

ПРОТОКОЛ

заседания диссертационного совета 24.1.215.04, созданного на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

№ 17 от «06» 10 2026 г.

Председатель: академик РАН Карпов Р.С.

Ученый секретарь: д.м.н. Гракова Е.В.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 29 человек (приказ Минобрнауки России от 12.10.2022 №1142/нк, с изменениями состава в соответствии с приказом Минобрнауки России от 22.05.2023г. №1097/нк, 25.09.2024 №869/нк, 18.12.2025 №1210/нк, 21.09.2026 г. №769/нк).

Из 29 членов утвержденного состава диссертационного совета на заседании присутствуют, согласно явочному листу, 26 чел. (90%), что составляет не менее 2/3 от общего количества членов диссертационного совета. Очно присутствуют 22 (85%) чел., дистанционно (онлайн), на основании поступивших заявлений, 4 чел. (15%), что составляет не более 1/2 от общего количества членов совета, присутствующих на заседании. Из присутствующих членов совета специалистами по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) являются 10 чел., из них 10 докторов медицинских наук, 0 кандидатов медицинских наук.

Повестка заседания:

Слушали заключение экспертной комиссии о принятии к защите диссертации Санникова Максима Юрьевича на тему «Магнитно-резонансная томография с эффектом переноса намагниченности с контрастированием в диагностике метастатического поражения печени» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Работа выполнена в отделении рентгеновских и томографических методов диагностики Научно-исследовательского института кардиологии – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Научный руководитель: доктор медицинских наук Бородин Олег Юрьевич, заведующий отделением рентгенодиагностики Областного государственного автономного учреждения здравоохранения «Томский областной онкологический диспансер», профессор кафедры Биофизики и функциональной диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный внештатный специалист рентгенолог Департамента здравоохранения Томской области (3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки)).

Представленная диссертация Санникова Максима Юрьевича посвящена актуальной проблеме совершенствования лучевой диагностики метастатического поражения печени. Высокая распространенность онкологических заболеваний и необходимость точной визуализации очаговых изменений в печени определяют важность поиска и оптимизации новых методов магнитно-резонансной томографии (МРТ). В работе исследуется применение перспективной методики – МРТ с эффектом переноса намагниченности в сочетании с контрастным усилением.

Согласно результатам выполненной работы, впервые описано применение эффекта переноса намагниченности при гепатоспецифическом контрастном усилении. Определены оптимальные параметры липоспецифической импульсной последовательности с эффектом переноса намагниченности для диагностики очаговых образований печени на фоне контрастирования неспецифическими препаратами. В рамках исследования установлены пороговые значения коэффициента контраста для дифференциации гипо-, изо- и гиперваскулярных метастатических очагов, что имеет принципиальное значение для практической лучевой диагностики, особенно в динамике наблюдения.

На основании проведенного исследования расширены знания о возможностях повышения контрастности вторичных очаговых изменений на T1-взвешенных изображениях. Доказана практическая целесообразность использования последовательности с эффектом переноса намагниченности с заданными параметрами преднасыщающего импульса; одновременно выявлены ограничения метода. Полученные данные служат основой для стандартизации и оптимизации протоколов МРТ-исследования печени, направленных на повышение точности диагностики метастатического поражения.

В результате выполнения работы получены оригинальные научные данные, обладающие новизной и высокой практической значимостью для специальности «лучевая диагностика». Достоверность результатов обеспечена достаточным объемом клинического материала (64 пациента), корректным статистическим анализом и подтверждена актом проверки первичной документации. Соискатель лично участвовал на всех этапах исследования – от планирования и проведения МРТ до анализа данных и написания публикаций.

Диссертационная работа Санникова Максима Юрьевича соответствует паспорту специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), а именно пунктам 1, 3 и 5.

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, которые в полной мере отражают основные научные положения представленного исследования.

Список основных работ по теме диссертации:

1. Бородин О. Ю., Санников М.Ю., Ермакова А.А., Сенько А.А., Контрастная МРТ с эффектом переноса намагниченности при исследовании метастатического поражения печени //Медицинская визуализация. – 2016. – №. 1. – С. 54-62.

2. Санников М. Ю., Бородин, О. Ю., Ермакова, А. А., & Колотушкина, А. А. Контрастная МРТ с эффектом переноса намагниченности в дифференциальной диагностике гемангиом и метастатических очагов печени //Медицинская визуализация. – 2017. – №. 1. – С. 20-28.

3. Санников М. Ю., Бородин О. Ю. Исследование диагностической эффективности выявления метастазов в печени с использованием T1-взвешенного контрастного исследования с эффектом переноса намагниченности //Медицинская визуализация. – 2025. – Т. 29. – №. 1. – С. 62-70.

Заключение. Диссертация Санникова Максима Юрьевича на тему «Магнитно-резонансная томография с эффектом переноса намагниченности с контрастированием в диагностике метастатического поражения печени» является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научно-практическая задача по оптимизации методики МРТ для повышения точности диагностики метастазов в печени с возможностью их категоризации по характеру кровоснабжения на основании коэффициента контрастности изображений с переносом намагниченности. Работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 18 июля 2026 г. № 905)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет 24.1.215.04, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», для публичной защиты диссертационную работу Санникова Максима Юрьевича на тему «Магнитно-резонансная томография с эффектом переноса намагниченности с контрастированием в диагностике метастатического поражения печени» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Назначить

2. Официальных оппонентов:

Бахтиозина Рустама
Фаридовича

доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры
лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической
медицины им. Н.В. Склифосовского Федерального
государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.

6. Разместить на сайте Высшей аттестационной комиссии в установленные сроки текст объявления о защите и автореферат диссертации.

Rapn

[Handwritten signature]

« 6 » октября 2026 г.

