

Отзыв

официального оппонента Хитарьяна Александра Георгиевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургических болезней №3 ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Самойлова Владимира Сергеевича «Эффективность и безопасность бариатрических вмешательств у пациентов с морбидным ожирением в различных клинико-демографических группах», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность

Диссертация В.С. Самойлова на тему «Эффективность и безопасность бариатрических вмешательств у пациентов с морбидным ожирением в различных клинико-демографических группах» посвящена одной из наиболее актуальных проблем современного здравоохранения - улучшению результатов лечения пациентов с морбидным ожирением.

Масштабы распространенности ожирения во всем мире и России потрясают: по данным разных авторов, не менее 30-40% всех взрослых людей имеют избыточную массу тела. Бариатрические операции, разработанные в середине прошлого века и непрерывно совершенствуемые, позволили добиться значительных успехов в лечении ожирения и метаболического синдрома. Однако, значительное количество предложенных методик и относительно высокий уровень ранних и поздних осложнений обуславливают актуальность изучения предикторов рисков развития данных осложнений, связанных с выполнением подобных операций, и разработки мероприятий по улучшению безопасности бариатрических вмешательств на основе плана управления рисками. Эффективность различных бариатрических вмешательств варьирует в широких пределах, которые определяются многими аспектами. Значимость каждого из факторов, влияющих на прогноз успеха операции у каждого из пациентов все еще

окончательно не определена, а действующие прогностические модели, которые позволили бы определить вероятность эффекта той или иной бариатрической процедуры в каждом конкретном случае, все еще отсутствуют.

В соответствии с этим **цель**, поставленная диссертантом: улучшение результатов хирургического лечения пациентов с морбидным ожирением на основе предиктивного анализа эффективности и безопасности бариатрических операций в различных клинико-демографических группах, имеет особую актуальность.

Для достижения цели автором был сформулирован комплекс адекватных цели задач, что свидетельствует о последовательности в организации и проведении исследования и позволило автору сформировать структуру диссертационной работы. Успешность исследования выбранной научной проблемы подтверждают четко и логично связанные с целью и задачами выводы и практические рекомендации, акты внедрения и авторские публикации, выступления и обсуждения на научно-практических конференциях.

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

Использование методов сбора информации, тождественных целям и задачам, качественно и количественно репрезентативный объем наблюдений, использование объективных методов клинического обследования, стандартизированных шкал оценки состояния пациента до и после хирургического вмешательства, специфических и неспецифических стандартизированных опросников качества жизни, сравнение ближайших и отдаленных результатов, применение для обработки материала математических и статистических методов с использованием пакетов StatTech v.2.5.0 (разработчик ООО «Статтех», Россия) и SPSS v.16.0 дает право говорить об обоснованности научных положений и достоверности результатов исследования.

Актуальность выбранной темы обоснована в литературном обзоре, который опирается на отечественные и зарубежные источники последнего десятилетия, уместные для цитирования по выбранной теме исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации удостоверяют использованные в работе фактические данные и обширное публичное представление материалов исследования профессиональному сообществу на международном и всероссийском уровнях.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Сформулированные в данном диссертационном исследовании научные положения и выводы аргументированы, достоверны и обоснованы. Материалы, фактически представленные в диссертации, имеют полное соответствие первичной документации, а анализ полученных результатов проведен с применением современных методов статистической обработки.

Научная новизна исследования заключается в установлении связи между клинико-демографическими группами пациентов с морбидным ожирением, которые выявлены на основе современного кластерного анализа с эффективностью применения различных бариатрических технологий в лечении пациентов. На основании этого впервые разработаны план управления рисками и алгоритм принятия клинического решения, позволяющие осуществлять персонализированный подход к выбору наиболее рациональных методов и сроков хирургического лечения морбидного ожирения. Впервые выявлены наиболее значимые внутри- и межгрупповые факторы, влияющие на результаты лечения морбидного ожирения. Разработана новая клиническая классификация, которая является дальнейшим развитием современной концепции метаболических фенотипов ожирения применительно к бариатрической и метаболической хирургии.

Впервые выполнена оценка эффективности и безопасности симультанных бариатрических операций и операций по поводу новообразований репродуктивной системы у женщин.

Научной новизной обладают разработанные автором и запатентованные новые способы и устройства, позволяющие повысить эффективность и безопасность бариатрических операций.

Сформулированные в работе научные положения, выводы и рекомендации вполне обоснованы и полноценны, отвечают целям и задачам, установленным в диссертации, и отражают научную и практическую значимость работы.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Настоящая диссертационная работа, несомненно, представляет интерес для медицинской науки и клинической практики. Теоретическую значимость представляют методология кластерного анализа созданной базы данных пациентов с морбидным ожирением, а также выделение групп (кластеров) пациентов, обладающих набором схожих клинико-демографических показателей, отличающимся от такового у пациентов другой группы как основа современной классификации ожирения.

Вызывает интерес предложенный метод балльной экспресс-оценки клинико-демографических показателей, который помогает оперативно определить принадлежность пациента к тому или иному кластеру в условиях реальной клинической практики.

Результаты работы открывают направления для дальнейших исследований в области хирургического лечения морбидного ожирения.

Практическую значимость исследования определяет разработка плана управления рисками и алгоритма принятия клинического решения при выборе способа предоперационной подготовки и метода оперативного лечения морбидного ожирения на основе многофакторного анализа. Практическая значимость подтверждается снижением числа интраоперационных и послеоперационных осложнений, улучшением качества жизни пациентов в послеоперационном периоде.

Использование результатов исследования в учебном процессе последипломного медицинского образования также важно для практического здравоохранения.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия и ее формуле, а именно пунктам 3, 4, 5, 6 – обобщение интернационального опыта в отдельных странах, разных хирургических школ и отдельных хирургов; экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику; усовершенствование методов диспансеризации и профилактики хирургических заболеваний; экспериментальная и клиническая разработка современных высоко

технологичных методов хирургического лечения, в том числе эндоскопических и роботических.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

По теме диссертационного исследования опубликовано 43 печатных работы, достаточно полно раскрывающих суть проведенных исследований. Из них 9 – в научных изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ, 5 статей – в научных изданиях, входящих в индексируемые международные базы данных (Web of Science, Scopus, PubMed, Springer), в иных изданиях - 24 публикации. Получено 5 патентов на изобретение.

Структура и содержание диссертации

Диссертация Самойлова В. С. является завершенным научным исследованием, построена традиционным образом. Рукопись диссертаций изложена на 267 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материала и методов исследования, 4 глав с изложением полученных результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Библиография включает 293 наименования, из них 199 зарубежных. Работа достаточно иллюстрирована, содержит 52 таблицы и 65 рисунков.

Во введении автором обоснована актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна и практическая значимость, определены основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава (литературный обзор) отражает обзор научных исследований о клинических особенностях и тактике хирургического лечения больных с морбидным ожирением. В первом разделе главы автор дает общие сведения в отношении классификации ожирения применительно к бариатрической хирургии. Во втором разделе отражены современные представления о показаниях и противопоказаниях к бариатрическим вмешательствам. В третьем разделе автор описывает методы оценки эффективности бариатрических вмешательств. Четвертый раздел посвящен результатам бариатрических операций и путям повышения их эффективности. Пятый раздел описывает интегральную оценку факторов риска в хирургии ожирения. Шестой раздел содержит заключение и обосновывает актуальность исследования.

Во второй главе даны характеристика базы данных пациентов, включенных в исследование, организационно-методические аспекты проведения научной работы, методы анализа данных, прописан дизайн исследования. Дана характеристика выделенным бариатрическим кластерам как основе структурирования дальнейшего исследования, подробно описаны разработанные и запатентованные оригинальные авторские способы и устройства.

В третьей главе «Сравнительный анализ интраоперационных показателей и течения раннего послеоперационного периода у пациентов различных клинико-демографических групп» дана сравнительная оценка интраоперационных характеристик и течения раннего послеоперационного периода при различных типах бариатрических вмешательств в исследуемой когорте пациентов.

Четвертая глава «Сравнительный анализ отдаленных результатов и эффективности хирургического лечения морбидного ожирения у пациентов различных клинико-демографических групп». В главе представлены ближайшие и отдаленные результаты лечения и динамика снижения избыточной массы тела у пациентов в выделенных бариатрических кластерах с различными типами бариатрических вмешательств. Эффективность лечения представлена с позиций многокомпонентной современной оценки результатов в бариатрической хирургии - системы «BAROS». Прослежена четкая зависимость определенных результатов от принадлежности к тому или иному разработанному бариатрическому кластеру и обоснована принадлежность к той или иной клинико-демографической группе с позиций эффективности.

Пятая глава посвящена сравнительному анализу отдаленных результатов и эффективности хирургического лечения морбидного ожирения у пациентов отдельных подгрупп. В главе дана оценка исследованию влияния различных клинико-демографических факторов и моделей пищевого поведения на эффективность бариатрических вмешательств у пациентов с ожирением, проведен анализ эффективности вмешательств в отношении отдельных коморбидных состояний в зависимости от выявленного в исследовании кластера и типа бариатрической операции и проведена сравнительная оценка качества жизни в послеоперационном периоде по предложенной автором русскоязычной адаптированной версии современного бариатрического опросника качества жизни (BQL).

В шестой главе «Сравнительный анализ осложнений и рисков, сопровождающих хирургическое лечение морбидного ожирения у пациентов различных клинико-демографических групп» проведен

предиктивный анализ осложнений ближайшего и отдаленного послеоперационного периода выполненных автором операций при морбидном ожирении. Проведена комплексная оценка рисков, связанных с выполнением бариатрических вмешательств, и на основе этого разработаны план управления рисками и алгоритм принятия клинического решения у пациента с ожирением с участием бариатрического хирурга. Разработана программа для смартфона по индивидуальной оценке рисков бариатрических вмешательств, что увеличивает объективность при принятии решения о тактике лечения морбидного ожирения.

Заключение представляет собой квинтэссенцию всех глав, материалы совпадают с данными, изложенными в диссертации, и последовательно отражают все этапы проведенного исследования. Выводы следуют из содержания работы, правомерны и обоснованы. Практические рекомендации обоснованы и имеют научно-практическое значение.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат оформлен в традиционном стиле, освещает основные положения и выводы диссертации, его структура соответствует предъявляемым ГОСТом требованиям. Принципиальных замечаний к его оформлению и содержанию не имеется.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации


Работа написана в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ к докторским диссертациям, оформлена по предъявляемым стандартам ГОСТ, актуальным на момент написания диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет. Имеются некоторые отдельные недочеты по оформлению, в тексте изредка встречаются стилистические и грамматические ошибки, которые не являются принципиальными и не снижают ценности диссертационной работы. Важность проведенных исследований, как с научной точки зрения, так и с практических позиций, не вызывает сомнений.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Самойлова Владимира Сергеевича на тему «Эффективность и безопасность бариатрических вмешательств у пациентов с морбидным ожирением в различных клинικο-демографических группах» на соискание ученой степени доктора медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии хирургического лечения ожирения – повышение эффективности и безопасности бариатрических вмешательств при лечении морбидного ожирения, что соответствует требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Самойлов Владимир Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности - 3.1.9. Хирургия.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор,
Заведующий кафедрой хирургических
болезней №3 ФГБОУ ВО
РостГМУ Минздрава России
29.11.2022 г.


Александр Георгиевич Хитарьян

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных.

Подпись профессора Хитарьяна А.Г. заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
доцент


Наталья Германовна Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, д. 29, тел. 8 (863) 250-42-00, e-mail: okt@rostgmu.ru, сайт: www.rostgmu.ru.