ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.308.04, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.06.2022г., № 12/03

О присуждении Магомедову Амир-Али Магомедовичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация профилактики спайкообразования после лапароскопических операций на органах брюшной полости» по специальности 3.1.9 - хирургия принята к защите 26.03.2022г, протокол № 09/03 диссертационным советом 24.2.308.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» Министерства науки и высшего образования РФ (360004, г. Нальчик, ул. Чернышевского, 173, корп. № 11; Приказ № 105/нк от 11.04.2012г.).

Соискатель Магомедов Амир-Али Магомедович, 05.05.1976 года рождения, в 1999 году окончил Дагестанскую государственную медицинскую академию МЗ РФ, по специальности-лечебное дело. Проходил интернатуру на базе «РКБ» в период с 1999г по 2000гг. С 2000 года по 2001год работал ст. научным сотрудником лаборатории микроциркуляции ЦНИЛ. С июня 2001 года работает в ФКУЗ Медико-санитарной части МВД РФ по РД, вначале в должности врача старшего хирурга отделения экстренной медицинской помощи (ОЭМП), а с августа 2008 года по настоящее время в должности начальника хирургического отделения Госпиталя МСЧ МВД по РД.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, доцент кафедры онкологии с усовершенствованием врачей, Рамазанов Муталим Рамазанович ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Адалов Магомед Магомедович – доктор медицинских наук, профессор, заместитель главного врача государственного бюджетного учреждения «Республиканская клиническая больница» Республики Дагестан

Абдулаев Магомед Абдулаевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий хирургическим отделением Государственного бюджетного учреждения «Городская клиническая больница №1 г. Махачкалы».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения РФ г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Топузовым Эльдаром Эскендеровичем, доктором медицинских наук, профессором и заведующим кафедрой госпитальной хирургии имени В.А. Оппеля «Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения РФ г. Санкт-Петербург» и утвержденным проректором по науке и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской федерации , доктором медицинских наук, доцентом Натальей Валерьевной Бакулиной , указала, что диссертационная работа Магомедова А.М. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на высоком методическом уровне решена актуальная задача по разработке нового способа

диагностики спаек в брюшной полости после хирургических операций. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертация Магомедова Амир-Али Магомедовича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ему искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 — хирургия.

Соискатель имеет 25 опубликованных работ, в том числе 7 статей в журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, а также 1 учебное пособие. Получены 2 патента и одно решение о выдаче патента из Роспатента от 11.09.2020 года. Публикации соискателя полностью отражают содержание исследования.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Способ предупреждения спаечной болезни в брюшной полости после хирургических операций [Текст] / Нестеров М. И., **Магомедов А. М.,** Рамазанов М.Р. Фундаментальные исследования. – 2014. – № 4 (3). – С. 569–571(ВАК)

2. Интраоперационная оценка жизнеспособности кишки при острой кишечной непроходимости / Нестеров М. И., **Магомедов А. М.,** Рамазанов М. Р., Рамазанов М. М., Алиев Э. А. Казанский медицинский журнал. – 2015. – №2. – С. 161–165(ВАК)

3. Клинико-экспериментальное обоснование нового способа формирования межкишечного анастомоза [Текст] / Нестеров М. И., **Магомедов А. М.,** Рамазанов М. Р. Казанский медицинский журнал. – 2014 – № 3. – С. 383–385(ВАК)

4. Практические результаты применения аппарата для исследования насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови и интрамурального давления при формировании межкишечных анастомозов [Текст] / Нестеров М. И., Газиев Р. М., **Магомедов А. М.,** Алиев Э. А., Рамазанов М.Р. Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 3. – С. 121–126(ВАК)

5. Аппарат для определения гемоциркуляции в шовной полосе кишки [Текст] / Нестеров М. И., Газиев Р. М., **Магомедов А. М.,** Алиев Э. А., Рамазанов М.Р. Медицинская техника. – 2019. – № 1. – С. 10-13(ВАК)

6. Кислородный индекс шовной полосы кишки при формировании межкишечного анастомоза [Текст] / Нестеров М. И., Газиев Р. М., **Магомедов А. М.,** Алиев Э. А., Рамазанов М.Р. XIXсъезд хирургов Дагестана. // Вестник ДГМА. Приложение. – Махачкала, 2019. – С. 151-152(ВАК)

7. Электрохирургический инвагинационный асептический однорядный межкишечный анастомоз [Текст] / Нестеров М. И., Газиев Р. М., **Магомедов А. М.,** Алиев Э. А., Рамазанов М.Р. XIX съезд хирургов Дагестана. // Вестник ДГМА. Приложение. – Махачкала, 2019. – С. 153(ВАК)

8. Гемоциркуляция в шовной полосы межкишечных анастамазов и его клинико-экспериментальное обоснование [Текст] / **Магомедов А. М.,** Рамазанов М. Р., Нестеров М. И., Магомедов М. А., Алиев Э. А., Абдурахманова З. М., Рамазанов М. М. XIX съезд хирургов Дагестана. // Вестник ДГМА. Приложение. – Махачкала, 2019. – С. 152-153(ВАК)

9. A Device for studying Hemocirculation in suture Bands in Interintestinal Anastomoses [Текст] / **Magomedov A. M**., Ramazanov M. R., Hamidov M. A., Nesterov M. I., Aliev E. A. // Biomedical Engineering // -2019.- №1 .- P. 1-4(ВАК)

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1) ***положительный отзыв от официального оппонента Абдулаева Магомеда Абдулаевича,*** где имеются замечания:

- существенных замечаний по диссертации нет. В диссертации имеются незначительные погрешности технического характера и стилистические неточности, которые несколько затрудняют осмысление некоторых изложенных

сведений. Указанные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы.

2) ***положительный отзыв от официального оппонента Адалова Могомеда Магомедовича,*** в котором имеются следующие замечания:

- существенных замечаний по диссертации нет. В диссертации имеются незначительные погрешности технического характера и стилистические неточности, которые несколько затрудняют осмысление некоторых изложенных сведений. Указанные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы.

3) ***положительный отзыв от ведущей организации*** с замечаниями и вопросом:

- существенных замечаний по диссертации нет. В диссертации имеются незначительные погрешности технического характера: опечатки, грамматические ошибки и стилистические неточности, которые несколько затрудняют осмысление некоторых изложенных сведений. Указанные недочеты не отражаются на общей положительной оценке работы. В качестве дискуссии хотелось бы услышать ответ на следующие вопросы:

1. Применялся ли препарат Вископлюс после оперативного вмешательства?

2. В чем преимущество применения закиси азота для пневмоперитонеума при лапароскопических операциях перед углекислым газом?

3. Получен ли патент на применение препарата Вископлюс в эксперименте, после лапароскопических операций?

4) ***положительный отзыв на автореферат*** от доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ Меджидова Расула Тенчаевича

5) ***положительный отзыв на автореферат*** от заведующего кафедрой хирургии ФПК и ППС с курсом эндоскопической хирургии ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ Хамидова Магомеда Ахмедовича

6) ***положительный отзыв на автореферат*** от главного врача «Реиспубликанский онкологический центр» Республики Дагестан, докт ора медицинских наук Брежнева Владимира Федоровича

7) ***положительный отзыв на автореферат*** от доктора медицинских наук профессора кафедры онкологии с усовершенствоавнием врачей ФГБОУ ВО 2Дагестанский государственный медицинский университет» МЗ РФ Маджидова Магомеда Гаджиевича.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются компетентными учеными в области рассматриваемой в диссертационной работе, имеют публикации по данной тематике и дали на это свое согласие.

Официальные оппоненты имеют опубликованные научные работы в рецензируемых научных изданиях по теме, рассматриваемой в диссертационной работе:

1. Абдухалимов К. С., Абдулаев М. А., Абдуллаев З. Т., Абдуллаев М. А., Авдеев А. М. Роль лапароскопии в лечении и диагностики различных форм кишечной непроходимости. //. Альманах Института хирургии им. А. В. Вишневского. 2017. - №S1 - . С. 422-423.
2. Абдуллаев З. Т., Акимов В. П., Авдеев А.М., Абдулаев М. А., Афак М. Т. Возможности лапароскопии при оперативном лечении осложненного дивертикулита ободочной кишки. // Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского. 2017. - №S1. - С. 403-404.
3. Авдеев А.М., Абдулаев М. А., Афак М. Т., Абдуллаев З. Т., Варзин С. А. Внедрение в практику лапароскопии с последующим отсроченным оперативным лечением при осложненном течении дивертикулярной болезни ободочной кишки. Вестник Санкт-Петербургского университета. Медицина. 2017. - Т. 12. - №4. - С. 354-364.
4. Абдулаев М.А., Меджидли Т.Г.К., Абдухалимов К.С., Рубцов М.А., Магомедхайиров Ш.М Лапароскопия в лечении рака левой половины ободочной кишки, осложненного нарушением кишечной проходимости. //

В книге: Сборник научных работ III Петербургского Международного онкологического форума "Белые ночи 2017". ФГБУ "НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова" Минздрава России. 2017. - С. 160.

5. Шишманиди А.К., Апагуни А.Э., Ходжаян А.Б., Гербекова И.Д., Потапова И.Г., Вышлова И.А. Проблемні и возможности реабилитации после перенесенной нейротравмы у детей. Курортная медицина. 2018. № 2. С. 101-105.
6. Шишманиди А.К., Гербекова И.Д., Ходжаян А.Б., Карпов С.М., Апагуни А.Э., Потапова И.Г., Осипян М.Э. Показатели качества жизни в восстановительном периоде сочетанной детской травмы. Курортная медицина. 2018. № 3. С. 83-88.
7. Назарова Е.О., Карпов С.М., Апагуни А.Э. Особенности адаптационных механизмов у пациентов с сочетанной травмой. Курортная медицина. 2018. № 4. С. 77-81.
8. Karpov A.S., Karpov S.M., Vyshlova I.A., Amirchupanov M.D., Gadzhiev A.M., Gandylyan K.S., Balandina A.V., Apaguni A.E. Prosopalgias after experienced jaw-face trauma as a factor of psycho-neurological disorders. The Dental Institute. 2017. № 4 (77). С. 50-52.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения РФ г. Санкт-Петербург, известен своими достижениями в области хирургии и способен определить научную и практическую ценность диссертации.

Сотрудниками ведущей организации опубликованы научные труды в рецензируемых научных изданиях по рассматриваемой теме диссертационной работы:

1. Топузов Э. Э., Абдухалимов К. С., Абдулаев М. А., Авдеев А. М., Шекилиев В.А. Значение лапароскопии в диагностике и лечении кишечной непроходимости различной этиологии //Вестник Российской Военно-медицинской академии. – 2019. №1(65). – С. 101-106.
2. Сигуа Б. В. Земляной В. П., Филенко Б. П. , Котков П. А., Каландарова Д. Х, Козобин А. А. Бально-оценочная шкала для опредедения лечебной тактики у пациентов со спаечной тонкокишечной непроходимостью // Неотложная медицинская помощь. Журнал им. Н.В. Склифосовского. 2021. – Т. 10. № 2. – С. 303-308
3. Сигуа Б. В., Земляной В. П., Петров С. В., Игнатенко В. А., Котков П. А., Стратегия хирургического лечения распространённого перитонита у лиц пожилого и старческого возраста. // Успехи геронтологии. – 2020. – Т. 33 №6. – с. 1186-1192.
4. Сигуа Б. В., Земляной В. П., Петров С. В., Каландарова Д. Х., Современные аспекты хирургического лечения пациентов со спаечной тонкокишечной непроходимостью // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. – 2020. – Т. 12. №4. – с. 47-54.
5. Сигуа Б. В., Земляной В. П., Петров С. В., Игнатенко В. А., Котков П. А., Методика оценки тяжести распространённого перитонита и вероятности релапаротомии // Вестник хирургии им. И. И. Грекова. – 2021. – Т. 180. №2. – с. 21-27.
6. Земляной В.П., Сигуа Б. В., Семин Д. С., Гуржий Д. В., Каландарова Д. Х., Диагностика и хирургическое лечение острой кишечной непроходимости, вызванной экстрогенитальной формой эндометриоза // Вестник Северо-Западного государственного университета им. И. И. Мечникова. – 2020. – Т. 12. №1. – с. 97-101
7. Земляной В. П., Филепнко Б. П., Сигуа Б. В., Котков П. А., Джалатян Г. Ю. Профилактические мероприятия, как обязательный компонент в

лечении пациентов с острой спаечной кишечной непроходимостью //Новости хирургии. – 2021. – Т. 29. №6. – с. 680-689.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан новый способ ультразвуковой диагностики спаек после лапароскопических хирургических операций на органах брюшной полости в эксперименте.

Впервые предложен способ профилактики образования спаек в брюшной полости после малоинвазивных операций путем введения искусственной синовиальной жидкости вископлюс в брюшную полость в эксперименте.

Разработан новый аппарат для исследования кровяного давления в стенке кишки и жёлчного пузыря, а также определения насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови в стенке этих органов в эксперименте и клинике.

Изучен кислородный индекс жёлчного пузыря с целью диагностики воспалительных заболеваний этого органа и прогнозирования спаечного процесса в эксперименте.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Впервые изучено действие кислорода, углекислого газа, закиси азота и азеотропной смеси на кровяное давление и насыщение кислородом гемоглобина артериальной крови в стенке жёлчного пузыря и кишки, а также в эксперименте.

Исследовано спайкообразование после лапароскопических операций на органах брюшной полости на фоне введения закиси азота и углекислого газа в эксперименте и клинике.

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

Доказано, что во время операции гемоциркуляции с помощью ангиотензиометрии, вычисление кислородного индекса жёлчного пузыря и

кишки, изучение насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови в стенке этих органов способствует профилакатике спайкообразования в брюшной полости.

С помощью предложенного способа ультразвуковой диагностики можно диагностировать спайки в брюшной полости после лапароскопических операций. Применение разработанных методов профилактики спайкообразования в брюшной полости в эксперименте после хирургических операций способствовало снижению этого осложнения. Применение разработанных инновационных технологий у 45 больных после лапароскопических операций в клинике позволило выявить спайкообразование в брюшной полости и принять своевременно лечебные мероприятия.

Оценка достоверности результатов исследования

выявила: высокую степень достоверности полученных результатов. В анализ включены научные положения, выводы и рекомендации, которые базируются на достаточно большом количестве проведённых клинических исследований - всего 156 больных, которым выполнены резекции кишки и формирование межкишечных анастомозов, холецистэктомии с диагностическими лапароскопиями. Экспериментальные исследования выполнены на 60 собаках и 60 породистых кроликах «Французский баран». Примененные автором методы исследования (клинические, лабораторные, функциональные, инструментальные, статистические) информативны, современны и адекватны целям и задачам исследования.

Статистическая обработка полученных данных произведена с использованием компьютерных программ статистической обработки баз данных Статистика 10.0, для различий между группами использованы статистические методы оценки различий средних величин при помощи t-критерия Стьюдента, Mann-Whitney U. Для оценки достоверности результатов проводилось вычисление показателей чувствительности, специфичности и достоверности с применением соответствующих формул.

Личный вклад соискателя состоит в том, что все результаты

исследований получены при непосредственном его участии. Магомедовым А. М. лично и самостоятельно проведен анализ фундаментальной современной литературы по теме диссертации; осуществлено формирование групп клинического исследования в объеме, достаточном для получения статистически достоверных результатов; определен дизайн исследования. Автором самостоятельно проведена аналитическая и вариационно-статистическая обработка полученных данных, на основе которых сделаны достоверные и обоснованные обобщения и выводы; оформлены рукописи автореферата и диссертации.

На заседании 17.06.2022 года (протокол №12/03) диссертационный совет принял решение присудить Магомедову А.М. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них докторов наук 12 по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.9 - хирургия, участвовавших в заседании, из 19 человек входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 14 , против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней- нет.

Председатель
диссертационного совета
д. м. н., профессор И. А. Мизиев

Ученый секретарь
диссертационного совета
д. м. н. Л.В. Эльгарова

17.06.2022 г.

13