

**Заключение диссертационного совета Д 01.012.04 на базе
Донецкого национального медицинского университета имени
М. Горького МЗ ДНР по диссертации на соискание ученой степени
доктора медицинских наук**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета Д 01.012.04 от 23.12.2022 года № 28

О ПРИСУЖДЕНИИ

**Мамисашвили Зура Сулхановича
ученой степени доктора медицинских наук**

Диссертация «Новые подходы к диагностике и малоинвазивному хирургическому лечению холедохолитиаза с прогнозированием операционного риска и послеоперационных осложнений» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 — «хирургия» принята к защите 16 сентября 2022 г. протокол № 9 диссертационным советом Д 01.012.04 на базе Донецкого национального медицинского университета имени М. Горького МЗ ДНР 283016, г. Донецк, пр. Ильича, 16 (приказ о создании диссертационного совета №776 от 10.11.2016 г., приказ о внесении изменений в состав совета №1146 от 07.11.2017 г, приказ о внесении изменений в состав совета № 1907 от 30.12.2019 года, № 1178 от 16.12.2021 года, № 1157 от 19.12.2022года).

Соискатель Мамисашвили Зура Сулханович – 1977 года рождения, в 2002 году окончил Донецкий Государственный медицинский университет им. М. Горького по специальности «лечебное дело». В 2004 году окончил обучение в интернатуре по специальности «Хирургия» на базе центральной городской

клинической больницы №16 г. Донецка, в этом же году аттестован по специальности «Эндоскопия». В период с 2005 года по 2015 год работал на должности врача-хирурга в Центрально городской клинической больнице №16 г.Донецка МЗ ДНР, с 2015 по 2016 год работал в должности врача – эндоскописта в отделении инвазивных методов диагностики Республиканского онкологического центра имени профессора Г.В.Бондаря, с 2016 года по настоящее время работает в должности врача-эндоскописта отделения ультразвуковой, функциональной и эндоскопической диагностики Института неотложной и восстановительной хирургии имени В.К.Гусака МЗ ДНР. В 2012 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Комплексное лечение больных с беллезно-некротическими формами рожи». Диссертационная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук запланирована по теме: «Новые подходы к диагностике и малоинвазивному хирургическому лечению холедохолитиаза с прогнозированием операционного риска и послеоперационных осложнений» и утверждена на заседании координационного совета ИНВХ имени В.К.Гусака, протокол №3 от 10.12.2021 года.

Диссертация выполнена в Институте неотложной и восстановительной хирургии имени В.К.Гусака МЗ ДНР.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент, заместитель директора института неотложной и восстановительной хирургии имени В.К.Гусака по науке Антонюк Олег Сергеевич.

Официальные оппоненты:

Анисимов Андрей Юрьевич, заведующий кафедрой неотложной медицинской помощи и симуляционной медицины Центра медицины и фармации Высшей школы медицины Института фундаментальной медицины и биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Казанский (Приволжский) федеральный университет, главный внештатный специалист хирург Министерства

здравоохранения Республики Татарстан, заслуженный врач Российской Федерации и Республики Татарстан, доктор медицинских наук, профессор, член-корр РАН;

Топчиев Михаил Андреевич, заведующий кафедрой общей хирургии с курсом последипломного образования по хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор;

Ярош Андрей Леонидович, заведующий кафедрой госпитальной хирургии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», доктор медицинских наук, доцент.

Ведущая организация: **Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Минздрава России**, которая в своем заключении, подписанном доктором медицинских наук, доцентом заведующим кафедрой госпитальной хирургии Покровским Евгением Жановичем указала, что представленная диссертация на тему: «Новые подходы к диагностике и малоинвазивному хирургическому лечению холедохолитиаза с прогнозированием операционного риска и послеоперационных осложнений » представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. В работе изложены научно обоснованные решения, внедрение которых имеет существенное значение для медицинской науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. По содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 14.01.17-хирургия. Работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по

специальности 14.01.17- хирургия. Отзыв обсужден и одобрен на заседании проблемной комиссии по хирургическим болезням, лучевой диагностике и лучевой терапии (протокол № 1 от 16.09.2022 года).

По результатам выполненных исследований опубликовано 11 работ, научная новизна исследований закреплена 4 декларационными патентами.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Попандопуло Г.Д. Ретроградное стентирование стриктуры гепатикоеюноанастомоза [Текст] / Г.Д. Попандопуло, А.В. Дмитриев, **З.С. Мамисашвили**, К.О. Голубицкий // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2016. – Т.1, № 3. – С. 491-494.

2. Диагностика и хирургическое лечение холедохолитиаза [Текст] / Я.Г. Колкин, В.В. Хацко, Д.М. Коссе, Н.А. Нестеров, **З.С. Мамисашвили** // Университетская клиника. – 2019, приложение. – С. 212-213.

3. Коррекция проявлений дыхательной недостаточности при разлитом гнойном перитоните с применением фибробронхоскопии [Текст] / О.С. Антонюк, И.Н. Шаповалов, С.В. Ярощак, В.Я. Весёлый, **З.С. Мамисашвили**, К.О. Голубицкий // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2019. – Т. 4, № 2. – С. 5-7.

4. Современные тенденции диагностики холедохолитиаза [Текст] / В.В. Хацко, **З.С. Мамисашвили**, Д.М. Коссе, В.В. Захарова, Р.М. Хусаинова, Д.А. Качанова // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2020. – Т. 4., № 3. – С. 356-360.

5. Прогнозирование операционного риска и послеоперационных осложнений в абдоминальной хирургии [Текст] / В.В. Хацко, О.С. Антонюк, **З.С. Мамисашвили**, А.Е. Кузьменко, Д.М. Коссе, А.В. Пархоменко, В.Н. Войтюк // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 486-490.

6. Клинические проявления холедохолитиаза [Текст] / О.С. Антонюк, И.Н. Шаповалов, В.В. Хацко, **З.С. Мамисашвили**, Д.М. Коссе // Вестник гигиены и эпидемиологии. – 2020. – Т. 25, № 1. – С. 62-65.

7. Одноэтапный усовершенствованный лапароскопический способ лечения калькулезного холецистита и холедохолитиаза [Текст] / О.С. Антонюк, И.Н. Шаповалов, В.В. Хацко, **З.С. Мамисашвили**, А.Д. Шаталов, В.В. Захарова // Вестник гигиены и эпидемиологии. – Т. 25, № 1. – С 75-76.

8. Современные подходы к хирургическому лечению холедохолитиаза [Текст] / О.С. Антонюк, В.В. Хацко, **З.С. Мамисашвили**, В.В. Захарова, Р.М. Хусаинова // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 13-22.

9. Сонографическая диагностика атипичного холедохолитиаза [Текст] / В.В. Хацко, О.С. Антонюк, Н.Е. Барина, **З.С. Мамисашвили**, Д.М. Коссе, Д.С. Качанова // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 162-167.

10. Современные принципы диагностики и хирургического лечения механической желтухи [Текст] / А.Д. Шаталов, В.В. Хацко, Ф.А. Греджев, С.В. Межаков, А.Е. Кузьменко, С.А. Шаталов, **З.С. Мамисашвили** 2021// Вестник гигиены и эпидемиологии. – Т. 25, № 4. – С 432-437.

11. Непосредственные результаты малоинвазивных и традиционных способов хирургического лечения холедохолитиаза [Текст] / **З.С. Мамисашвили** // Вестник неотложной и восстановительной хирургии. – 2022.

Объекты интеллектуальной собственности:

1. Патент на корисну модель № 26849 UA МПК (2006) A61B 8/00. Спосіб діагностики стадії формування абсцесів підшлункової залози / П.Г. Кондратенко, М.В. Конькова, **З.С. Мамісашвілі**; заявник та патентовласник Донецький державний медичний університет ім. М. Горького. – № u200705595 заявлено 21.05.2007, опубл. 10.10.2007, Бюл. № 16. – 2 с.

2. Патент на корисну модель № 142564 UA МПК (2020.01) A61B 17/94. Спосіб визначення локалізації і протяжності блока жовчовідтоку у загальній

печінковій або жовчній протоці / О.Д. Шаталов, О.Є. Кузьменко, С.О. Шаталов, І.Ф. Полулях-Чорновіл, **З.С. Мамісашвілі**, Д.М. Коссе; власники Шаталов О.Д. та Кузьменко О.Є. – № u202000393; заявлено 23.01.2020, опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11. – 2 с.

3. Патент на корисну модель № 143378 UA МПК (2020.01) A61B 17/00, A61M 27/00. Спосіб лапароскопічної балонної дилатації великого сосочка дванадцятипалої кишки і літоекстракції з загальної жовчної протоки / Я.Г. Колкін, В.В. Хацко, О.Є. Кузьменко, І.Ф. Полулях-Чорновіл, **З.С. Мамісашвілі**, Д.М. Коссе; власники Хацко В.В. та Кузьменко О.Є. – № u2020 01021; заявлено 17.02.2020, опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. – 2 с.

4. Патент на корисну модель № 144478 UA МПК (2020.01) A61B 17/94, A61M 29/00. Спосіб антеградної черезпечінкової балонної дилатації великого дуоденального сосочка і видалення конкрементів із загальної печінкової або жовчної протоки / В.В. Хацко, Кузьменко. О.Є, Ф.А. Греджев, Д.М. Коссе, **З.С. Мамісашвілі**; власники Хацко В.В. та Кузьменко О.Є. – № u202000395; заявлено 23.01.2020, опубл. 12.10.2020, Бюл. № 19. – 2 с.

На диссертацию и автореферат поступило 5 отзывов, в которых отмечается актуальность, новизна и достоверность полученных результатов, их значение для науки и практики:

Первый отзыв поступил от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры хирургических болезней педиатрического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ, **Кчибекова Элдара Абдурагимовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Второй отзыв получен от доктора медицинских наук, и.о. главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров имени святой великомученицы Варвары» **Агаларяна Александра Хачатуровича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Третий отзыв получен от кандидата медицинских наук, заведующего кафедрой хирургии и эндоскопии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.Горького» **Васильева Александра Александровича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Четвертый отзыв получен от д. мед. н. профессора, профессора кафедры хирургии имени Овнатяна К.Т., **Хацко Владимира Власовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Пятый отзыв получен от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» МЗ РФ **Цепелева Виктора Львовича**. Отзыв положительный. Замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области проведенных научно - практических исследований и наличием публикаций научных статей в соответствующей сфере.

Диссертационный совет отмечает, что на основании системного подхода в условиях многопрофильного центра изучены современные возможности комплексной диагностики и лечения ХДЛ с использованием оригинальных методов. Функциональные и метаболические нарушения при осложненных формах ХДЛ возникают вследствие нарушения обменных процессов на уровне мембран гепатоцитов. С помощью современных биохимических методов выявлено повышение концентрации малонового диальдегида и диеновых конъюгат у этих пациентов. Продукты перекисного окисления липидов (ПОЛ) оказывают токсическое влияние на печень, что усугубляет явления эндотоксикоза. Обоснована преобладающая роль полиорганных расстройств в течении и исходе заболевания. Выявлена прямая корреляция между выраженными морфологическими, морфометрическими

изменениями в печени, биохимическими нарушениями, активности ПОЛ и осложненным течением послеоперационного периода. Дана оценка различным методам исследования холедохолитиаза и разработана оптимальная диагностическая программа с применением оригинального «Способа определения локализации и протяженности блока желчеоттока в общем печеночном или желчном протоке». Научно обоснован дифференцированный подход и эффективность основных методов исследования, которые позволяет с наименьшими затратами осуществить диагностику желтушного синдрома, определить выбор и последовательность оперативных вмешательств у этих больных. Разработаны новые способы диагностики и малоинвазивного хирургического лечения ХДЛ и его осложнений («Способ диагностики стадий формирования абсцессов поджелудочной железы» Патент на полезную модель № 26849 UA МПК (2006) A61B 8/00, «Способ антеградной чреспеченочной баллонной дилатации большого дуоденального сосочка и удаления конкрементов из общего печеночного или желчного протока» Патент на корисну модель № 144478 UA МПК (2020.01) A61B 17/94, A61M 29/00. На основании компьютерного моделирования результатов оперативного лечения, с учетом клинических признаков и лабораторных показателей, выявлена не только качественная, но и количественная оценка степени операционного риска. Разработана экспертная система прогнозирования операционного риска и послеоперационных осложнений. Научно обоснованы принципы и методы патогенетической индивидуализированной интенсивной терапии с применением сорбционно-оксидантного лечения и хирургического лечения пациентов с ХДЛ, в зависимости от характера полиорганных нарушений, степени риска и комплексного прогнозирования течения послеоперационного периода. Показано адаптивное и компенсаторное действие современных антиоксидантов, направленное на обеспечение динамического равновесия перекисного окисления липидов и антиоксидантной активности. Впервые с применением методов статистического анализа и комплексного

компьютерного прогнозирования показана возможность объективного прогнозирования операционного риска и послеоперационных осложнений с целью своевременного выбора адекватной лечебной тактики и определения точного срока оперативного вмешательства. Разработана дифференцированная индивидуализированная лечебная тактика применения методов малоинвазивной хирургии (усовершенствованные эндоскопические операции, чрескожные вмешательства под УЗ-контролем, их комбинации), в зависимости от рекомендаций разработанной экспертной системы прогнозирования ОР и послеоперационных осложнений, с учетом показаний и противопоказаний. Предложенные способы диагностики, предоперационной подготовки, хирургического лечения ХДЛ и прогнозирования течения послеоперационного периода позволили выработать новое перспективное направление в билиарной хирургии, дающее возможность снизить срок госпитализации, количество послеоперационных осложнений, летальность и получить значительный экономический эффект.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что в исследовании на современном уровне освещены технические вопросы малоинвазивных и лапаротомных операций при ХДЛ и сформированы тактические подходы к лечению. На основании изучения диагностической точности методов исследования (УЗИ, МСКТ, МРТ, МРХПГ, эндоУЗИ и др.) конкретизировано место каждого из них в процессе постановки диагноза, определена последовательность их применения в лечебных учреждениях. Установлены значение и роль до- и интраоперационных методов диагностики ХДЛ, показана необходимость их комплексного использования с применением предложенного нами «Способа определения локализации и протяженности блока желчеоттока в общем печеночном или желчном протоке» для более точного установления диагноза и выбора рационального метода операции. Обоснована роль МРХПГ и эндоУЗИ, которые заменяют инвазивные методы исследования (ЭРХПГ и ЧЧХГ). Разработаны

диагностические алгоритмы ХДЛ и дифференциальной диагностики желтух. Выявлены особенности морфологического, морфометрического и функционального состояния печени у пациентов с осложненным ХДЛ в корреляции с изменениями ПОЛ. Обоснована целесообразность выбора оптимальной предоперационной подготовки и операции в зависимости от этих нарушений. Разработаны новые критерии интегральных факторов риска, что, с учетом разработанной экспертной системы прогнозирования, позволяет проводить патофизиологически обоснованную коррекцию выявленных нарушений. Разработан и внедрен в практическое здравоохранение комплекс мероприятий, включающих интенсивную предоперационную подготовку с применением предложенного сорбционно-оксидантного лечения. Определены показания к применению отдельных методов интенсивной терапии, включая гемо- и лимфосорбцию, показана их эффективность. В работе дана современная оценка показаниям и противопоказаниям к малоинвазивным и лапаротомным способам хирургического лечения ХДЛ, внедрены новые и усовершенствованы известные способы операций и удаления камней. Внедрена в работу хирургических стационаров разработанная «Экспертная система прогнозирования операционного риска и послеоперационных осложнений». Это даёт возможность своевременно назначать необходимое лечение, проводить повторное прогнозирование для оценки эффективности лечения, выбирать рациональный объем операции. Изучение непосредственных и отдаленных результатов оперативного лечения позволило индивидуализировать выбор метода завершения холедохотомии.

Результаты и методы научного исследования внедрены в практику работы хирургических отделений Института неотложной и восстановительной хирургии им. В.К.Гусака (Донецк), Донецкого клинического территориального медицинского объединения и используются в педагогическом процессе на кафедре госпитальной хирургии им.

В.М. Богославского ГОО ВПО «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького».

Личный вклад автора. Диссертационная работа выполнена лично автором, который самостоятельно провёл поиск по теме диссертации и аналитический обзор литературы. Вместе с научным консультантом сформулирована цель и задачи исследования. В получении результатов вклад автора является основным и состоит в проведении более 77% обследования, хирургического лечения и послеоперационного ведения больных. Диссертант провёл статистическую обработку полученных результатов, проанализировал их, написал текст диссертации, сформулировал выводы и практические рекомендации. Разработанные и обоснованные новые способы диагностики и малоинвазивного хирургического лечения ХДЛ внедрены в практику. Полученные результаты не противоречат существующим положениям, сопоставлялись с данными других исследователей, разработанные методы апробированы. Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлено, что имеющиеся результаты соответствуют определённым разделам диссертации, подтверждают достоверность исследования. Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. В работе применены современные методы исследования. Исследования были проведены на аппаратуре, которая прошла метрологический контроль, что подтверждается актом экспертизы. Проверка первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, на изучении и обработке которых написана диссертация. При сверке обобщённых данных с фактическими материалами установлено их полное соответствие (получен соответствующий акт). Основные результаты диссертационной работы были представлены на VI съезде хирургов Юга России, посвященном 100-летию со дня рождения члена-корреспондента РАМН, профессора Коваленко П.П. (Ростов-на-Дону, 2019), III и IV Международных медицинских форумах Донбасса «Наука побеждать... болезнь» (Донецк, 2019, 2020), 82-м и 83-м

Международных медицинских конгрессах молодых учёных «Актуальные проблемы теоретической и клинической медицины» (Донецк, 2020, 2021), IV Международном научном форуме ДНР «Инновационные перспективы Донбасса» (Донецк, 2020), 104-м Конгрессе ROPR (Москва, 2020), IV Ежегодной международной online-телеконференции «Современные аспекты диагностики и лечения опухолей основных локализаций», посвящённой памяти академика Г.В. Бондаря (Донецк, 2021).

Комиссией по проверке состояния первичной документации диссертационной работы установлено, что имеющиеся результаты соответствуют определенным разделам диссертации, объективно подтверждают достоверность исследования. Выводы вытекают из полученных результатов и соответствуют фактическому материалу. В работе использованы современные методы исследований. Проверена достоверность проведенной статистической обработки. Анализ первичной документации свидетельствует о полной достоверности всех материалов, на изучении и обработке которых написана диссертация. Изложенные в работе сведения получены в результате исследования и обработки достоверных фактов. При сверке обобщенных данных с фактическими материалами обнаружено их полное соответствие (получен соответствующий акт).

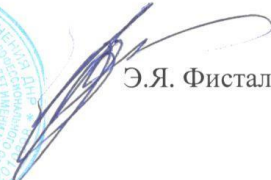
На заседании 23.12.2022 года диссертационный совет принял решение присудить **Мамисашвили Зура Сулхановичу** ученую степень доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.17 — «хирургия», участвовавших в

заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19,
против 0, воздержались 0.

Председатель Диссертационного
совета Д 01.012.04,
д.м.н., профессор



 Э.Я. Фисталь

Ученый секретарь Диссертационного
совета Д 01.012.04,
д.м.н., доцент
23.12.2022 года.



О.С. Антонюк