

ПРОТОКОЛ № 44 от 11.10.2017 г.
заседания диссертационного совета Д 002.279.02
на базе Томского НИМЦ

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек.

Присутствовали на заседании 21 человек.

Председатель: д. мед.наук, профессор Карпов Ростислав Сергеевич

Ученый секретарь: д. мед.наук, профессор Ворожцова Ирина Николаевна

Слушали:

заключение экспертной комиссии для принятия к защите 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).

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель

доктор медицинских наук, профессор Завадовская Вера Дмитриевна

Представленная диссертация Замышевской Марии Александровны посвящена актуальной проблеме повышения эффективности лучевой диагностики синдрома диабетической стопы, сопровождающегося развитием ряда воспалительных осложнений, включая остеомиелит.

Представлены полученные автором результаты выполненного исследования, свидетельствующие о том, что повышение эффективности лучевой диагностики синдрома диабетической стопы, осложненного гнойно-некротическими процессами, достигается путем использования мультипараметрической магнитно-резонансной томографии, которая позволяет провести комплексную морфофункциональную оценку изменений, в том числе на ранних стадиях процесса, с высокой степенью достоверности результатов у данной категории пациентов.

На основании выполненного исследования автором систематизирована семиотика состояния сосудистого русла по данным мультипараметрической магнитно-резонансной томографии, включающей магнитно-резонансную ангиографию с контрастным усилением, и определена роль данного метода в диагностике гнойно-воспалительных процессов у пациентов с синдромом диабетической стопы. Полученные данные подробно отражены в публикациях автора.

Диссертационная работа Замышевской Марии Александровны на тему «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» соответствует формуле специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), а именно пункту 1 «Лучевая диагностика: диагностика патологических состояний различных органов и систем человека путем формирования и изучения изображений в различных физических полях (электромагнитных, корпускулярных, ультразвуковых и др.)».

По теме исследования опубликовано в соавторстве 27 научных работ, в том числе 6 статей в медицинских журналах, рекомендованных для публикации основных результатов кандидатских и докторских диссертаций, 21 тезис, из них 7

тезисов в зарубежных медицинских журналах. Опубликованные печатные работы в полной мере отражают результаты выполненных исследований.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Замышевская М.А. Возможности МРТ в диагностике остеомиелита у пациентов с синдромом диабетической стопы / Замышевская М.А., Зоркальцев М.А., Удодов В.Д., Григорьев Е.Г., Шульга О.С. // Российский электронный журнал лучевой диагностики. Приложение: Материалы VII Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология 2013». – Москва, 2013. – Т. 3, №2. – С. 463-464. – www.rejr.ru.

2. Замышевская М.А. Возможности ядерной медицины в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы / Зоркальцев М.А., Завадовская В.Д., Килина О.Ю., Саприна Т.В., Попов К.М., Ворожцова И.Н., Куражов А.П., Замышевская М.А., Удодов В.Д. // Научно-технический прогресс и радиология: Материалы V Евразийского радиологического форума / под ред. д. м. н., проф., заслуженного деятеля РК Р.И. Рахимжановой - Астана, 2013. – С. 91-92.

3. Zamyshetskaya M. Hybrid SPECT-WBC/MRI in detection of osteomyelitis in patients with diabetic foot / Zorkaltsev M.; Zavadovskaya V.; Kilina O.; Kurazhov A.; Udodov V; Zamyshetskaya M. // European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging: Abstracts Annual Congress of the EANM, Lyon, France, 2013. – Springer, 2013. – Vol. 40, Suppl. 2. – PW 021.

4. Замышевская М.А. МРТ в диагностике остеомиелита на фоне диабетической стопы / Замышевская М.А., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г., Удодов В.Д., Завадовская В.Д. // Сб. «Лучевая диагностика и терапия в реализации национальных проектов»: Материалы Конгресса Российской Ассоциации радиологов. - Москва, 2013. - С. 116-117.

5. Замышевская М.А. Магнитно-резонансная ангиография у пациентов с осложненным течением синдрома диабетической стопы / Замышевская М.А., Зоркальцев М.А., Завадовская В.Д., Григорьев Е.Г., Удодов В.Д. // Сб. «Лучевая диагностика и терапия в реализации национальных проектов»: Материалы Конгресса Российской Ассоциации радиологов. - Москва, 2013. - С. 133-134.

6. Замышевская М.А. Магнитно-резонансная ангиография у пациентов с остеомиелитом на фоне синдрома диабетической стопы / Удодов В.Д., Зоркальцев М.А., Замышевская М.А., Завадовская В.Д., Григорьев Е.Г., Шульга О.С. // Невский радиологический форум – 2014 / под ред. А. Ю. Васильева. — СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2014. - С. 294-295.

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

8. Замышевская М.А. МРТ-аспекты диагностики осложненного течения синдрома диабетической стопы / Замышевская М.А., Завадовская В.Д., Удодов В.Д., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г. // Российский электронный журнал лучевой диагностики. Приложение: Материалы VIII Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология 2014». – Москва, 2014. - Т. 3, №2. - С. 433-434. – www.rejr.ru.

9. Замышевская М.А. Роль магнитно-резонансной томографии при исследовании больных с синдромом диабетической стопы / Замышевская М.А.,

Завадовская В.Д., Зоркальцев М.А., Удодов В.Д., Григорьев Е.Г. // Вестник рентгенологии и радиологии. – 2014. – № 4. – С. 31-37.

10. Замышевская М.А. Магнитно-резонансная ангиография у пациентов с синдромом диабетической стопы / Замышевская М.А., Завадовская В.Д., Удодов В.Д., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г. // Материалы III съезда врачей лучевой диагностики Сибирского Федерального округа, г. Красноярск, 2–3 октября 2014 г. / под ред. заслуж. врача РФ д-ра мед. наук, проф. С.И. Жестовской. – Красноярск: КрасГМУ; М.: МИК, 2014. – С. 56.

11. Замышевская М.А. Роль программно совмещенной ОЭФКТ/МРТ в выявлении остеомиелита у пациентов с синдромом диабетической стопы / Удодов В. Д., Зоркальцев М. А., Замышевская М.А., Завадовская В. Д., Григорьев Е. Г., Куражов А. П., Попов К.М. // Материалы III съезда врачей лучевой диагностики Сибирского Федерального округа, г. Красноярск, 2–3 октября 2014 г. / под ред. заслуж. врача РФ д-ра мед. наук, проф. С.И. Жестовской. – Красноярск: КрасГМУ; М.: МИК, 2014. – С. 115.

12. Zamyshetskaya M. Radiolabeled WBC-scintigraphy versus magnetic resonance imaging and bone scintigraphy in diabetic patients with suspected osteomyelitis of the foot / M. Zorkaltsev, V. Zavadovskaya, V. Udodov, M. Zamyshetskaya, E. Grigoryev, A. Kurazhov // European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging: Abstracts Annual Congress of the EANM, Gothenburg, Sweden, 2014. – Springer, 2014. - Vol. 41, Suppl. 2. – S 590.

13. Zamyshetskaya M. Three-phase scintigraphy and magnetic resonance angiography in evaluation of blood flow in patients with complicated course of diabetic foot syndrome / M. Zorkaltsev, V. Zavadovskaya, M. Zamyshetskaya, V. Udodov, A. Kurazhov, E. Grigoryev, O. Kilina // European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging: Abstracts Annual Congress of the EANM, Gothenburg, Sweden, 2014. – Springer, 2014. - Vol. 41, Suppl. 2. – S 591.

14. Zamyshetskaya M. 3D DCE-MRA in evaluation of blood-flow in diabetic foot / M. Zamyshetskaya, V. Zavadovskaya, M. Zorkaltsev, V. Udodov, E. Grigoriev // Insights into Imaging. The ECR 2015 Book of Abstracts, Vienna, Austria, 2015. – Vol. 6, Suppl. 1. – B 0633.

15. Замышевская М.А. Использование контрастной магнитно-резонансной ангиографии у пациентов с синдромом диабетической стопы / Замышевская М.А., Завадовская В.Д., Удодов В.Д., Зоркальцев М. А., Григорьев Е. Г. // Невский радиологический форум – 2015 / под ред. В.Е. Савелло. – СПб.: Элби-СПб, 2015. - С. 246-247.

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

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

18. Zamyshetskaya M. 3D DCE-MRA of pedal arteries in patients with diabetes mellitus / Zamyshetskaya M., Zavadovskaya V., Zorkaltsev M., Udodov V.,

Grigoriev E. // *Journal of Physics: Conference Series* 677 (2016) 012010; URL: <http://iopscience.iop.org/1742-6596/677/1/012010.pdf>.

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

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

21. Замышевская М.А. Роль контрастной магнитно-резонансной ангиографии в диагностике гнойно-некротических осложнений синдрома диабетической стопы / Замышевская М.А., Завадовская В.Д., Удодов В.Д., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г. // *Материалы IV Съезда врачей лучевой диагностики Сибирского федерального округа, г. Омск, 20-21 сентября 2016 г.* / под ред. зав. каф. лучевой диагностики ФГБОУ ВО ОмГМУ, д-ра мед. наук, проф. Ю.Т. Игнатьева. – Омск: ОмГМУ, 2016. – С. 53-55.

22. Замышевская М.А. Использование программно совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии/ магнитно-резонансной томографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы / Удодов В.Д., Завадовская В.Д., Замышевская М.А., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г. // *Материалы IV Съезда врачей лучевой диагностики Сибирского федерального округа, г. Омск, 20-21 сентября 2016 г.* / под ред. зав. каф. лучевой диагностики ФГБОУ ВО ОмГМУ, д-ра мед. наук, проф. Ю.Т. Игнатьева. – Омск: ОмГМУ, 2016. – С. 157-159.

23. Zamyshvskaya M. Diabetic patients with suspected foot osteomyelitis: SPECT-WBC/MRI versus SPECT-WBC/CT / M. Zorkaltsev, A. Kurazhov, V. Zavadovskaia, M. Zamyshvskaya, V. Udodov, E. Grigoriev // *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Abstracts Annual Congress of the EANM, Barcelona, Spain, 2016.* – Springer, 2016. - Vol. 43, Suppl. 1. – PW08.

24. Zamyshvskaya M. Efficacy of radiological methods in diagnosing diabetic foot infection // M. Zorkaltsev, V. Zavadovskaia, A. Kurazhov, V. Udodov, M. Zamyshvskaya, O. Kilina, E. Grigoriev // *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Abstracts Annual Congress of the EANM, Barcelona, Spain, 2016.* – Springer, 2016. - Vol. 43, Suppl. 1. – P 139.

25. Замышевская М.А. Роль контрастной магнитно-резонансной ангиографии в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы / Замышевская М.А., Завадовская В.Д., Удодов В.Д., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г. // *Юбилейный Конгресс Российского общества рентгенологов и радиологов. Сборник тезисов*. - СПб.: «Человек и его здоровье», 2016. - С. 83-84.

26. Замышевская М.А. Использование программно-совмещенной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии/магнитно-резонансной томографии в диагностике остеомиелита на фоне синдрома диабетической стопы / Удодов В.Д., Завадовская В.Д., Замышевская М.А., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г. // *Юбилейный Конгресс Российского общества рентгенологов и радиологов. Сборник тезисов*. - СПб.: «Человек и его здоровье», 2016. - С. 214-215.

27. Замышевская М.А. Сравнение диагностических возможностей ОФЭКТ/КТ и ОФЭКТ/МРТ в оценке осложненного течения синдрома диабетической стопы / Удодов В.Д., Завадовская В.Д., Замышевская М.А., Зоркальцев М.А., Григорьев Е.Г., Куражов А.П., Жогина Т.В. // Сборник материалов IX всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием «Цивьяновские чтения», посвященной 70-летию Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна, г. Новосибирск, 25-26 ноября 2016 г. / под общей ред. Садового М.А., Мамоновой Е.В. – Новосибирск: ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна», ООО «Сибирское университетское издательство», 2016. – Т. 3 - С. 912-916.

Заключение. Диссертация Замышевской Марии Александровны на тему «Мультипараметрическая магнитно-резонансная томография в диагностике осложненного течения синдрома диабетической стопы» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи повышения эффективности лучевой диагностики синдрома диабетической стопы, осложненного гнойно-некротическими процессами, которое достигается путем использования мультипараметрической магнитно-резонансной томографии, что позволяет провести комплексную морфофункциональную оценку изменений, в том числе на ранних стадиях процесса, с высокой степенью достоверности результатов.

Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На основании заключения экспертной комиссии в составе: д.м.н., проф. В.И. Чернова, д.м.н., проф. И.Г. Фроловой, д.м.н., проф. В.Ю. Усова рекомендуется принять к защите в диссертационный совет Д 002.279.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» диссертационную работу 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).

ПОСТАНОВИЛИ: работу принять к защите.

Назначить

1. ведущую организацию

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний" г.Кемерово

2. официальных оппонентов:

Морозова Сергея Павловича - доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-практический центр медицинской радиологии Департамента здравоохранения города Москвы», директор; Департамент здравоохранения города Москвы, главный специалист по

лучевой диагностике; Московское отделение РОПР и EuSoMPI, президент; 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

Тулупова Андрея Александровича - доктор медицинских наук, доцент, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория «МРТ ТЕХНОЛОГИИ», заведующий

3. Предполагаемую дату защиты –11.12.2017г.

4. Разрешить печатание на правах рукописи автореферат объемом 1 авт. листа.

5. Поручить экспертной комиссии, подготовить проект заключения диссертационного совета по диссертации.

Результаты голосования: «за» - 21, «против» - __0__, «воздержался» - __0__.

Председатель диссертационного
совета, академик РАН



Карпов Ростислав
Сергеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета, д-р мед.
наук, профессор



Ворожцова Ирина
Николаевна