

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА КФУ.14.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 февраля 2022 № 2

**О присуждении Сакулину Кириллу Андреевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Совершенствование диагностического алгоритма и дифференцированный подход к хирургическому лечению хронического запора» по специальности 14.01.17 – Хирургия принята к защите (протокол заседания №10/1 от 20.12.2021) диссертационным советом КФУ14.01 ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (420008, г. Казань, ул. Кремлевская 18, Приказ № 01-03/676 от 14.06.2019 о создании в КФУ диссертационного совета КФУ.14.01, действующего на постоянной основе).

Соискатель, Сакулин Кирилл Андреевич, 1992 года рождения, в 2015 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», с 2017 по 2020 года обучался в очной аспирантуре ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, в настоящее время работает в должности ассистента кафедры хирургических болезней ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре хирургических болезней ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры хирургических болезней ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России Карпухин Олег Юрьевич.

Официальные оппоненты:

Славин Лев Ефимович, доктор медицинских наук, профессор кафедры эндоскопии, общей и эндоскопической хирургии Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент, г. Казань,

Куляпин Андрей Владиславович, кандидат медицинских наук, хирург-колопроктолог высшей категории Государственного казенного учреждения здравоохранения Республики Башкортостан республиканская клиническая больница №2, член правления Ассоциации колопроктологов России, заслуженный врач Российской Федерации, г. Уфа,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем **положительном отзыве**, подписанном **Сушковым Олегом Ивановичем**, доктором медицинских наук, научным руководителем отдела онкологии и хирургии ободочной кишки ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава Россия и утвержденном **Ачкасовым Сергеем Ивановичем**, доктором медицинских наук, профессором, директором ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России, указал, что диссертационная работа Сакулина Кирилла Андреевича на тему: «Совершенствование диагностического алгоритма и дифференцированный подход к хирургическому лечению хронического запора» является

завершенной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы хирургии – оптимизации диагностики и лечения пациентов с рефрактерным кологенным запором.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Сакулина К.А., представленная по научной специальности 14.01.17 – Хирургия, соответствует требованиям п. 2 «Порядка о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Сакулин Кирилл Андреевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия. Диссертационная работа Сакулина К.А. выполнена на высоком научно-методическом уровне и заслуживает безусловной положительной оценки. Автореферат и опубликованные автором научные статьи полностью отражают содержание диссертационной работы.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 7 – в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и 2 – в журналах, входящих в базы Scopus / Web of Science, общим объемом 5,4 п.л. (вклад соискателя – 1,2 п.л.).

Наиболее значимые работы Сакулина К.А. по теме диссертации:

1. Карпухин О.Ю., Сакулин К.А., Зиганшин М.И., Шакуров А.Ф., Ячкуринских М.М. Рефрактерный запор: отдаленные результаты хирургического лечения // Практическая медицина. – 2018. – Т. 16. – № 7 (часть 2). – С. 40-44 (Перечень ВАК), автора – 0,15 п.л.

2. Карпухин О.Ю., Ситдикова Г.Ф., Яруллина Д.Р., Шафигуллин М.У., Сакулин К.А., Маркелова М.И., Шайдуллов И.Ф., Арзамасцева А.А. Колостаз при аномалии толстой кишки // Экспериментальная и клиническая

гастроэнтерология. – 2019. – № 167 (7). – 40-46 (Перечень ВАК), автора – 0,15 п.л.

3. Yarullina D.R., Shafigullin M.U., Sakulin K.A., Arzamastseva A.A., Shaidullov I.F., Markelova M.I., Grigoryeva T.V., Karpukhin O.Yu., Sitdikova G.F. Characterization of gut contractility and microbiota in patients with severe chronic constipation – Текст: электронный // PLOS ONE. – 2020. – V.15. – №7. – URL: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235985> (дата обращения: 17.07.2020) (Scopus, Web of Science), автора – 0,2 п.л.

4. Сакулин К.А., Карпухин О.Ю. Лечебно-диагностический алгоритм при резистентных формах кологенного запора у взрослых // Вестник современной клинической медицины. – 2021 – Т. 14. – № 3 – С. 38-43 (Перечень ВАК, Scopus), автора – 0,45 п.л.

5. Карпухин О.Ю., Шакуров А.Ф., Зиганшин М.И., Сакулин К.А. Алгоритм диагностики и лечебная тактика при рефрактерном констипационном синдроме // Колопроктология. – 2017. – № 3 (61) (приложение). – С. 79 (Перечень ВАК), автора – 0,05 п.л.

6. Карпухин О.Ю., Зиганшин М.И., Сакулин К.А. Быть или не быть хирургии медленно-транзиторного запора? // Колопроктология. – 2018. – № 2 (64) (приложение). – С. 49-50 (Перечень ВАК), автора – 0,05 п.л.

7. Shaidullov I., Shafigullin M., Sakulin K., Karpukhin O. & Sitdikova G. The contractile activity of resected colon preparations of patients with chronic constipation // European journal of clinical investigation. – 2019. – V. 49 (2). – P. 150-151 (Web of Science), автора – 0,05 п.л.

8. Карпухин О.Ю., Шакиров Р.Р., Зиганшин М.И., Сакулин К.А. Опыт лечения пациентов с заворотом сигмовидной кишки // Колопроктология. – 2020. – Т. 19. – №. 1 (73) (приложение). – С. 34 (Перечень ВАК), автора – 0,05 п.л.

9. Сакулин К.А., Карпухин О.Ю., Шафигуллин М.У., Ситдикова Г.Ф. Физиологическое исследование препаратов ободочной кишки при

хроническом запоре // Колопроктология. – 2020. – Т. 19. – № 3 (приложение). – С. 40 (Перечень ВАК), автора – 0,05 п.л.

Отзывы на автореферат представили:

- **Васильев Сергей Васильевич**, д.м.н., профессор заведующий кафедрой хирургических болезней с курсом колопроктологии стоматологического факультета ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, заслуженный врач России, г. Санкт-Петербург. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний нет.

- **Тимербулатов Махмуд Вилевич**, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, г. Уфа. Отзыв положительный, вопросов и критических замечаний нет.

- **Захарченко Александр Александрович**, д.м.н., профессор кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, руководитель научно-клинического отдела «Колопроктология» ЦРВХ КБ РЖД-Медицина, г. Красноярск. Отзыв положительный, вопросов и замечаний нет.

Во всех поступивших отзывах отмечена актуальность, новизна научных результатов, теоретическая и практическая значимость. Все авторы присланных отзывов рекомендуют присвоить Сакулину Кириллу Андреевичу искомую степень кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что в соответствии с пунктом 3.11 «Порядка о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», официальные оппоненты дали свое согласие выступить в качестве официальных оппонентов. Они принадлежат к числу компетентных в медицинских науках ученых, имеют публикации в соответствующей сфере исследования и являются работниками разных организаций. Доктор медицинских наук, доцент Славин Лев

Ефимович – компетентный специалист в области абдоминальной, колоректальной хирургии, эндохирургии, обладающий большим опытом в лечении пациентов с патологиями желудочно-кишечного тракта, в том числе с применением лапароскопических операций, имеет большое количество публикаций по теме совершенствования методов диагностики, лечения этих патологий в рецензируемых журналах. Кандидат медицинских наук, заслуженный врач Российской Федерации и Республики Башкортостан член правления Ассоциации колопроктологов Куляпин Андрей Владиславович является компетентным специалистом в области хирургии заболеваний толстой кишки, автор ряда работ, посвященных хирургическому лечению хронического колостазы, совершенствованию методов диагностики и лечения пациентов с колоректальной патологией.

Научные труды оппонентов признаны и широко известны в России и за рубежом.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих" Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в соответствии с пунктом 3.20 «Порядка о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» широко известна своими достижениями в медицинских исследованиях и способна определить научную ценность диссертации, является головным в Российской Федерации научно-клиническим учреждением, специализирующимся на диагностике и лечении заболеваний кишечника, заднего прохода, органов таза и промежности. Сотрудники организации компетентны в вопросах диагностики и лечения пациентов с хроническим запором, исследовательская деятельность научного центра направлена на изучение и решение множества проблем, связанных с данной патологией, имеются большое количество публикаций в рецензируемых изданиях, посвященных улучшению методов

диагностики и комплексного лечения хронического запора, а также разработаны национальные клинические рекомендации по данной проблематике.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана многоэтапная схема диагностики хронического колостазы с использованием инновационных методов исследования – трехмерной мультиспиральной компьютерной колонографии, пассажа оригинальных рентгеноконтрастных маркеров и транзита радиофармпрепарата по желудочно-кишечному тракту;

обоснован прецизионный подход к выбору объема операции при декомпенсированных формах хронического колоректального запора, основанный на выявлении аномалий строения и расположения толстой кишки, уровня задержки транзита маркированного кишечного содержимого;

получены экспериментальные данные, указывающие на повышенную чувствительность гладкомышечной ткани ободочной кишки к агонисту холинорецепторов у пациентов с декомпенсированным запором, что может быть связано с компенсаторным механизмом в ответ на нарушение холинергической иннервации;

проведена оценка ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения пациентов с декомпенсированными формами хронического колоректального запора.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

разработан диагностический алгоритм с использованием инновационных методов диагностики, позволяющий выявить особенности строения и расположения толстой кишки и оценить её функциональное состояние;

предложен дифференцированный подход к выбору объема резекции толстой кишки в зависимости от установленной причины хронического запора и уровня обструкции;

проведено экспериментальное исследование спонтанной и стимулированной сократительной активности резецированных препаратов нисходящей ободочной кишки пациентов с декомпенсированными формами хронического колостазы;

оценены ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения рефрактерных форм хронического запора с использованием опросника для оценки кишечного транзита и качества жизни пациента до и после оперативного вмешательства;

результаты исследования используются в подготовке студентов, врачей-курсантов, обучающихся на кафедре хирургических болезней ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России.

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

результаты исследования используются в клинической работе нескольких отделений ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» Минздрава РТ: колопроктологии, рентгенодиагностическом отделении, рентгеновской компьютерной томографии и радиологии;

в клинику внедрен разработанный диагностический алгоритм хронического колостазы с применением инновационных методов исследования;

выбор оперативного вмешательства в клинике при декомпенсированных формах хронического колостазы основан на результатах исследований, характеризующих уровень задержки продвижения кишечного содержимого и наличие тех или иных аномалий строения и расположения толстой кишки;

в эксперименте выявлена повышенная чувствительность гладкомышечной ткани ободочной кишки к агонисту холинорецепторов у пациентов с декомпенсированным запором, что может быть связано с компенсаторным механизмом в ответ на нарушение холинергической иннервации, а развитие стойкой констипации – с отсутствием должной

координации мышечных сокращений из-за нарушений в других звеньях регуляции кишечной моторики, что свидетельствует в пользу ограничения перспектив применения прокинетики, действие которых связано с высвобождением ацетилхолина, у данной группы пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достаточное количество наблюдений (502 пациента с хроническим запором, из них 70 оперированных);

результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением современных высокотехнологичных методов, характеризующихся высокой специфичностью и чувствительностью. Проведена корректная статистическая обработка полученных данных. Выводы основаны на большом экспериментальном и клиническом материале;

использован широкий спектр современных методов исследования: клинические, экспериментальные, рентгенологические, компьютерно-томографические, статистические.

гипотезы, посвященные оценке результатов хирургического лечения и особенностям сократительной активности мышечных волокон резецированных препаратов ободочной кишки у больных с хроническим коллоидным запором построены на известных, проверяемых фактах, достаточном объеме собственных экспериментальных и клинических результатов;

не выявлено противоречий с данными литературы по диагностике и лечению хронического запора; большинство авторских результатов получены впервые;

использованы современные методики сбора и обработки исходных данных, с обоснованием проведения экспериментов; методы медицинской статистики применены корректно в необходимом и достаточном объеме.

Личный вклад соискателя заключается в том, что автор определил цели и задачи, дизайн исследования, проанализировал современную

литературу, провел набор клинического материала. Принимал непосредственное участие в исследовании и лечении пациентов, динамическом наблюдении, оценке ближайших и отдаленных результатов лечения, в проведении экспериментальных лабораторных исследований. Выполнены подбор и реализация статистических методов при обработке результатов экспериментальных и клинических исследований по теме диссертации. Полученный материал автором обобщен, проанализирован и оформлен в виде научных публикаций и диссертации.

Основные результаты работы получены лично автором и представлены им на российских и международных конференциях.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Сакулин Кирилл Андреевич ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация соответствует выбранной специальности согласно п. 1 и 2 «Паспорта специальности» 14.01.17 – Хирургия и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, содержащую в себе решение актуальной научно-практической задачи: улучшить результаты лечения пациентов с декомпенсированными формами хронического кологенного запора путем совершенствования и внедрения диагностического алгоритма и прецизионного подхода к выбору оперативных вмешательств, и соответствует требованиям п. 2 «Порядка о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 21 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Сакулину Кириллу Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 5 докторов наук по научной специальности

14.01.17 – Хирургия, участвовавших в заседании, из 11 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту - 0 человек, проголосовали: за - 11, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель диссертационного
совета, доктор медицинских наук,
профессор

Хафизов Раис Габбасович



Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук,
доцент

Бувинская Гузель Ренадовна

21 февраля 2022 года