

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

в диссертационном совете Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

диссертации Замышевской Марии Александровны на тему «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)

На основании защиты диссертации и результатов тайного голосования членов диссертационного совета считать, что диссертация Замышевской Марии Александровны на тему «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) полностью соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Минобрнауки России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. №842, диссертационный совет принял решение присудить Замышевской Марии Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель заседания: д. мед.наук, профессор, член-корр. РАН Лишманов Юрий Борисович.

Присутствовали:

	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Лишманов Юрий Борисович	д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент РАН – 14.01.13
2.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
3.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
4.	Ахмедов Шамиль Джаманович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
5.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
6.	Жестовская Светлана Ивановна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
7.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
8.	Калужин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
9.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед. наук – 14.01.05
10.	Кривоногов Николай Георгиевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
11.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
14.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
15.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
17.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
18.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук – 14.01.05
19.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
20.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
21.	Чернов Владимир Иванович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 11.12.2017, № 57

О присуждении Замышевской Марии Александровне, гражданке России ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» в виде рукописи по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, принята к защите 11.10.2017, протокол № 44, диссертационным советом Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (634009, гор. Томск, пер. Кооперативный, д. 5, приказ № 1563/нк о создании диссертационного совета от 16.12.2016).

Соискатель Замышевская Мария Александровна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

Обучалась в аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии с «01» сентября 2014 года по «31» августа 2017 года.

Работает в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, рентгенологическом отделении отдела лучевой диагностики и терапии в должности врача-рентгенолога, а также на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии в должности ассистента.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии.

Научный руководитель

доктор медицинских наук, профессор Завадовская Вера Дмитриевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии, заведующая.

Официальные оппоненты:

1. Морозов Сергей Павлович - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы», директор; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии лечебного факультета, профессор кафедры,

2. Тулупов Андрей Александрович - доктор медицинских наук, доцент, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория «МРТ ТЕХНОЛОГИИ», заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний" (г. Кемерово), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, Семеновым Станиславом Евгеньевичем, ведущим научным сотрудником отделения лучевой диагностики и утвержденном директором, доктором медицинских наук, профессором, член-

корреспондентом РАН Барбараш Ольгой Леонидовной, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Замышевской Марии Александровны имеет важное научно-практическое значение для лучевой диагностики и лучевой терапии и соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки.

В отзыве ведущей организации вопросов и замечаний нет.

Соискатель имеет 31 опубликованную работу, из них 27 по теме диссертации, общим объемом 79 страниц, в том числе 6 в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад 85 %.

Соискателем опубликована 21 работа в материалах всероссийских (11) и международных (10) конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. М.А. Замышевская, Возможности ядерной медицины в выявлении остеомиелита у пациентов с синдромом диабетической стопы / В.Д. Завадовская, М.А. Зоркальцев, О.Ю. Килина, Т.В. Саприна, К.М. Попов, И.Н. Ворожцова, А.П. Куражов, М.А. Замышевская, В.Д. Удодов // Проблемы эндокринологии. – 2014. – № 2. – С. 20–23.

2. М.А. Замышевская, Роль магнитно-резонансной томографии при исследовании больных с синдромом диабетической стопы / М.А. Замышевская, В.Д. Завадовская, М.А. Зоркальцев, В.Д. Удодов, Е.Г. Григорьев // Вестник рентгенологии и радиологии. – 2014. – № 4. – С. 31–37.

3. М.А. Замышевская, Возможности программно-совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии/магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы / В.Д. Завадовская, М.А. Зоркальцев, В.Д. Удодов, М.А. Замышевская, О.Ю. Килина, А.П. Куражов, К.М. Попов // Вестник рентгенологии и радиологии. – 2015. – № 6. – С. 24–29.

4. М.А. Замышевская, Роль контрастной магнитно-резонансной ангиографии в диагностике синдрома диабетической стопы / М.А. Замышевская, В.Д. Завадовская, М.А. Зоркальцев, В.Д. Удодов, Е.Г. Григорьев // Диагностическая и интервенционная радиология. – 2016. – № 1. – С. 11–16.

5. М.А. Замышевская, Возможности контрастной магнитно-резонансной ангиографии в диагностике синдрома диабетической стопы, осложненного гнойно-некротическими процессами / М.А. Зоркальцев, М.А. Замышевская, В.Д. Завадовская, В.Д. Удодов, Е.Г. Григорьев // Медицинская визуализация. – 2016. – № 2. – С. 29–35.

6. М.А. Замышевская, Гибридная ОФЭКТ/МРТ в диагностике синдрома диабетической стопы / В.Д. Удодов, М.А. Зоркальцев, В.Д. Завадовская, М.А. Замышевская, Е.Г. Григорьев, А.П. Куражов // Медицинская визуализация. – 2016. – № 2. – С. 36–42.

7. М.А. Замышевская, 3D DCE-MRA of pedal arteries in patients with diabetes mellitus / M. Zamyshetskaya, V. Zavadovskaya, M. Zorkaltsev, V. Udodov, E. Grigoriev // Journal of Physics: Conference Series 677 (2016) 012010. – URL: <http://iopscience.iop.org/1742-6596/677/1/012010.pdf>.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва, от:

- члена – корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Кокова Леонида Сергеевича, заведующего научным отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Научно-исследовательский Институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» г.Москва,

- члена – корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Кармазановского Григория Григорьевича, заведующего отделением рентгенологии и магнитно-резонансных исследований с кабинетом ультразвуковой диагностики Федерального государственного

бюджетного учреждения «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Москва,

- доктора медицинских наук, профессора Климовой Натальи Валерьевны, профессора кафедры госпитальной хирургии, заведующего курсом лучевой диагностики Медицинского института Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» г.Сургут.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

В отзывах указывается, что представляемая работа имеет большое научное и практическое значение и по своей новизне и актуальности соответствует требованиям ВАК.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Систематизирована семиотика состояния сосудистого русла по данным магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением у пациентов с осложненным течением синдрома диабетической стопы.

Предложено оригинальное суждение об использовании магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением для установления времени поступления индикатора в периферические отделы нижних конечностей у больных с различными формами синдрома диабетической стопы.

Доказана перспективность использования мультипараметрической магнитно-резонансной томографии в установлении остеомиелита при различных формах синдрома диабетической стопы на основании распространенности и локализации процесса, изменения прилегающих мягких тканей, отека костного мозга на нативных магнитно-резонансных томограммах, времени поступления индикатора, состояния сосудистой архитектоники и микроциркуляции на магнитно-резонансных ангиограммах с контрастным усилением, изменения сигнала костного мозга и мягких тканей на постконтрастных магнитно-резонансных томограммах.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Применительно к проблематике диссертации исследована и аргументирована роль комплексной магнитно-резонансной томографии, включающей в себя нативную магнитно-резонансную томографию, магнитно-резонансную ангиографию с контрастным усилением и постконтрастную магнитно-резонансную томографию, в оценке осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Исследована семиотика поражения сосудистого русла у пациентов с осложненным течением синдрома диабетической стопы по данным магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением, а именно время поступления контраста в сосуды пораженной стопы, наличие признаков артериовенозного шунтирования в виде ранней визуализации венозного русла, характер визуализации отдельных сосудистых ветвей и характер накопления контраста в зоне интереса. Изложены факты о том, что наличие признаков артериовенозного шунтирования при проведении магнитно-резонансной ангиографии с контрастным усилением следует расценивать как признак раннего осложненного течения синдрома диабетической стопы даже при отсутствии клинических симптомов.

Сформулированы критерии для диагностики остеомиелита на фоне синдрома диабетической стопы по данным нативной и постконтрастной магнитно-резонансной томографии, а именно: распространенность и локализация процесса, изменение прилегающих мягких тканей, характер отека костного мозга, постконтрастное изменение сигнала костного мозга и мягких тканей.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

Разработаны и внедрены критерии оценки состояния сосудистого русла у пациентов с осложненным течением синдрома диабетической стопы, а также комплексный подход к оценке стоп у пациентов с указанным синдромом с применением мультипараметрической магнитно-резонансной томографии. Данная методика внедрена в работу отделения томографических методов диагностики отдела лучевой диагностики и лучевой терапии, а также в учебный процесс

кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Представлены практические рекомендации для использования мультипараметрической магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Результаты работы могут быть рекомендованы для изучения и внедрения в научных и медицинских образовательных организациях, а также в клинических центрах, в частности в лечебных учреждениях, занимающихся проблемами диагностики и лечения синдрома диабетической стопы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам, и достаточного объема количества клинического материала (90 пациентов). Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе, обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных учёных. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения и согласуются с современными представлениями о лучевой диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы.

Личный вклад соискателя состоит в разработке дизайна исследования и определении методологии исследования, исследовании пациентов, анализе и обобщении полученных данных, анализе данных литературы по теме диссертации, статистической обработке материала и написании всех глав диссертации; личном участии в апробации результатов исследования; подготовке основных публикаций и докладов на научных конференциях по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов.

На заседании 11.12.2017 диссертационный совет принял решение присудить Замышевской Марии Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за присуждение учёной степени – 21, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

11.12.2017