

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»

по диссертации Солодовниковой Ирины Сергеевны на тему «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике гемофилической артропатии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

На основании защиты диссертации и результатов голосования членов диссертационного совета (протокол №15 от 17.09.2020) считать, что диссертация Солодовниковой Ирины Сергеевны на тему «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике гемофилической артропатии» 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 Солодовниковой Ирине Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

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.	Гракова Елена Викторовна	д-р мед.наук - 14.01.05
3.	Афанасьев Сергей Александрович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
4.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
5.	Вышлов Евгений Викторович	д-р мед.наук – 14.01.05
6.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
7.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
8.	Козлов Борис Николаевич	д-р мед.наук – 14.01.05
9.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
10.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
11.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед.наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
12.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
13.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
14.	Тепляков Александр Трофимович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.05
15.	Трубачева Ирина Анатольевна	д-р мед.наук – 14.01.05
16.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13
17.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13
18.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед.наук – 14.01.13
19.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед.наук, профессор РАН – 14.01.13
20.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед.наук, профессор РАН – 14.01.13
21.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед.наук, профессор – 14.01.13
22.	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 17.09.2020, № ____

о присуждении Солодовниковой Ирине Сергеевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике гемофилической артропатии» в виде рукописи по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

(медицинские науки), принята к защите 28.02.2020 г. протокол № 5, 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 г.).

Соискатель Солодовникова Ирина Сергеевна, 1985 года рождения, в 2008 г. с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации Солодовникова Ирина Сергеевна обучалась в очной аспирантуре (с 01.09.2010 г. по 03.03.2016 г.) на кафедре лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В настоящее время работает в Областном государственном автономном учреждении здравоохранения "Томская районная больница", заведующим рентгенодиагностическим кабинетом, врачом рентгенологом.

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, и.о. зав. кафедрой.

Официальные оппоненты:

1) Доктор медицинских наук Смирнов Александр Викторович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой», лаборатория лучевой диагностики, заведующий;

2) Доктор медицинских наук, профессор Игнатъев Юрий Тимофеевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики, 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) (г. Москва) в своем положительном заключении, подписанном академиком РАН, доктором медицинских наук, профессором Терновым Сергеем Константиновичем, заведующим кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии, утвержденном проректором по научной работе, кандидатом медицинских наук, доцентом Бутнару Денисом Викторовичем, указал, что диссертационная работа Солодовниковой И.С. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи повышение эффективности лучевой диагностики гемофилической артропатии путем своевременного выявления начальных признаков заболевания, оценке их роли в прогрессировании процесса и при необходимости корректировки проводимой терапии для предотвращения прогрессирования артропатии. По актуальности, научной новизне и значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК о присуждении ученых степеней» утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции 01.10.2018 г. № 1168), 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 замечаний по диссертационной работе нет.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ. В том числе 4 публикации в научных журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций. Авторский вклад – 78,5 %.

Список основных печатных работ:

Статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России:

1. Ремзанцева, И.С. Изменения суставов при гемофилической артропатии поданным магнитно-резонансной томографии / В.Д. Завадовская, Л.М. Огородова, Т.В. Жогина, З.А. Маевская, И.С. Ремзанцева, О.Ю. Бородин, И.В. Шахова // Медицинская визуализация. – 2011. – №1. – С. 97-106.

2. Ремзанцева, И.С. Спектр изменений внутрисуставных структур при гемофилической артропатии по данным магнитно-резонансной томографии / В.Д. Завадовская, Л.М. Огородова, Т.В. Жогина, З.А. Маевская, И.С. Ремзанцева, О.Ю. Бородин, И.В. Шахова // Бюллетень Сибирской медицины. – 2011. – Том 10. – №3. – С. 37-43.

3. Ремзанцева, И.С. Оценка по данным магнитно-резонансной томографии в динамике эффективности профилактической заместительной терапии у детей с гемофилической артропатией / И.С. Ремзанцева, В.Д. Завадовская, Л.М. Огородова, З.А. Маевская, О.Ю. Килина, А.Н. Кайлина // Педиатрическая фармакология. – 2015. – Том 12. – №2. – С. 137-142.

4. Солодовникова, И.С. Оценка корреляционной зависимости клинических и лучевых методов исследования у пациентов с гемофилической артропатией / И.С. Солодовникова, В.Д. Завадовская, М.А. Зоркальцев // Российский электронный журнал лучевой диагностики. – 2019. – Том 9. – №1. – С. 89-101. – Режим доступа: www.rejr.ru.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва от:

- доктора медицинских наук Морозова Александра Константиновича, заведующего отделением лучевой диагностики Федерального Государственного Бюджетного Учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

- доктора медицинских наук, доцента, профессора РАН Тулупова Андрея Александровича, заведующего лабораторией «МРТ ТЕХНОЛОГИЙ» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск.

- доктора медицинских наук, профессора Четкина Александра Викторовича, директора Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства» России, г. Санкт-Петербург.

- кандидата медицинских наук Костика Михаила Михайловича, доцента кафедры госпитальной педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург.

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, в которой работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по теме защищаемой диссертаций, обосновывался их научным авторитетом, широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки, их компетентностью для определения научной и практической ценности диссертации и наличием научных направлений исследований (лучевая диагностика состояния суставов у пациентов с гемофилией и ювенильным идиопатическим артритом, в том числе у больных детского возраста, современные визуализирующие технологии, такие как магнитно-резонансная томография, в диагностике патологии суставов), которые активно разрабатываются учеными и коллективами ученых, имеющими достаточное количество профильных публикаций в Перечне ведущих российских рецензируемых журналов и изданий в международных базах цитирования с высокими импакт-факторами, что подтверждено представленными сведениями об оппонентах и ведущей организации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований предложен алгоритм применения лучевых методов исследования, таких как рентгенография и МРТ, у пациентов с различной степенью тяжести гемофилической артропатии, определенной с помощью балльных шкал оценки Pettersson и Denver. Впервые применен модифицированный подход к балльной МР-шкале Denver при оценке состояния суставов у пациентов с гемофилической артропатией с разделением на мягкотканый и остеохондральный компоненты, и

проведена оценка корреляционной зависимости полученных результатов с данными клинического и рентгенологического исследований у пациентов с разной степенью тяжести артропатии.

При изучении с помощью МРТ в динамике состояния суставов у пациентов с гемофилической артропатией, находящихся на постоянной заместительной терапии с момента установления диагноза, автором определены обратимые изменения в суставах, а так же представлены предикторы прогрессирования заболевания.

Теоретическая значимость исследования: результаты выполненного исследования свидетельствуют о том, что магнитно-резонансная томография является методом выбора для диагностики минимальных изменений в суставах при гемофилической артропатии, позволяет верифицировать начальные проявления заболевания, а так же выявить прогностически неблагоприятные критерии в развитии артропатии. Полученные результаты обеспечивают объективную оценку тяжести поражения суставов в зависимости от состояния внутрисуставных структур на основании использования оценочных шкал, в том числе для установления эффективности проводимой профилактической заместительной терапии при гемофилической артропатии с учетом МР-характеристики количества внутрисуставной жидкости, площади отека костного мозга, повреждения суставного хряща. Разработанный алгоритм лучевых методов исследования у пациентов с гемофилической артропатией, регулирующий кратность назначения лучевых методов исследования (рентгенографии, МРТ), позволяет снизить лучевую нагрузку на пациентов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что по данным результатов исследования в динамике с помощью МРТ состояния суставов у пациентов детского возраста с гемофилической артропатией, выявлены обратимые изменения, а так же прогностически неблагоприятные критерии в развитии заболевания, требующие проведение более частого МР-контроля.

Предложенный алгоритм применения лучевых методов исследования, с применением современных балльных шкал оценки, для своевременной диагностики состояния суставов, позволит снизить лучевую нагрузку на пациентов, а так же своевременно отслеживать течение гемофилической артропатии и при необходимости проводить корректировку лечения.

Результаты работы в виде оптимизированного алгоритма применения лучевых методов исследования у пациентов с гемофилической артропатией с разной степенью тяжести заболевания могут быть широко внедрены в клиническую практику в профильных медицинских учреждениях - в поликлиниках, диспансерах и стационарах, и применяться не только специалистами лучевой диагностики, но и врачами гематологами, а также могут использоваться в качестве учебных материалов в лекционных курсах и практических занятиях для клинических ординаторов, аспирантов медицинских ВУЗов, в постдипломной подготовке специалистов по профилям «лучевая диагностика», «гематология».

Основные положения диссертационной работы и результаты, полученные в диссертационном исследовании, разработаны и внедрены в клиническую практику отдела лучевой диагностики и терапии клиник Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в учебный процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка достоверности результатов исследования: результаты получены с использованием современных стандартизированных методов исследования, адекватных поставленным задачам. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов. Идея диссертационной работы 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. Используются современные методики сбора и обработки информации. Выводы диссертации обоснованы и не вызывают сомнения, согласуются с современными представлениями о диагностических возможностях магнитно-резонансной томографии при обследовании пациентов с гемофилической артропатией.

Личный вклад соискателя состоит в отборе пациентов в исследование, соискатель лично участвовала в проведении рентгенологических и МР-исследований суставов у 49 пациентов, из них 26 пациентов с гемофилией и 13 пациентов с ювенильным идиопатическим артритом, всего было

выполнено 105 рентгенологических исследований и 112 магнитно-резонансных томографий. Дизайн исследования, постановка цели и задач диссертационной работы, методологический подход к их выполнению, подготовка литературного обзора, написание всех глав диссертации выполнены лично автором. Так же автором проведена статистическая обработка данных и интерпретация полученных результатов, написаны тезисы, научные статьи. Представлены результаты работы в виде докладов на ведущих российских конгрессах и конференциях.

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 17.09.2020 диссертационный совет принял решение присудить Солодовниковой Ирине Сергеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 7 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 – 22, против присуждения учёной степени – нет.

17.09.2020 г.