

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В. ПЕТРОВСКОГО» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29.09.2022 № 36

О присуждении Малаховой Марии Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Оптимизация компьютерной томографии аорты с низкой лучевой и йодной нагрузкой до и после лечения» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 08 июля 2022 года (протокол №31) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Адрес: 119991, г. Москва, Абрикосовский пер., дом 2. Совет утвержден приказом Минобрнауки №105/нк от 11.04.2012 года.

Соискатель Малахова Мария Владимировна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила лечебный факультет государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Смоленская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2012-2014 годах обучалась в клинической ординатуре по специальности «Рентгенология» в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

С сентября 2014 года по настоящее время работает врачом-рентгенологом отделения рентгенодиагностики и КТ отдела клинической физиологии,

инструментальной и лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», а в период написания диссертации и по настоящее время по совместительству является научным сотрудником того же отделения.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Научный руководитель:

Ховрин Валерий Владиславович - доктор медицинских наук, главный научный сотрудник отделения рентгенодиагностики и КТ отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского».

Официальные оппоненты:

Вишнякова Мария Валентиновна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой лучевой диагностики факультета усовершенствования врачей ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»;

Фокин Владимир Александрович, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации института медицинского образования ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы» в своем положительном отзыве, подписанном заведующей научным отделением лучевой диагностики, доктором медицинских наук Хамидовой Лайлой Тимарбековной и утвержденном заместителем директора по научной работе ГБУЗ г. Москвы «Научно-

исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского», доктором медицинских наук, профессором Михаилом Леонидовичем Рогалем, указало, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, решающей поставленные цель и задачи исследования. Актуальность темы, объем клинического материала, новизна полученных результатов, а также практическая значимость диссертационной работы полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Малахова Мария Владимировна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертации соискатель имеет 8 печатных работ, из них – 3 в научных рецензируемых журналах, включённых в перечень ВАК для публикации основных научных результатов диссертации. Доля авторского вклада составляет не менее 80%.

Наиболее значимые работы по диссертации:

1. «Сверхбыстрая» МСКТ-аортография: реальность и перспектива / Ховрин В.В., Галян Т.Н., Малахова М.В., Хачатрян З.Р., Чарчян Э.Р. // Медицинская визуализация. 2017. №4. С. 33-40.
2. Диагностика отрыва клапаносодержащего кондуита восходящего отдела аорты и его успешное хирургическое лечение / Малахова М.В., Прохорова Е.А., Куличкин А.С., Бриль К.Р., Ван Е.Ю., Дзеранова А.Н., Галян Т.Н., Ховрин В.В., Чарчян Э.Р. // Вестник рентгенологии и радиологии. 2021. №102(6). С. 383-389.
3. Варианты снижения лучевой и йодной нагрузки при МСКТ-аортографии перед хирургическим вмешательством на аорте и аортальном клапане / Малахова М.В., Галян Т.Н., Ховрина А.В., Чарчян Э.Р., Ховрин В.В. // Медицинская визуализация. 2022. №26(2). С. 81-90.

Все опубликованные научные работы полностью соответствуют теме и содержанию диссертации соискателя.

Другие отзывы на диссертацию и автореферат не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью в данной отрасли науки, наличием у них не менее 3 научных работ по тематике диссертации и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны, оптимизированы и апробированы протоколы КТ-аортографии, позволяющие снизить лучевую нагрузку и риск проведения контрастного исследования при выявлении всех патологических изменений аорты на до- и послеоперационном этапах обследования пациентов и сохранении высокого качества получаемых данных;

разработан алгоритм персонифицированного выбора протокола КТ-аортографии в условиях минимальной лучевой нагрузки и сниженного объема КВ;

продемонстрирована необходимость обязательного применения адаптивной итеративной реконструкции в сочетании с «низкодозовыми» протоколами КТ-аортографии;

проанализированы возможности «сверхбыстрой» КТ-аортографии с низкой степенью риска при проведении многократных динамических контрольных КТ-исследований аорты и проведено сравнение «сверхбыстрой» и модифицированных комбинированных протоколов КТ-ангиографии аорты типа АКВА (Аортальный клапан и вся аорта) и АКВА 2.0.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Применение в клинической практике оптимизированных протоколов КТ-аортографии обеспечивает более высокий уровень безопасности исследования при требуемом качестве получаемых данных, выявляет все патологические изменения аорты в условиях низкой лучевой и йодной нагрузки. Модификация протоколов расширяет границы применения КТ - аортографии на всех этапах подготовки и послеоперационного обследования пациентов, при этом увеличения

лучевой нагрузки не происходит и нет значимого увеличения объема вводимых контрастных веществ.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

оптимизированные протоколы КТ-аортографии могут быть рекомендованы при первичном обследовании, на послеоперационном этапе и при динамическом наблюдении в условиях стационара и амбулаторно. При этом разработанные протоколы КТ-аортографии позволяют существенно снизить лучевую и йодную нагрузку на пациента. Результаты диссертационного исследования внедрены в клиническую практику отдела клинической физиологии, инструментальной и лучевой диагностики ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского», а также в процесс обучения ординаторов и курсантов ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б. В. Петровского».

Степень достоверности полученных результатов. Достоверность полученных данных основана на достаточном количестве выполненных исследований (375 пациентов с патологией аорты до и после операции) с применением современных методов статистической обработки. Итоговые данные и результаты исследования соотносятся с целью работы и поставленными задачами.

По изучаемой проблеме соискателем лично проанализирована отечественная и зарубежная литература. Автор самостоятельно формировала выборку исследований для анализа собранных данных, выполняла весь объем КТ-ангиографии, выполняла динамический контроль за результатами лечения. Автором выполнена статистическая обработка данных с последующим анализом и сравнением с данными литературы.

На заседании 29 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение: за разработку и оптимизацию протоколов КТ-ангиографии аорты в условиях низкой лучевой и йодной нагрузки для диагностики и динамического наблюдения пациентов с заболеваниями аорты до и после лечения, а также обоснование необходимости их применения в алгоритме обследования присудить

Малаховой Марии Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

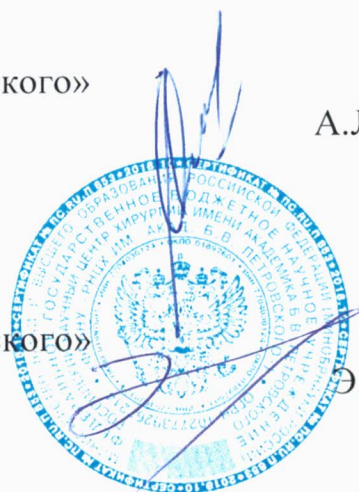
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по научной специальности 14.01.13 «Лучевая диагностика, лучевая терапия», участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 19, против - НЕТ, недействительных бюллетеней - НЕТ.

Заместитель председателя диссертационного
совета Д 001.027.02
ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук

А.Л. Шестаков

Ученый секретарь диссертационного
совета Д 001.027.02
ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского»
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло



Дата подписания заключения 29.09.2022