

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.04.2022 № 12

О присуждении Маслову Алексею Леонидовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Мультиспиральная компьютерная томография с внутривенным болюсным контрастированием при поражении артериального русла нижних конечностей: оценка показаний и результатов реконструктивных операций» по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 15 февраля 2022 года (протокол №1) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский переулок дом 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Маслов Алексей Леонидович, 1973 года рождения, в 1999 году окончил факультет подготовки врачей для военно-морского флота Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

С 2000 по 2001 год проходил обучение в интернатуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени

А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ранее Московский государственный медико-стоматологический университет Комитета здравоохранения г. Москвы) по специальности «Рентгенология». С 2016 по 2020 годы проходил обучение в аспирантуре по специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия» в отделе лучевых методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации».

С 2001 года по настоящее время работает:

с 2001 по 2004 гг. в должности младшего научного сотрудника отделения компьютерной и магнитно-резонансной томографии НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева;

с 2002 по 2004 гг. – врачом-рентгенологом для оказания экстренной помощи рентгеновского отделения Городской клинической больницы №13;

с 2004 по 2006 г.г. – врачом-рентгенологом отдела радиоизотопной диагностики и компьютерной томографии НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского;

с 2004 по 2014 гг. – заведующим отделением лучевой диагностики, врачом-рентгенологом Федерального государственного бюджетного учреждения «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ;

с 2015 по 2018 г.г. – врачом-рентгенологом отделения лучевой диагностики ООО «Рэмси диагностика Рус»;

с 2018 г. по настоящее время – врачом-рентгенологом Клинического госпиталя «Лапино» (ООО «ХАВЕН»), по совместительству работает врачом-радиологом в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Научный руководитель:

Кармазановский Григорий Григорьевич - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом лучевых методов диагностики и лечения Федерального государственного бюджетного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Официальные оппоненты:

Коков Леонид Сергеевич – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий научным отделением отдела неотложной кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы»;

Вишнякова Мария Валентиновна – доктор медицинских наук, заведующая кафедрой лучевой диагностики факультета усовершенствования врачей Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заместителем директора, доктором медицинских наук, профессором Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации Асланиди Ираклием Павловичем и утвержденным доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения

Российской Федерации Голуховой Еленой Зеликовной, указала, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований решена задача, имеющая существенное значение для развития лучевой диагностики и лучевой терапии, сердечно-сосудистой хирургии страны - определены диагностические возможности и ограничения КТ-ангиографии и усовершенствован алгоритм оценки поражений артерий у больных с критической ишемией нижних конечностей, дополнительно проведена оценка КТ семиотики при подозрении на парапротезную инфекцию.

Разработанные автором рекомендации по использованию КТ результатов ангиографического исследования артерий нижних конечностей у больных с критической ишемией нижних конечностей на основании параметров, используемых в современных анатомических классификациях поражений артерий с учетом кальциноза артерий, в предоперационном периоде позволяет сформировать дорожную карту поражений для формирования плана хирургического лечения.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, представленным результатам и уровню внедрения работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Маслов Алексей Леонидович, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации опубликованы 4 научные работы в научных журналах, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Все работы по своему содержанию относятся к разделу КТ исследований в сосудистой хирургии, содержат ценный научный материал, посвященный усовершенствованию протоколирования результатов КТ исследования с внутривенным болюсным контрастированием при поражении артериального русла нижних конечностей при

оценке показаний и результатов реконструктивных операций у пациентов с критической ишемией нижних конечностей.

1. Маслов, А. Л. Балльная оценка сопротивления оттока при поражениях бедренно-подколенных артерий с помощью МСКТ-ангиографии / А. Л. Маслов, А. Е. Зотиков // Медицинская визуализация. – 2017. – Т. 21. – № 2. – С. 90-102. – doi: 10.24835/1607-0763-2017-2-90-102.
2. Маслов, А. Л. Мультиспиральная компьютерная томография при подозрении на парапротезную инфекцию после реконструктивных операций на артериях нижних конечностей / А. Л. Маслов, А. Н. Аскерова, Н. Г. Аскеров, А. Е. Зотиков // Кремлевская медицина. Клинический вестник. – 2017. – № 3. – С. 87-95.
3. Маслов, А. Л. Сравнение информативности КТ и катетерной ангиографий в оценке степени и протяженности поражений артерий голени у больных с критической ишемией нижних конечностей / А. Л. Маслов, Г.Г.Кармазановский, Н. М. Басирова, А.Ф. Харазов, А.Б. Варава // Диагностическая и интервенционная радиология. – 2021. – Т. 15. – № 4. – С. 28-35.
4. Маслов, А. Л. Лечение критической ишемии на фоне многократных тромбозов бранши аорто-бедренного шунта и отсутствия дистального русла: 2 случая успешной гибридной реваскуляризации / Харазов А. Ф., Лучкин В. М., Басирова Н. М., Кульбак В. А., Маслов А. Л. // Атеротромбоз. – 2020. – № 2. – С. 130-142. – doi: 10.21518/2307-1109-2020-2-130-142.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- оценена возможность применения результатов КТ-ангиографии в определении характера, степени и протяженности поражения артерий нижних конечностей, для дальнейшего формирования плана лечения, на основании различных анатомических классификаций, используемых в научных работах и современных руководствах по лечению хронических облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей;
- впервые определена роль метода КТ-ангиографии при использовании современных классификаций заболеваний артерий нижних конечностей с определением индивидуальной анатомии их поражения, состояния артерий притока и оттока;
- впервые для компьютерной томографии артерий нижних конечностей был применен протокол определения параметров для оценки состояния артериального пути учитывающийся в классификации GLASS 2019 года;
- впервые оценена эффективность КТ-ангиографии для оценки артерий, стентов и шунтов после реконструктивных операций, определено значение КТ исследования в послеоперационном периоде при подозрениях на парапротезную инфекцию, изучена и описана КТ семиотика парапротезной инфекции;
- решена актуальная научная задача - определены диагностические возможности и ограничения КТ-ангиографии у больных с критической ишемией нижних конечностей с учетом международных рекомендаций.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

- доказана эффективность применения КТА перед и после реконструктивными операциями больных с критической ишемией нижних конечностей;
- продемонстрировано, что использование результатов КТ-ангиографии повышает эффективность дооперационной и послеоперационной диагностики состояний артерий у больных с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей;

- доказана эффективность применения КТ-ангиографии артерий нижних конечностей для определения необходимых параметров в оценке локализации, степени протяженности поражений артерий у больных с критической ишемией нижних конечностей;
- разработан алгоритм предоперационной и послеоперационной диагностики дистального артериального русла артерий нижних конечностей при облитерирующих заболеваниях.

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

представленные выводы и практические рекомендации по использованию результатов мультиспиральной компьютерной томографии с внутривенным болюсным контрастированием у больных с критической ишемией нижних конечностей до и после операций по реваскуляризации артерий нижних конечностей могут быть применены в клинической практике врачей-рентгенологов и сосудистых хирургов с целью оптимизации диагностического поиска, повышения эффективности диагностики, оценки функционирования шунтов и стентов, а также осложнений в послеоперационном периоде. Полученные результаты исследования внедрены в процесс обучения по основным профессиональным образовательным программам высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Рентгенология», а также повышения квалификации врачей-рентгенологов на рабочем месте в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Предложенные диагностические критерии и алгоритм диагностики поражения артерий нижних конечностей по данным КТ с внутривенным болюсным контрастированием внедрены в диагностический процесс в отделе лучевых методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России, в рентгенологическом отделении Клинического госпиталя «Лапино» ООО ХАВЕН.

Диссертационная работа может служить основой для дальнейших научных исследований в области изучения методов и новых возможностей мультиспиральной компьютерной томографии в сосудистой хирургии.

Оценка достоверности результатов исследования обеспечиваются научной постановкой цели и задач исследования.

О достоверности полученных результатов и обоснованности выводов свидетельствует достаточное количество обследованных больных (76 больных с клинической картиной ХИНК 3 и 4 степени по классификации Фонтейна-Покровского; из общего числа 49 больным в 2018 году перед проведением открытых и эндоваскулярных реконструктивных операций на артериях голени выполнены КТ-ангиографические исследования, из них 28 больным проведено сравнение КТА и ЦСА; при подозрениях на парапротезную инфекцию после выполнении реконструктивных операций на артериях нижних конечностей использованы результаты обследования 28 больных, находившихся на лечении в период с 2010 по 2019 год), достаточный объем проведенных исследований, адекватный статистический анализ числовых данных. В работе использованы современные методы обработки исходной информации. Гипотеза работы построена на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованными данными по смежным с диссертационной работой областям. Выводы и практические рекомендации логичны и верны.

Соискателем лично за время проведения работы проведён обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, выполнены: сбор материала, формирование базы данных с анализом полученных данных, написание текста и оформление диссертации, проведена оценка результатов КТ- ангиографических исследований, а также подготовлены публикации по выполненной работе.

На заседании 26 апреля 2022 года диссертационный совет принял решение: присудить Маслову А. Л. ученую степень кандидата медицинских наук за решение важной задачи - определение показаний к реконструктивным операциям у больных

с заболеваниями артерий нижних конечностей, критической ишемии, имеющим важное научно-практическое значение для медицинской науки.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02,
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.027.02, доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Дата подписания Заключения: 27 апреля 2022 года.