« УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
Моллаева Н.Р.

« » _____ г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России

диссертации на тему «Оптимизация профилактики спайкообразования после лапароскопических операций на органах брюшной полости» по специальности 14.01.17. – хирургия, выполненной на кафедре онкологии с усовершенствованием врачей ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России. В период подготовки диссертации соискатель Магомедов Амир-Али Магомедович работал заведующим хирургическим отделением медсанчасти МВД по Республике Дагестан. В 1999 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный медицинский университет Федерального агенства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности лечебное дело. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2019 году на основании подлинных документов, хранящихся в архиве ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Научный руководитель - д.м.н., доцент кафедры онкологии с усовершенствованием врачей ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России Рамазанов Муталим Рамазанович.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования.

хирургической проблемой (Гасанов Н.Г., 2012; Виниченко М.М., Цап Н.А., 2016; Ермолов А.С. и соавт., 2017; Калицова М.В., Тотиков В.З., Тотиков З.В., Мелоев В.В.,2019; Сажин А.В. и соавт.,2020; Алиев С.А., Алиев Э.С., 2020). В хирургических стационарах ежегодно 1% составляют операции по поводу спаек в брюшной полости, у 50% из которых острая кишечная непроходимость с послеоперационной летальностью от 13% до 55% (Бойко В.В., Евтушенко Д.А., 2013; Бадасян А.Н., Олифирова О.С., 2017; Esposito A.J. et al., 2013). С образованием спаек связано от 40% до 75% всей кишечной непроходимости, а летальность при острой спаечной кишечной непроходимости составляет 6-10% и не имеет терденцию к снижению (Адамян Л.В. и соавт., 2013; Михин И.В. и соавт., 2014). На сегодняшний день существование множества способов лечения и профилактики послеоперационных спаек говорит об отсутствии эффективного метода профилактики данного осложнения после хирургической операции на органах брюшной полости. Несостоятельность швов межкишечных анастомозов остаётся грозным и смертельным осложнением в современной хирургии кишечника (Шелыгин Ю.А. и соавт., 2011; Газиев Р.М., 2012; Абдуллаев М.Р., Магомедов И.И., 2015), которая влечёт за собой спайкообразование в брюшной полости. Значение гемоциркуляции в происхождении спайкообразования признают хирурги на современном этапе (Плечев В.В., Гатауллин Н.Г.,Хунафин С.Н, 2015;Puleo S. et al., 2012). Предложенные методики и аппараты для изучения гемоциркуляции в стенке кишки и жёлчного пузыря недостаточны (М.З. Сигал, 1972; З.М. Сигал, 1981; Мартынюк В.В. и соавт., 1988; Абдулжалилов М.К., 2006; Tzivanakis E. et al., 2015).Разработка нового аппарата для исследования гемоциркуляции в стенке полых органов является также актуальной проблемой. Применение лапароскопических операций также полностью не исключили спаечного процесса в брюшной полости (Запорожец А.А., 2011, Абдужалилов М.К., 2018; Сажин А.В. и соавт.,2020; Алиев С.А., Алиев Э.С., 2020; Arung W., 2012). Профилактика спаечной болезни в брюшной полости в послеоперационном периоде также актуальна на современном этапе развития абдоминальной хирургии. В связи с этим представляется актуальной попытка улучшения результатов лапароскопических операций на органах брюшной полости путём разработки инновационных технологий профилактики спайкообразования.

Связь с планом научных работ ФГБОУ ВО ДГМУ.

Диссертационная работа А.М. Магомедова выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований ФГБОУ ВО ДГМУ.

Конкретное личное участие автора в получении научных результатов.

В выполненной работе вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном его участии на всех этапах исследования: от постановки задач до обсуждения результатов для научных публикаций, докладов и выводов. Автор проводил отбор пациентов, принимал непосредственное участие в лечебном процессе, в выполнении экспериментальных и клинических исследований, в разработке нового аппарата измерения кровяного давления в интрамуральных сосудах полых органов и определения насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови, в выполнении лапароскопических операций в эксперименте на животных и в клинике, проводил анализ и обобщение полученных результатов.

Степень достоверности научных положений, выводов, рекомендаций.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объёма клинического материала. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и вытекает из проведённых автором исследований. Практические рекомендации проверены в работе ФГБОУ ВО ПМММУ им. В.И.Сеченова.

Степень научной новизны.

Впервые разработан новый способ ультразвуковой диагностики спаек после лапароскопических хирургических операций на органах брюшной полости в эксперименте (направлена заявка на изобретение в Роспатент).

Впервые разработан способ профилактики образования спаек в брюшной полости после малоинвазивных операций путем введения искусственной синовиальной жидкости вископлюс в брюшную полость в эксперименте (получено решение о выдаче патента в Роспатенте). 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 (получен патент RU 2581266 C2 в 2016 году и золотую медаль во Франции в 2017 году). Разработан кислородный индекс жёлчного пузыря с целью диагностики воспалительных заболеваний этого органа и прогнозирования спаечного процесса в эксперименте. 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 в эксперименте. Исследовано спайкообразование после операций на органах брюшной полости на фоне введения закиси азота и углекислого газа в клинике.

Практическая значимость.

Внедрён в практику разработанный аппарат исследования кровяного давления в интрамуральных сосудах полых органов и определения насыщения кислородом гемоглобина артериаальной крови, доступный и наиболее эффективный способ диагностики спаек в брюшной полости после лапароскопических операций. Результаты исследований гемоциркуляции в шовной полосе межкишечного анастомоза позволили снизить несостоятельность швов ишемического генеза, что способствует профилактике спайкообразования в брюшной полости после лапароскопических операций.

Ценность научных работ соискателя.

Ценность научных работ соискателя заключается в изложении идей профилактики спайкообразования введением в брюшную полость вископлюса после лапароскопических операций в эксперименте. Основные положения и результаты диссертации опубликованы в 25 научных работах.

Внедрение полученных результатов исследования в практику.

Основные положения диссертационной работы внедрены в практику и

используются в работе хирургических отделений медсанчасти МВД Республики Дагестан и ГБУ «Дагестанкий республиканский онкологический центр», в лекциях и практических занятиях хирургических кафедр и кафедры онкологии ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах.

Основные положения диссертационной работы М.А. Магомедова отражены в 25 публикациях, в том числе:

1. **Магомедов А. М.**, Нестеров М. И., Алиев Э. А., Абдурахманова З. М., Рамазанов М.Р. Аппарат для исследования сосудов полых органов во время хирургической операции. Патент № RU 2581266 C 2. Опубл. 20.04.2016.

2.Магомедов А. М., Нестеров М. И., Алиев Э. А., Рамазанов М.Р. Способ определения гемоциркуляции в шовной полосе полых органов. Патент № RU 2685076.– 2019.

3. Магомедов А.М., Рамазанов М.Р., Магомедов М.А., Рамазанова М.М. Способ предупреждения спайкообразования в брюшной полости после лапароскопической хирургической операции в эксперименте. Решение о выдаче патента на изобретение от 11.09.2020 года Роспатента.

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

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

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

7.**Magomedov A.M.**, Ramazanov M.R., Hamidov M.A., Nesterov M.I., Aliev E.A. A Device for studying Hemocirculation in suture Bands in Interintestinal Anastomoses. //Biomedical Engineering//.-2019.- №1 .- P. 1-4.

Рекомендации диссертации к защите с учётом научной зрелости соискателя.

Диссертационная работа Магомедова А.М. представляет большой интерес, как в научном плане, так и в практическом здравоохранении.

Положительная оценка диссертации, вытекающая из её актуальности, достоверности полученных данных, обоснованных выводов и практических рекомендаций позволяют отметить теоретическую практическую значимость исследования. Магомедов А.М. является исследователем, проявившим при выполнении работы глубину теоретических знаний, творческий подход к решению поставленных задач. По своим профессиональным и моральным качествам Магомедов А.М. заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук. Диссертационная работа соответствует специальности 14.01.17 – хирургия.

Постановили:

Таким образом, Диссертационная работа Магомедова А.М. «Оптимизация профилактики спайкообразования после лапароскопических операций на органах брюшной полости» является законченной научно-практической работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, доцента М.Р. Рамазанова, содержащей новое решение актуальной научной задачи – оптимизации профилактики спайкообразования после лапароскопических операций на органах брюшной полости. Диссертация «Оптимизация профилактики спайкообразования после лапароскопических операций на органах брюшной полости» Магомедова Амир-Али Магомеловича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Заключение принято на совместной научно-практической конфкренции

коллектива кафедр онкологии с усовершенствованием врачей, факультетской хирургии № 2, эндоскопической хирургии ФГБОУ ПО «Дагестанский государственный медицинский университет» и сотрудников хирургического отделения медсанчасти МВД Республики Дагестан.

Присутствовало на заседании 39 человек.

Результаты голосования: «за» - 39 человек, «против» – 0 человек, «воздержалось» – 0 человек. Протокол № 7 от 3 июля 2019 г.

Председатель конференции,
д.м.н., профессор, заведующий
кафедрой эндоскопической хирургии, проректор по лечебной работе
ФГБОУ ПО ДГМУ М.А.Хамидов

Учёный секретарь,
д.м.н. профессор А.Э. Эседова

Подпись Гаджиевой М.А. заверяю.
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "Даггосмедуниверситет"
Минздрав России
«___» _____ 20__ г.

Подпись Эседовой А.Э. заверяю.
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "Даггосмедуниверситет"
Минздрав России
«___» _____ 20__ г.