

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России по диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета 05 апреля 2017 г. № 2

О присуждении Гриневу Константину Михайловичу, гражданину России ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Пути улучшения диагностики и хирургического лечения гемодинамических осложнений артериовенозных фистул для хронического гемодиализа», представленной на соискание ученой степени доктора наук по специальности 14.01.17 – хирургия (медицинские науки), принята к защите 21.12. 2016 г. протокол № 12/3 диссертационным советом Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России (197758, Санкт-Петербург, п.Песочный, ул. Ленинградская, 70), приказ Минобрнауки РФ и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №105нк – 447 от 4.11.2012.

Соискатель Гринев Константин Михайлович 1960 года рождения. В 1983 году окончил ГУ «Первый Ленинградский медицинский институт им. акад. И.П.Павлова» Минздрава РФ.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Хирургическая коррекция постспленэктомического иммунодефицита» защитил в 1990 году в ГУ «Первый Ленинградский медицинский институт имени академика И.П.Павлова» Минздрава РФ.

С 1992 года работает заведующим отделением сосудистой хирургии в ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница»

Диссертация выполнена в отделении сердечно-сосудистой хирургии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России.

Научный консультант:

- доктор медицинских наук Майстренко Дмитрий Николаевич, ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий» Минздрава России, руководитель отделения сердечно-сосудистой хирургии.

Официальные оппоненты:

- Сокуренок Герман Юрьевич – доктор медицинских наук, ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М.Никифорова» МЧС России, главный врач.

- Максимов Александр Владимирович – доктор медицинских наук, ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» Министерства здравоохранения Республики Татарстан, заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии № 1.

- Резник Олег Николаевич - доктор медицинских наук, ФГБОУ «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Минздрава России, отдел трансплантологии и органного донорства, руководитель отдела.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Дзидзава Ильей Игоревичем, д.м.н., доцентом, начальником кафедры госпитальной хирургии, полковником медицинской службы и утвержденном Котивым Богданом Николаевичем, д.м.н., профессором, заместителем начальника по учебной и научной работе, указала, что диссертационная работа Гринева Константина Михайловича на тему «Пути улучшения диагностики и хирургического лечения гемодинамических осложнений артериовенозных фистул для хронического гемодиализа», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, решена важная научная проблема – разработан и успешно внедрен комплексный подход к диагностике и дифференцированному хирургическому лечению гемодинамических осложнений постоянного сосудистого доступа у больных, находящихся на лечении хроническим гемодиализом, имеющая важное значение для современной хирургии. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, изложенного в новой редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 14.01.17 – хирургия (медицинские науки).

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 16, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 11, два патента на изобретение.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1.Енькина Т.Н., **Гринев К.М.**, Лукичев Б.Г., Енькин А.А., Герасимова О.А. О способах коррекции «избыточных» артериовенозных фистул у пациентов на хроническом гемодиализе // **Нефрология.** – 1997. – Т. 1, № 3. – С. 27–28.

2.Енькина Т.Н., **Гринев К.М.**, Лукичев Б.Г., Енькин А.А., Герасимова О.А. Коррекция кровотока по артериовенозной фистуле как метод лечения хронической сердечной недостаточности у больных с хронической почечной недостаточностью на гемодиализе // **Нефрология.** – 1999. – Т. 3, № 1. – С. 102–104.

3.Енькина Т.Н., Рябов С.И., Лукичев Б.Г., Енькин А.А., **Гринев К.М.** Особенности течения сердечной недостаточности у пациентов с терминальной почечной недостаточностью, получающих лечение хроническим гемодиализом // **Терапевтический архив.** – 2001. – № 6. – С. 15–20.

4.Алферов С.В., Карпов С.А., **Гринев К.М.** Проблемы хирургии сосудистого доступа для гемодиализа // **Вестник хирургии им. И.И. Грекова.** – 2013. – Т. 172, № 2. – С. 97–100.

5.Седов В.М., Алферов С.В., Карпов С.А., **Гринев К.М.** Гемодинамические нарушения при различных видах артериовенозного доступа для гемодиализа // **Вестник хирургии им. И.И. Грекова.** – 2013. – Т. 172, № 4. – С. 44–48.

6. Алферов С.В., Карпов С.А., Гринев К.М., Седов В.М. Особенности кардиогемодинамики у больных с сердечной недостаточностью, ассоциированной с функционирующим артериовенозным доступом для гемодиализа // **Регионарное кровообращение и микроциркуляция.** – 2013. – Т. 12, № 3 (47). – С. 11–15.

7. Седов В.М., Карпов С.А., Алферов С.В., Гринев К.М. Феномен ишемического «обкрадывания» у пациентов с артериовенозными фистулами для гемодиализа // **Вестник хирургии им. И.И. Грекова.** – 2013. – Т. 172, № 6. – С. 50–54.

8. Алферов С.В., Карпов С.А., Гринев К.М., Васильев А.Н. Постоянный сосудистый доступ для гемодиализа: современные представления // **Нефрология.** – 2013. – Т. 17, № 6. – С. 56–70.

9. Гринев К.М., Майстренко Д.Н., Генералов М.И., Красильникова Л.А., Алферов С.В., Черняков И.С., Васильева Е.Ю., Гусинский А.В. Хроническая сердечная недостаточность, ассоциированная с постоянным артериовенозным доступом у больных, находящихся на гемодиализе (диагностика и мониторинг) // **Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова.** – 2016. – № 1. – С. 70–74.

10. Гринев К.М., Майстренко Д.Н., Генералов М.И., Красильникова Л.А., Карпов С.А., Черняков И.С., Гусинский А.В. Качество жизни пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе и имеющих постоянный сосудистый доступ // **Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова.** – 2016. – № 1. – С. 104–108.

11. Енькина Т.Н., Лукичев Б.Г., Енькин А.А., Гринев К.М. Влияние шунтового кровотока по артериовенозной фистуле на развитие сердечной недостаточности у больных хронической почечной недостаточностью, корригируемой программным гемодиализом // **Нефрология.** – 2000. – № 1. – С. 48–52.

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

- Вахитова Мавлета Шакировича, д.м.н., профессора кафедры общей хирургии ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова».

- Горбунова Георгия Николаевича, Лауреата Государственной премии СССР, д.м.н., профессора кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «СЗГМУ имени И. И. Мечникова» Минздрава Российской Федерации.

- Кащенко Виктора Анатольевича, д.м.н., заместителя главного врача КБ №122 по хирургической помощи, профессора с возложением обязанностей заведующего кафедрой факультетской хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации.

- Купатадзе Дмитрия Дмитриевича, д.м.н., профессора кафедры хирургических болезней детского возраста ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Университет» Минздрава Российской Федерации.

- Новикова Виктора Игоревича, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой функциональной диагностики ФГБОУ ВО «СЗГМУ имени И. И. Мечникова» Минздрава Российской Федерации.

- Нохрина Сергея Петровича, д.м.н., ведущего научного сотрудника отдела неотложной сердечно-сосудистой хирургии ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им И. И. Джанелидзе»

- Пищик Вадима Григорьевича, д.м.н., профессора кафедры госпитальной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации.

- Протасова Андрея Анатольевича, д.м.н., профессора кафедры общей хирургии ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова».

- Сазонова Андрея Борисовича, д.м.н., профессора 1-ой кафедры хирургии (усовершенствования врачей) ФГБОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

- Семенова Дмитрия Юрьевича, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова».

- Сороки Владимира Васильевича, д.м.н., профессора, руководителя отдела неотложной сердечно-сосудистой хирургии ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им И. И. Джанелидзе».

Все отзывы положительные, имеют некоторые технические замечания, принципиальных возражений к актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационной работы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается соответствующим профилем научных исследований, высокой научной активностью, научным потенциалом оппонентов, работой в профильных научных и образовательных организациях.

Сокуренок Герман Юрьевич, доктор медицинских наук, ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М.Никифорова» МЧС России, главный врач, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова». Является автором более 150 научных публикаций, в том числе - трех монографий. В состав возглавляемого Г. Ю. Сокуренок ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М.Никифорова» входит крупнейший в Санкт – Петербурге отдел диализа и гравитационной хирургии крови. Авторитетный специалист в области хирургии и сосудистой хирургии. Автор многочисленных научных публикаций и трех монографий.

Максимов Александр Владимирович – доктор медицинских наук, ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» Министерства здравоохранения Республики Татарстан, заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии № 1, одного из крупнейших центров Российской Федерации, в том числе, и в области формирования и хирургического сопровождения постоянных сосудистых доступов для гемодиализа, доцент кафедры кардиологии, рентгенэндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии Казанской медицинской академии – филиал ФГБОУ ДПА РМАНПО Минздрава России.

Резник Олег Николаевич, доктор медицинских наук, ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» Минздрава России, отдел трансплантологии и органного донорства, руководитель отдела, руководитель отдела трансплантологии и органного донорства ГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И. И. Джанелидзе, профессор кафедры хирургии повреждений ФГБОУ ВПО «Северо-Западный

государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова». Авторитетный специалист в области хирургии, в том числе - формировании и хирургическом сопровождении постоянных сосудистых доступов для гемодиализа, трансплантации органов. Автор многочисленных научных публикаций по избранной специальности – хирургия.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации является высоко авторитетной научной организацией в России в области научных исследований в сфере хирургии, сосудистой хирургии и эфферентного лечения, в том числе – хронического гемодиализа у пациентов с терминальной почечной недостаточностью. В этих направлениях научных исследований сотрудниками ВМА опубликовано большое количество научных работ, как в ведущих научных журналах России, так и за рубежом.

Диссертационное исследование Гринева К.М. «Пути улучшения диагностики и хирургического лечения гемодинамических осложнений артериовенозных фистул для хронического гемодиализа», выполненное при научном консультировании д.м.н. Майстренко Д.Н., является самостоятельной научной квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической проблемы, имеющей важное социально-экономическое и медицинское значение – повышение качества жизни пациентов с терминальной хронической почечной недостаточностью, получающих лечение хроническим гемодиализом, достигаемого за счет снижения выраженности проявлений доступ-ассоциированных осложнений – ишемического синдрома обкрадывания (ИСО) и прогрессирующей хронической сердечной недостаточности (ХСН), - путем выполнения ранних корригирующих хирургических вмешательств.

Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, в новой редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и специальности 14.01.17 – хирургия (медицинские науки).

**Новизна исследования:**

- впервые разработан и апробирован алгоритм комплексной оценки качества жизни пациентов с ХБП 5 ст., получающих заместительную почечную терапию методом ГД;

- введено новое научное понятие – «гемодинамические осложнения постоянного сосудистого доступа для гемодиализа», включающее в себя ишемический синдром обкрадывания (ИСО) и хроническую прогрессирующую сердечную недостаточность (ХСН), в основе патогенетического механизма которых лежит высокая объемная скорость прямого артериовенозного шунтирования;

- разработана новая методика выявления фактора-предиктора появления/ прогрессирувания ХСН, обусловленная постоянным сосудистым доступом;

- разработан эффективный алгоритм своевременного выявления ИСО и

ХСН, позволяющий устанавливать показания к раннему хирургическому лечению данной категории больных;

- разработан и обоснован высокоэффективный способ хирургической коррекции постоянного сосудистого доступа при гемодинамических осложнениях, обеспечивающая сохранение ресурса периферических сосудов;

- разработана методика комплексной оценки состояния пациентов с ИСО и ХСН, основанная на характеристике клинической картины и показателей регионарной и центральной гемодинамики, позволяющая контролировать результаты реконструктивных вмешательств по поводу гемодинамических осложнений со стороны ПСД и осуществлять динамическое наблюдение в отдаленном послеоперационном периоде.

Научная значимость исследования состоит в том, что продемонстрированы возможности современных клинических, лабораторных и функциональных методов исследования для своевременной диагностики гемодинамических осложнений постоянного сосудистого доступа для гемодиализа, выборе тактике и объективной оценке результатов хирургических вмешательств при этих формах патологических изменений центральной и локальной гемодинамики.

Теоретическое значение работы состоит в установлении факта, что патогенетическими основами формирования синдрома гемодинамических осложнений артериовенозного постоянного сосудистого доступа являются изменения в системах центральной и локальной гемодинамики.

**Практическое значение работы** состоит в разработке единого алгоритма лечебно-диагностических мероприятий и тактики хирургического лечения гемодинамических осложнений, позволяющего оптимизировать индивидуальный подход к тактике ведения больных, получающих заместительную почечную терапию методом хронического гемодиализа, что приводит к улучшению качества жизни больных с необратимой утратой функции почек, получающих лечение гемодиализом.

Материалы исследования представляют несомненный практический интерес для медицинских учреждений, в которых проводится лечение хроническим гемодиализом у пациентов с терминальной уремией, а также выполняются операции формирования постоянных сосудистых доступов и их хирургического сопровождения.

Разработанные в ходе исследования и предложенные автором алгоритмы диагностики и хирургического лечения гемодинамических осложнений постоянного сосудистого доступа, используются в клинической практике в отделениях гемодиализа ФГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. академика И.П. Павлова, ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница» (отделение гемодиализа № 1, № 2, № 3), ГБУЗ «Городская больница № 16» г. Санкт-Петербурга, ФГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, ГОБУЗ «Новгородской областной клинической больницы» и ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова МЧС России».

Основные положения диссертационной работы Гринева К.М. могут быть рекомендованы для применения в отделениях нефрологии, хирургии, сосудистой хирургии и эфферентной терапии.

Результаты исследования нашли свое применение в учебном процессе кафедр Госпитальной хирургии медицинского факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации и Хирургии

усовершенствования врачей № 1 ФГБВОУ ВПО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Достоверность полученных результатов обусловлена значительным количеством исследованного материала (778 случаев наблюдения пациентов, получавших программный гемодиализ с использованием постоянного сосудистого доступа), адекватным выбором клинических, функциональных и лабораторных методов исследования и статистической обработкой полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что он самостоятельно провел планирование исследования, осуществил сбор и анализ литературных источников, большую часть диагностических мероприятий и оперативных вмешательств. Им создана база данных, проводилась статистическая обработка материалов исследования, выполнялась подготовка публикаций.

Диссертация охватывает основные вопросы избранного в качестве темы научно-квалификационного исследования научного направления по изучению факторов патогенеза, и совершенствованию методов диагностики и хирургического лечения гемодинамических осложнений постоянного артериовенозного доступа для гемодиализа, что, в результате, должно обеспечить улучшение качества жизни пациентов, получающих этот вид заместительного лечения. Исполненная работа соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается логичностью и последовательностью изложения материала в соответствии с поставленными задачами и выводами, вытекающими из представленных научных результатов.

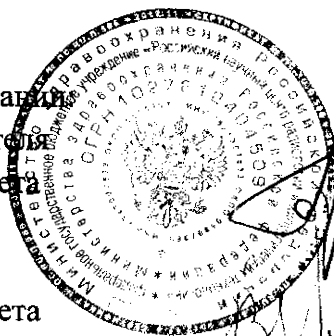
На заседании 05 апреля 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Гриневу Константину Михайловичу ученую степень доктора наук по специальности 14.01.17 – хирургия, медицинские науки.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.17 – хирургия, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель на заседании  
заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета

05 апреля 2017 г.



Гранов Дмитрий Анатольевич

Мус Виктор Федорович