

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 защите диссертации Лейсле Александра Карловича на тему «Оптимизация виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки и внекишечных изменений» 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 № 41 от 07.12.2021) считать, что диссертация Лейсле Александра Карловича на тему «Оптимизация виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки и внекишечных изменений» 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 20.03.2021 г., №426)), диссертационный совет принял решение присудить Лейсле Александру Карловичу ученую степень кандидата медицинских наук.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 30 человек. Присутствовали на заседании 27 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.	Гракова Елена Викторовна	д-р мед. наук – 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.	Ворожцова Ирина Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
6.	Вышлов Евгений Викторович	д-р мед. наук – 14.01.05
7.	Гарганеева Алла Анатольевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
8.	Калюжин Вадим Витальевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
9.	Максимов Иван Вадимович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
10.	Марков Валентин Алексеевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
11.	Мордовин Виктор Федорович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
12.	Павлюкова Елена Николаевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
13.	Попов Сергей Валентинович	д-р мед. наук, профессор, академик РАН – 14.01.05
14.	Попонина Татьяна Михайловна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
15.	Репин Алексей Николаевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.05
16.	Рябов Вячеслав Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.05
17.	Лишманов Юрий Борисович	д-р мед. наук, профессор, член- корреспондент РАН – 14.01.13
18.	Буховец Ирина Львовна	д-р мед. наук – 14.01.13
19.	Дергилев Александр Петрович	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
20.	Завадовская Вера Дмитриевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
21.	Завадовский Константин Валерьевич	д-р мед. наук – 14.01.13
22.	Кашталап Василий Васильевич	д-р мед. наук, профессор РАН – 14.01.13
23.	Сазонова Светлана Ивановна	д-р мед. наук – 14.01.13

24.	Старцева Жанна Александровна	д-р мед. наук, профессор РАН – 14.01.13
25.	Усов Владимир Юрьевич	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
26.	Фролова Ирина Георгиевна	д-р мед. наук, профессор – 14.01.13
27.	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 07.12.2021, № 41

о присуждении Лейсле Александру Карловичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук

Диссертация «Оптимизация виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки и внекишечных изменений» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки), принята к защите 06.10.2021 г. протокол №35, 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 Лейсле Александр Карлович, 1984 года рождения, в 2007 г. окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровская государственная медицинская академия Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации и в настоящее время Лейсле Александр Карлович работает в должности врача-рентгенолога в Государственном автономном учреждении здравоохранения «Кузбасская областная клиническая больница имени С.В. Беляева».

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» в Научно-исследовательском институте кардиологии в лаборатории радионуклидных методов исследования.

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, исполняющая обязанности заведующего.

Официальные оппоненты:

- 1) доктор медицинских наук, Зароднюк Ирина Владимировна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел рентгенодиагностики, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, руководитель;
- 2) кандидат медицинских наук, Мелдо Анна Александровна, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)», отделение лучевой диагностики, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Нудновым Николаем Васильевичем, заместителем директора по научной работе, заведующим НИО комплексной диагностики заболеваний и радиотерапии и утвержденном директором, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Солодким Владимиром Алексеевичем указала, что диссертационная работа Лейсле Александра Карловича на тему «Оптимизация виртуальной колоноскопии в выявлении патологических образований толстой кишки и внекишечных изменений» по специальности 14.01.13 –

лучевая диагностика, лучевая терапия представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной задачи - повышение эффективности виртуальной колоноскопии в диагностике внутри- и внепросветной патологии толстой кишки путем модификации подготовки пациентов к исследованию, техники выполнения, а также обработки и интерпретации полученных изображений.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 20.03.2021 г., №426), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Лейсле Александр Карлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

В отзыве Ведущей организации принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

По теме диссертации опубликовано 3 научных статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 12 тезисов в материалах конгрессов и форума, оформлен 1 патент.

Список основных печатных работ:

Статьи в рецензируемых журналах из перечня ВАК Минобрнауки России:

1. Лейсле, А.К. Возможности виртуальной колоноскопии в диагностике спаечной болезни / А.К. Лейсле А.В., Ушаков, В.Д. Завадовская // Бюллетень сибирской медицины. – 2012. – Т. 11, № 5. – С. 58–67.
2. Лейсле, А.К. Оптимизация маркировки резидуального кишечного содержимого в подготовке пациентов к виртуальной колоноскопии / А.К. Лейсле, В.Д. Завадовская, А.В. Ушаков, С.В. Мошнегуц // Лучевая диагностика и терапия – 2016. – № 4. – С. 57–65.
3. Лейсле, А.К. Сравнительная оценка вариантов бариевой маркировки остаточного содержимого толстой кишки при виртуальной колоноскопии / А.К. Лейсле, В.Д. Завадовская, А.В. Ушаков, Т.В. Жогина // Вестник рентгенологии и радиологии – 2020. – Т. 101, № 1. – С. 19–29.

На диссертацию и автореферат поступило 3 отзыва от:

- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой многопрофильной клинической подготовки Климовой Натальи Валерьевны, Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», г. Сургут.
- доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой лучевой диагностики Лежнева Дмитрия Анатольевича, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва.
- доктора медицинских наук, профессора РАН Тулупова Андрея Александровича, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск.

Все отзывы положительные. 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 диссертации, 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 (инструментальная диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта; изучение научно-практических аспектов современных высокотехнологичных направлений лучевой диагностики, включая виртуальную колоноскопию для выявления патологических состояний толстой кишки), 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 впервые разработана, научно аргументирована и внедрена модификация фекальной маркировки для повышения информативности виртуальной колоноскопии в выявлении кишечных новообразований.

На основании выполненного исследования впервые разработан алгоритм просмотра и интерпретации изображений виртуальной колоноскопии у пациентов с кишечными стомами, а также модифицирован процесс инсуффляции толстой кишки у пациентов с колостомами и сохранной дистальной культией.

На основании выполненного исследования автором систематизирована семиотика внутри- и внекишечных проявлений спаечной болезни с вовлечением толстой кишки при виртуальной колоноскопии.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что в том, что использование виртуальной колоноскопии у пациентов со спаечной болезнью позволяет выявить три основных типа изменений толстой кишки и определить оптимальные режимы визуализации для каждого из них.

На основании выполненного исследования систематизирована семиотика внутри- и внекишечных проявлений периколитов и определены возможности применения ВКС у пациентов со спаечной болезнью.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что полезного устройства для инсуффляции толстой кишки у пациентов с колостомой и сохранной дистальной культией позволяет сократить время проведения процедуры и не приводит к повышению лучевой нагрузки на пациента.

Модификация техники выполнения ВКС и разработанный алгоритм просмотра изображений ВКС у пациентов с кишечными стомами обеспечивают полноценный анализ состояния сохраненных отделов толстой кишки, органов брюшной полости и малого таза для планирования оперативных вмешательств по восстановлению непрерывности толстой кишки.

Результаты выполненного исследования свидетельствуют о повышении диагностической эффективности ВКС в выявлении патологических образований толстой кишки за счет улучшения качества ФМ путем подбора оптимального количества сульфата бария.

Результаты работы могут быть рекомендованы для специалистов практического здравоохранения, особенно в лечебно-профилактических учреждениях хирургического, онкологического и колопроктологического профиля, а также в научной, педагогической и практической деятельности медицинских ВУЗов и научно-исследовательских учреждений.

Оценка достоверности результатов исследования: дизайн диссертационного исследования грамотно структурирован, в работе использованы современные высокоинформативные методы лучевого исследования, применены адекватные методы статистического анализа. Размер общей выборки и сформированных групп достаточен для получения статистически значимых результатов. Основные положения и результаты диссертационного исследования прошли широкую апробацию в профессиональном сообществе, неоднократно обсуждались на научно-практических мероприятиях, конгрессах и конференциях всероссийского уровня, представлены в рецензируемой научной литературе. Выводы диссертации не вызывают сомнений, базируются на полученных результатах, четко аргументированы, логично вытекают из поставленных задач.

Личный вклад соискателя состоит в разработке основной концепции, дизайна исследования и плана диссертации, сборе и систематизации первичного материала, включая клиническое обследование, анализ историй болезни и амбулаторных карт, анкетирование больных, анализ статистической обработки полученного материала. Соискателем лично выполнена виртуальная колоноскопия всем включенным в исследование пациентам, проведен анализ полученных результатов и дальнейшее их сопоставление с данными фиброколоноскопии и ирригоскопии. Соискателем выполнена статистическая обработка результатов исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации. Автором лично выполнена подготовка научных публикаций, докладов и презентаций для научных конференций, внедрение в практику результатов диссертационной работы выполнено лично автором.

В ходе защиты были высказаны следующие непринципиальные замечания, не умаляющие достоинств диссертационной работы: терминологические неточности; перегруженность формулировки второй задачи; целесообразность указания эффективных доз облучения пациентов, полученных при проведении виртуальной колоноскопии, и приведения пояснений к таблицам, в частности, к таблице 13; оправданность проведения колоноскопии перед выполнением реконструктивно-восстановительной операции в некоторых случаях.

Соискатель Лейсле Александр Карлович согласился с высказанными замечаниями, подробно ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы, опираясь на результаты, полученные в ходе выполнения диссертационного исследования, и данные современной научной литературы по изучаемой проблеме, привел собственную аргументацию в отношении разработки алгоритма просмотра изображений, а также применения способа маркировки фекального содержимого, в частности, почему именно такое количество

сульфата бария нужно брать, как эффективнее инсuffлировать кишку, в какой последовательности более целесообразно просматривать и анализировать изображения.

На заседании 07.12.21 диссертационный совет принял решение:

за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для развития медицинской науки и касающейся повышения эффективности виртуальной колоноскопии в диагностике внутри- и внепросветной патологии толстой кишки путем модификации подготовки пациентов к исследованию, техники выполнения, а также обработки и интерпретации полученных изображений, присудить Лейсле Александру Карловичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 27 человек, из них 11 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 – 27 человек, против присуждения учёной степени – нет.

07.12.2021