

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой хирургии факультета усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента, Анищенко Владимира Владимировича о научно-практической ценности диссертационной работы Минигалина Даниила Масхутовича «Хирургическое лечение метаболического синдрома», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия

Актуальность темы диссертационного исследования

Метаболический синдром — одна из наиболее актуальных проблем современной медицины, связанная с ведением нездорового образа жизни. Понятие «здоровый образ жизни» включает рациональное питание, поддержание нормальной массы тела, регулярную и соответствующую возрасту физическую активность, отказ от употребления алкоголя и табакокурения. Как правило основным фактором развития метаболического синдрома служит ожирение. Рост распространенности метаболического синдрома является важным фактором, влияющим как на продолжительность, так и качество жизни на общепопуляционном уровне. Наличие патологии, связанной с морбидным ожирением приводит к увеличению в 12 раз показателей смертности у больных в возрасте до 40 лет. В настоящее время большинством исследователей признается, что консервативное лечение крайних степеней ожирения задача чрезвычайно трудная и для 90—95% пациентов невыполнимая. Как показывают проводимые опросы, заинтересованность людей в инвазивной коррекции сверхожирения прогрессивно возрастает, чему немало способствует и развитие коммуникационных технологий. С учетом вышеизложенного данная тема представляет несомненный интерес для расширенного представления о необходимости хирургического лечения и разработки новых методов лечения пациентов с метаболическим синдромом.

Диссертационная работа Д.М. Минигалина посвящена научно-обоснованному решению именно этой сложной проблемы, целью которой является улучшить результаты хирургического лечения больных с метаболическим синдромом, путем разработки нового метода. Все изложенное определяет высокую актуальность избранной темы диссертационной работы Д.М. Минигалина.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Изложенные в диссертационной работе научные положения, выводы и практические рекомендации подтверждены результатами современных методов исследования, четко сформулированы и основаны на анализе научного обзора литературы, достаточном числе клинических наблюдений (82 пациента с метаболическим синдромом, которым были применены хирургические методы лечения), использовании современных методов статистической обработки. Обоснованность и достоверность полученных результатов подтверждается также 7 опубликованными научными работами, в том числе 1 статьей в журнале, включенном в перечень ВАК Минобрнауки РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидат и доктора наук, 2 статьями в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus, а также 1 Патентом РФ №2654572 от 21.05.2018 г. «Способ хирургического лечения избыточной массы тела и ожирения».

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Соискателем использованы современные методики сбора и обработки информации, анализировано достаточное количество больных, что определяет достоверность полученных выводов и рекомендаций.

Разработан и впервые применен в практику метод «лапароскопической гастропликации» (Патент РФ N 2654572 21.05.18). способный выступать как

альтернатива другим рестриктивным методикам и достигать сопоставимых результатов.

Для изучения результатов применения «лапароскопической гастропликации» отслеживались и изучались основные показатели, включая клинические данные, результаты инструментальных и лабораторных методов исследований, динамику сопутствующих заболеваний, входящих в понятие метаболического синдрома, а также оценивалось восприятия пациентами своего состояния и происходящих изменений, как в физическом, так и социально-психологическом плане.

Проведена клиничко-экспериментальная работа, дающая возможность оценить микроскопическую картину патоморфологических изменений, происходящих после применения разработанного метода.

Изучены изменения, происходящие в функциональном состоянии органов и систем, подверженных наибольшему влиянию метаболического синдрома, после хирургического лечения, проведен сравнительный анализ эффективности, проведена оценка их влияние на коррекцию массы тела и проявление сопутствующих заболеваний.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Анализ материалов данного диссертационного исследования позволяет признать его несомненную значимость для медицинской науки и практики. Результаты исследования обосновывают целесообразность применения хирургического лечения метаболического синдрома, также полученные результаты свидетельствуют о том, что разработанный метод «лапароскопической гастропликации» при лечении больных метаболическим синдромом является сопоставимым по своей эффективности с другими методами, при этом технически простым в исполнении, позволяющим снизить число осложнений. В работе продемонстрировано положительное влияние на качество жизни эффективное и долгосрочное снижение массы тела после оперативных вмешательств. Полученные данные могут послужить основой для разработки реабилитационных мероприятий, направленных на

улучшение «качества жизни» пациентов в послеоперационном периоде. Высокая распространенность метаболического синдрома, наличие большого количества факторов риска развития данного заболевания в современном мире, снижение «качества жизни» на фоне данной патологии представляет практический интерес, что позволяет использовать представленный в работе метод для хирургического лечения метаболического синдрома.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Выводы и практические рекомендации являются логическим следствием, полученным при успешном решении задач и достижении цели исследования. Полученные результаты и выводы диссертации могут быть рекомендованы в практическую деятельность стационаров, занимающихся оказанием экстренной и плановой хирургической помощи. Материалы диссертационного исследования могут также использоваться в учебном процессе при подготовке студентов, врачей-слушателей, аспирантов и клинических ординаторов по специальности «хирургия».

Содержание диссертации, ее завершенность

В основе настоящей работы лежит анализ результатов хирургического лечения 82 пациентов с метаболическим синдромом, находившихся на лечении в хирургических отделениях Клиники ФГБОУ ВО «БГМУ» Минздрава России за период с 2017 по 2020 гг. Из них 37 пациентов составили основную группу, в которую вошли пациенты с метаболическим синдромом прооперированные по новой методике «лапароскопической гастропластики». Контрольную группу составили 45 человек, также с метаболическим синдромом, которым была выполнена лапароскопическая продольная резекция желудка. Пациенты распределены в исследуемых группах по полу и возрасту, индексу массы тела, наличию коморбидных заболеваний.

Всем больным с метаболическим синдромом в рамках подготовки к оперативному лечению проводилось комплексное обследование, включавшее

клинические, инструментальные и лабораторные методы исследований. Общеклиническое обследование проводилось традиционными методами и включало изучение жалоб, анамнеза, наличие осложнений, данные общего осмотра. Помимо общеклинических, проводились антропометрические измерения и фотосъемка больных с обязательного письменного согласия пациентов.

Оценка результатов проводилась как в раннем послеоперационном периоде, так и в отдаленном через различные промежутки времени, максимальный срок наблюдения составил 3 года. Помимо обязательной оценки изменения динамики массы тела, проводились клинические, лабораторные и инструментальные исследования для оценки коррекции сопутствующих заболеваний.

Содержание диссертации изложена на 128 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, четырех глав с изложением и обсуждением результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и перспектив дальнейшей разработки темы. Диссертация иллюстрирована 20 рисунками и 5 таблицами. В список литературы включены 191 источник (51 отечественных и 140 иностранных).

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа Д.М, Минигалина изложена логично и последовательно, хорошим литературным языком, с корректным использованием терминов. Автореферат содержит все необходимые разделы, в которых в полном объеме представлено обоснование основных положений и результатов диссертационного исследования. Основные результаты исследования представлены в опубликованных статьях и тезисах, приведенных в списке работ в автореферате.

Имеют место замечания:

- В литературном обзоре мало уделено аналоговым методам рестрикции, фактически ссылка на одного автора, нет анализа отдаленных показателей этих вмешательств – нерегулируемый бандаж, гастропликация.

- Результаты все-таки полноценно оцениваются через 3 и 5 лет, основная проблема гастропликации – прорезывание швов и возврат к желудочному объему, это не акцентировано.

- Не совсем ясен принцип отбора на операцию (глава 3.1) – это дополнение клиники или вместо принятых в НКР по бариатрии?

- Глава 5.1, характеристика назначений наркотических анальгетиков – на сегодняшний день признано, что данный тип обезболивания опасен и не применяется из-за опасности апное и рвоты, применяется мультимодальное обезболивание ненаркотическими средствами.

- Летальность: в группе сравнения 45 пациентов, летальность 2,2%, в основной группе 37 – летальности нет, но говорить о снижении летальности на 2,2% неправомерно.

- Неизвестно для чего упоминается в тексте и в рекомендациях пластическая хирургия.

Не смотря на выявленные недостатки в виде замечаний, это не умаляет достоинства работы, позволяет применять данную операцию пациентам с ожирением менее 35 ИМТ, снижает затраты. Диссертационная работа законченный научно-квалификационный труд. Замечаний по оформлению диссертации также нет.

Заключение

Диссертация Минигалина Даниила Масхутовича на тему «Хирургическое лечение метаболического синдрома», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 - хирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача для современной хирургии -

улучшить результаты хирургического лечения больных с метаболическим синдромом, путем разработки нового метода оперативного лечения.

По актуальности решаемых проблем, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 01 октября 2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 Хирургия.

Официальный оппонент:

заведующий кафедрой хирургии факультета усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (научная специальность 3.1.9 – хирургия), доцент


Анищенко Владимир Владимирович.

Согласен на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».


Анищенко Владимир Владимирович.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Анищенко В.В, заверяю:

«06» 05 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 630091, г.Новосибирск, ул. Красный проспект, 52.

Телефон: +7(383) 229-35-22 <https://ngmu.ru/> E-mail: rector@ngmu.ru

