

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 Смаль Татьяны Сергеевны на тему: «Оценка эффективности рентгенологических исследований с использованием телемедицинских технологий на модели региона с низкой плотностью населения» 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 Смаль Татьяны Сергеевны на тему: «Оценка эффективности рентгенологических исследований с использованием телемедицинских технологий на модели региона с низкой плотностью населения» 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 (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 28.08.2017)), диссертационный совет принял решение присудить Смаль Татьяне Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 20 человек.

Председатель заседания: д. мед.наук, профессор, академик РАН Карпов Ростислав Сергеевич

Присутствовали:

№	ФИО	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Карпов Ростислав Сергеевич	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
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.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
6.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед. наук – 14.01.05
7.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
8.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
9.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
11.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед. наук – 14.01.05
14.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
16.	Кривоногов Николай Георгиевич	д-р мед. наук – 14.01.13
17.	Крылов Александр Любомирович	д-р мед. наук – 14.01.13
18.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
19.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
20.	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 наук.

О присуждении Смаль Татьяне Сергеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оценка эффективности рентгенологических исследований с использованием телемедицинских технологий на модели региона с низкой плотностью населения» в виде рукописи, по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, медицинские науки, принята к защите 17.04.2018, протокол № 9, 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 Смаль Татьяна Сергеевна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «медицинская кибернетика».

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 в организационно-методическом отделе в должности заведующей кабинетом телемедицины и дистанционного консультирования и 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.

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор Деев Иван Анатольевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета.

Официальные оппоненты:

1. Сеницын Валентин Евгеньевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное учреждение «Лечебно-реабилитационный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Центр лучевой диагностики, руководитель;
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 автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой лучевой диагностики и терапии, доктором медицинских наук, профессором Терновым Сергеем Константиновичем и утвержденном проректором по научно-исследовательской и

клинической работе, доктором медицинских наук, профессором Фоминым Виктором Викторовичем, указала, что по своей актуальности, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Смаль Татьяны Сергеевны 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 4 опубликованные работы по теме диссертации, общим объемом 28 страниц, в том числе 3 статьи в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, 1 тезисы.

Работы посвящены возможностям телемедицинских технологий в области лучевой диагностики, в том числе и для оценки эффективности диагностических исследований на региональном уровне.

1. Возможности телемедицинских технологий в лучевой диагностике / Т.С. Смаль, В.Д. Завадовская, И.А. Деев // Бюллетень сибирской медицины. – 2016. – Т.15. – № 1. – С.79-88.

2. Применение телемедицинской технологии в лучевой диагностике для организации медицинского обслуживания территории с низкой плотностью населения [Электронное издание] / Т. С. Смаль, В. Д. Завадовская, И. А. Деев // Социальные аспекты здоровья населения. – 2017. – Т. 53. – № 1. – С. 1-9.

3. Использование телемедицинской технологии для экспертной оценки качества рентгенологических исследований костно-суставной системы в условиях отдаленных районов [Электронное издание] / Т. С. Смаль, В. Д. Завадовская, И. А. Деев // Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2017. – Т.7. – № 2. – С.103-109.

4. Диагностическая эффективность телемедицинской технологии при проведении экспертной оценки информативности рентгенодиагностики на региональном уровне / Т.С. Смаль, В.Д. Завадовская, И.А. Деев // Конгресс Российского общества рентгенологов и радиологов. Сборник тезисов. – 2017. – С 166-167.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, от:

- доктора медицинских наук, профессора Тюрина Игоря Евгеньевича, заведующего кафедрой лучевой диагностики, лучевой терапии и медицинской физики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва,
- доктора медицинских наук, профессора Артюхова Ивана Павловича, заведующего кафедрой управления в здравоохранении института последипломного образования, ректора Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Красноярск,
- 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,
- доктора медицинских наук, профессора Доровских Галины Николаевны, заведующей рентгенологическим отделением, врача рентгенолога Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1», г. Омск.

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 Высшей аттестационной комиссии.

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:

Разработана и научно аргументирована новая методология экспертной оценки диагностических исследований в телерентгенологии на основе синдромного подхода. Установлены основные виды патологий в зависимости от исследуемой анатомической локализации, частота и характер расхождений в диагностических решениях при оценке качества описания исследований. Проведена оценка диагностической ценности дистанционной интерпретации рентгенограмм.

Доказана перспективность использования синдромного методологического подхода экспертной оценки эффективности диагностических исследований в зависимости от исследуемой анатомической области и характера патологических изменений.

Предложен оптимизированный алгоритм телемедицинской диагностики, включающий анализ цифровых диагностических изображений специалистами экспертного уровня в процессе клинического телеконсультирования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Применительно к проблематике диссертации исследована и аргументирована роль телемедицинской дистанционной диагностики, включающей в себя экспертный подход при оценке качества рентгенодиагностической службы в регионе с низкой плотностью населения. Раскрыты возможности телерадиологии для оценки качества рентгенологических исследований путем дистанционного экспертного анализа позволяющего адекватно оценить эффективность диагностического процесса на основании частоты и характера расхождений в диагностических решениях.

Исследована применимость метода дистанционного изучения рентгенологических снимков в зависимости от исследуемой анатомической области и характера патологических изменений.

Сформулированы категории диагностических решений для экспертной оценки определения эффективности диагностических исследований при использовании телерентгенологии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

Разработан и внедрен методологический подход к оценке эффективности дистанционной диагностики в целях контроля качества рентгенологической помощи в условиях низкой плотности населения и для поддержки диагностических решений с привлечением экспертных ресурсов. Методологический подход дистанционной расшифровки изображений лучевой диагностики, включая клиническую и диагностическую оценку эффективности оказания медицинской рентгенологической помощи с применением телемедицинских технологий внедрен в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, применяется кабинетом телемедицины и дистанционного консультирования клиник Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Представлены практические рекомендации для использования синдромного методологического подхода для экспертной оценки эффективности диагностических исследований.

Результаты работы могут быть рекомендованы для изучения технологии телемедицины и телерадиологии и внедрения в научных и медицинских образовательных организациях, а также в клинических центрах, в частности на базе многопрофильных стационаров, являющихся клиническими базами образовательных медицинских учреждений высшего профессионального образования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном цифровом диагностическом оборудовании с использованием современных стандартизированных методов рентгенологического исследования, адекватных поставленным

задачам, и достаточного объема научного материала (501 рентгенологическое исследование и 249 телемедицинских консультаций). Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе, обобщении научных данных применения телерадиологии для службы лучевой диагностики, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. 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 исследования, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения и согласуются с современными подходами к организации диагностических лучевых исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в постановке цели и основных задач исследования; разработке дизайна исследования и определении методологии исследования; получении исходных данных; статистической обработке материала и интерпретации полученных данных 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 02.10.2018 диссертационный совет принял решение присудить Смаль Татьяне Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 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 – 20, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.