Шахов, М. А. Лысенко, А.Д. Душкин [и др.] ; заявитель Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы»

БАЗА ДАННЫХ

Регистрация базы данных. Альтернативная система имплантации туннельных центральных венозных катетеров при окклюзии внутренних яремных вен / Номер свидетельства: RU 2025620742 Патентное ведомство: Россия. Год публикации: 2025 Номер заявки: 2025620261 Дата регистрации: 05.02.2025 Дата публикации: 13.02.2025

Диссертационная работа «Оптимизация сосудистого доступа методом имплантации туннельного центрального венозного катетера у гемодиализных пациентов с окклюзией внутренних яремных вен» Шахова Николая Леонидовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

Заключение принято на заседании объединенной научной конференции клинических, экспериментальных отделений и лабораторий федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научно-исследовательский центр Больница 52 Департамента здравоохранения города Москвы».

Присутствовало на заседании 19 человек, из них с правом голоса – 19 человек. В голосовании приняло участие 19 человек, имеющих ученые степени по искомой специальности, из них 10 докторов наук, 9 кандидатов наук.

Результаты голосования: «за» – 19 человек, «против» – нет, «воздержались» – нет.

Протокол № 12 от 28 мая 2026 года

Председатель заседания

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Шевченко О.П.

Секретарь конференции

Главный научный сотрудник
отдела регуляторных механизмов
в трансплантологии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр трансплантологии
и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
доктор медицинских наук

Великий Д.А.