

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и инновационной
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор



С.Н. Авдеев

2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания научной конференции кафедры факультетской хирургии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Лапароскопические и робот-ассистированные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы» выполнена на кафедре факультетской хирургии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Билялов Ильдар Равильевич, 1992 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2015 году с отличием окончил ГБОУ ВПО «Нижегородская Государственная Медицинская Академия» МЗ РФ по специальности «Лечебное дело».

Ильдар Билялов

В 2021 году прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на кафедре факультетской хирургии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 15 февраля 2021 года работает в должности ассистента кафедры факультетской хирургии № 1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1 выдана в 2023 году в ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Комаров Роман Николаевич – доктор медицинский наук, профессор, заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования на тему «Лапароскопические и робот-ассистированные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Билялова И.Р. по специальности 3.1.9. Хирургия, выполненная под руководством доктора медицинских наук Комарова Р.Н., является законченной научно-квалификационной работой, полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему с использованием современных лабораторных,

инструментальных и статистических методов, имеет очевидную научную новизну, глубокий личный вклад автора, представляет собой законченный научно-квалификационный труд, который анализирует результаты применения самых современных роботических технологий в лечении пациентов особой когорты – больных кардиофундальными и субтотальными грыжами пищеводного отверстия диафрагмы (ГПОД).

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

ГПОД является актуальным заболеванием, распространенность которого в общей популяции может достигать 10%. В половине наблюдений ГПОД может протекать без клинических проявлений, однако более 90% этих пациентов, с течением времени, отмечают появление типичных симптомов рефлюкс-эзофагита (РЭ), таких как изжога, отрыжка воздухом, дисфагия или одиофагия. Согласно современным клиническим рекомендациям, лечение РЭ начинают с медикаментозной терапии. Однако в 40% наблюдений лекарственная терапия может быть неэффективной, особенно при лечении РЭ, ассоциированного с большими ГПОД, что является показанием к хирургическому лечению.

Большинство операций, которые применяются в лечении больных ГПОД и РЭ были разработаны в XX веке и в настоящее время выполняются при помощи видеоэндоскопических технологий. Хирургическое лечение пациентов с кардиофундальными и субтотальными ГПОД характеризуется рядом технических особенностей и ассоциировано с большим количеством осложнений, чем при лечении небольших кардиальных ГПОД. Одним из путей повышения безопасности хирургического лечения пациентов этой категории – это применение роботических технологий. За счет технических особенностей роботизированного хирургического комплекса (РХК), которые заключаются в улучшенной визуализации, отсутствии тремора и наличии семи степеней свободы рабочих инструментов могут быть улучшены прецизионность диссекции и точность формирования антирефлюксной манжеты, а также минимизирована травматизация структур средостения и нервных стволов.

Несмотря на кажущиеся преимущества, которые могут обеспечить робот-ассистированные антирефлюксные операции, данные мировой литературы в отношении их целесообразности достаточно противоречивы. В большом количестве исследований первого десятилетия применения РХК в антирефлюксной хирургии были доказаны сопоставимые с лапароскопическими безопасностью и эффективностью этих операций. В дальнейшем, когда исследователи стали анализировать результаты применения РХК при лечении пациентов с большими и/или рецидивными ГПОД, появились данные о возможных преимуществах роботического доступа у этой категории больных.

Таким образом, представляется актуальным проведение исследования, направленного на сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов лапароскопических и робот-ассистированных операций у больных кардиофундальными и субтотальными ГПОД.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором диссертационной работы определены цели, задачи, методы исследования, разработан дизайн исследования, обследованы пациенты основной и контрольной групп в отдаленном периоде, проведен анализ мировой и отечественной литературы, проведен статистический анализ полученных результатов.

Автор непосредственно участвовал в обследовании и лечении пациентов. Проведен основной анализ медицинских данных: изучены медицинские карты стационарного больного, выписки и протоколы обследований, амбулаторные карты. Статистическая обработка полученных результатов исследования проведена лично автором. Также автором сформулированы выводы и практические рекомендации на основании результатов проведенного исследования. Вклад автора в интерпретацию полученных результатов является определяющим.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность результатов обусловлена достаточным объёмом первичного материала, рассчитанным по общепринятой формуле для выборочной совокупности, применением современных статистических методов при обработке и анализе базы данных. Полнота и объём материала в достаточной мере обосновывают выводы и предложения, вытекающие из полученных результатов и отвечающие на поставленные в диссертации задачи. Научные положения, выводы и рекомендации чётко обоснованы и логично вытекают из данных, полученных автором. Все результаты соответствуют имеющемуся и полученному исследователем первичному материалу, достоверны и не вызывают сомнений. В работе использован достаточный набор литературных источников. Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В работе на однородном клиническом материале проведен сравнительный анализ непосредственных и отдаленных результатов лапароскопических и робот-ассистированных операций у определенной категории пациентов – больных кардиофундальными и субтотальными ГПОД. На основании проведенного исследования были сформулированы практические рекомендации по рациональному применению роботических технологий в антирефлюксной хирургии. Также в клиническую практику был введен алгоритм комплексной оценки качества жизни пациентов в отдаленном периоде, перенесших лапароскопическую или робот-ассистированную операцию по поводу ГПОД.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты исследования позволяют оптимизировать тактику применения роботических технологий и использовать дорогостоящее оборудование в том случае, когда это потенциально может минимизировать интра- и послеоперационные осложнения и улучшить непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения больных большими ГПОД. Выделение универсальных единых «контрольных точек безопасности» позволило стандартизировать ход

операции вне зависимости от используемого доступа. Методика комплексной оценки качества жизни, основанная на совокупном применении общего и специфического опросников позволяет выявить пациентов, у которых перенесенная операция снижает их качество жизни даже при отсутствии клинико-инструментальной картины рецидива заболевания.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Проведенный мультифакторный сравнительный анализ применения лапароскопических и робот-ассистированных операций у больных кардиофундальными и субтотальными ГПОД и полученные результаты обладают значимой научной ценностью, что обусловлено актуальностью, тщательно разработанным дизайном, достаточным количеством наблюдений. Проведенное исследование характеризуется подбором оптимальных инструментов статистической обработки материала, достоверностью полученных результатов, свидетельствующих об одинаковой эффективности и безопасности роботических и лапароскопических технологий у больных данной категории. Основные положения проведенного исследования были широко отражены в научных публикациях и материалах профильных конференций и внедрены в практическую деятельность лечебных учреждений, а также интегрированы в образовательный процесс.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и практические рекомендации используются в лечебной и учебной работе Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) кафедры факультетской хирургии №1.

Научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Билялова Ильдара Равильевича на тему «Лапароскопические и робот-ассистированные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы» внедрены

в учебный процесс кафедры факультетской хирургии №1 Института Клинической Медицины имени Н.В. Склифосовского при изучении дисциплин: хирургия, факультетская хирургия, читаемых клиническим ординаторам и аспирантам по направлению подготовки специальности 3.1.9. Хирургия АКТ № 259 от 10.05.2023 г. Выводы и рекомендации кандидатской диссертации Билялова Ильдара Равильевича на тему «Лапароскопические и робот-ассистированные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы» внедрены в лечебный процесс хирургического отделения Университетской клинической больницы №1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). АКТ № 257-Л от 10.03.2023 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили одобрить исследование в рамках диссертационной работы «Лапароскопические и робот-ассистированные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы». Выписка из протокола №07-22 заседания Локального этического комитета от 11.04.2022 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует специальности 3.1.9. Хирургия. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования пункту 4 паспорта специальности.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 3 работы, в том числе 3 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Хирургия грыж пищеводного отверстия диафрагмы: лапароскопические или робот-ассистированные операции? / Р. Н. Комаров, С. В. Осминин, И. Р. Билялов // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2022. – Т. 32, № 1. – С. 15-23. – DOI 10.22416/1382-4376-2022-32-1-15-23. – EDN PIEBYV. [Scopus].
2. Робот-ассистированные и лапароскопические антирефлюксные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы: непосредственные результаты / Р. Н. Комаров, С. В. Осминин, Ф. П. Ветшев, А. В. Егоров, И. Р. Билялов// Эндоскопическая хирургия. – 2022. – Т. 28, № 2. – С. 16-23. – DOI 10.17116/endoskop20222802116. – EDN KJIRNZ. [Scopus].
3. Отдаленные результаты робот-ассистированных и лапароскопических операций при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы / Р. Н. Комаров, А. В. Егоров, С. В. Осминин [и др.] // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2022. – № 11(207). – С. 148-153. – DOI 10.31146/1682-8658-ecg-207-11-148-153. – EDN KCQSPA. [Scopus].
- **Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**
 1. Всероссийская конференция «Актуальные вопросы абдоминальной хирургии», 12 ноября 2021 г., г. Геленджик, Россия.
 2. Международная конференция «The 30th international Congress of the European Association for Endoscopic Surgery in Kraków», 5-8 июля 2022г., г. Краков, Польша.
 3. Национальный хирургический конгресс 2022 г., 25-27 ноября 2022г, г. Москва, Россия.
 4. «IX Московский Международный Фестиваль Эндоскопии и Хирургии», 12-14 декабря 2022 г., г. Москва, Россия.

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.


Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Билялова Ильдара Равильевича на тему ««Лапароскопические и робот-ассистированные операции при кардиофундальных и субтотальных грыжах пищеводного отверстия диафрагмы»» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Заключение принято на заседании кафедры факультетской хирургии №1 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Присутствовало на заседании 30 человек. Результаты голосования: «за» – 30 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 9 от 24.05.2023 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой
факультетской хирургии №1,
Института клинической медицины
им. И.М. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Ф.П. Ветшев