

ОТЗЫВ

официального оппонента заведующего кафедрой пластической хирургии, доктора медицинских наук, профессора кафедры онкологии, радиологии и паллиативной медицины Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Исмагилова Артура Халитовича
на диссертационную работу
Сухопаровой Елены Петровны
на тему:

«Прогнозирование, профилактика и коррекция осложнений раневого процесса при контурной пластике туловища», представленную в диссертационный совет ДСУ 208.001.15 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
3.1.16. Пластическая хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы научного исследования

Необходимо отметить, что возможности выполнения контурной пластики туловища по эстетическим показаниям неуклонно расширяются, а применяемые технологические подходы к проведению подобных вмешательств продолжают совершенствоваться. Современная парадигма организации здравоохранения, ориентированная на комплексное обследование и лечение, рассматривает эстетическую пластическую хирургию в качестве одной из составляющих медицинской помощи, направленной на сохранение здоровья населения и обеспечение активного долголетия. Частота оперативных вмешательств на туловище по эстетическим показаниям демонстрирует устойчивый рост,

при этом контурная пластика туловища занимает лидирующее положение в общей структуре эстетических пластических операций. Выполнение абдоминопластики сопряжено с риском развития ряда послеоперационных осложнений, что, в свою очередь, может требовать выполнения повторных хирургических вмешательств. В связи с этим поиск новых методов прогнозирования, профилактики возможных осложнений послеоперационного периода, а также способов быстрого купирования уже возникших осложнений представляет собой актуальную задачу, решение которой будет способствовать повышению удовлетворённости пациентов результатами проведённых операций. Таким образом, тема диссертационного исследования, избранная соискателем, является несомненно актуальной, а решение поставленных в работе задач – значимым для современной медицинской науки и клинической практики.

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

Достоверность и обоснованность научных положений, выдвинутых в диссертационном исследовании Сухопаровой Елены Петровны, не вызывают сомнений. Вместе с тем ряд вопросов продолжает сохранять свою остроту, а именно: определение значимых факторов риска послеоперационных осложнений при абдоминопластике с последующей разработкой прогностических методов; научное обоснование хирургической тактики и алгоритмов операции; а также унификация терапевтических подходов при лечении уже развившихся осложнений. Приходится констатировать, что в современной контурной пластике туловища персонализированные и прогностические стратегии остаются недостаточно проработанными.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Разработанный соискателем дизайн исследования отвечает современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени доктора медицинских наук. Автором чётко определена цель, для достижения которой поставлены логичные и многоплановые задачи,

последовательно отражающие все этапы выполнения работы. Научные положения, выносимые на защиту, закономерно вытекают из результатов, полученных в ходе проведённого исследования. Достоверность сформулированных выводов и практических рекомендаций подтверждается эмпирическими данными работы. Применённые методы статистического анализа позволяют говорить о высоком уровне методологии диссертационного исследования. Работа обладает научной новизной. Её основные разделы и положения защищены патентом Российской Федерации и свидетельством о регистрации программы для ЭВМ, что подтверждено соответствующими регистрационными документами; результаты также представлены достаточным количеством печатных трудов в рецензируемых изданиях из перечня ВАК и в журналах, индексируемых в Scopus.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научная и практическая значимость результатов диссертационного исследования Сухопаровой Елены Петровны определяется возможностью их использования в клинической работе пластических хирургов при выполнении контурной пластики туловища. Научная ценность работы состоит в переоценке значения факторов риска развития осложнений после абдоминопластики с учётом соматического статуса и состояния мягких тканей пациента, что нашло отражение в модифицированной методике выполнения данного вмешательства. Предложенный подход позволяет индивидуализировать хирургическую тактику у пациентов, нуждающихся в контурной пластике туловища. В рамках исследования разработана и обоснована методика предоперационной разметки, а также техника выполнения абдоминопластики у лиц с высоким риском послеоперационных осложнений; создана система прогнозирования и профилактики осложнений, что способствует повышению уровня удовлетворённости пациентов результатами абдоминопластики. Кроме того, представлена патофизиологически обоснованная концепция ведения больных

с уже развившимися осложнениями. Диссертантом доказана целесообразность определения концентрации инсулина в крови и расчёта индекса НОМА-IR на этапе планирования оперативного вмешательства. Основные положения диссертации могут быть внедрены в процесс оказания медицинской помощи пациентам, а также в учебный курс при преподавании дисциплины «Пластическая хирургия».

Соответствие диссертации паспорту специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.16. Пластическая хирургия пункту 1 «Углубленное изучение этиологии, патогенеза и распространенности хирургических заболеваний и состояний, требующих применения методов и приемов пластической хирургии», пункту 11 «Разработка и усовершенствование методов диагностики и хирургической коррекции анатомических трансформаций покровных и подлежащих мягко-тканых структур, связанных с возрастными и прочими инволютивными процессами, а также индивидуальных особенностей внешности с эстетической целью» и пункту 17 «Создание и развитие междисциплинарных направлений, связей и исследований между пластической хирургией и смежными специальностями: хирургией, торакальной хирургией, травматологией и ортопедией, урологией, акушерством и гинекологией, офтальмологией, челюстно-лицевой хирургией, оториноларингологией, регенераторной медициной и косметологией.» направлений исследований.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 21 печатная работа, в том числе 6 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 6 статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 2 иные

публикации по теме диссертации, 1 патент, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 5 публикаций – материалы конференций и конгрессов.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на 6 международных и всероссийских научных конференциях, включая XXIII. Spring Academy VDAEPC (Берлин, Германия, 2023); ISAPS Olympiad Athens World Congress (Афины, Греция, 2023).

Структура и содержание диссертационного исследования

Структура диссертации включает введение, шесть глав, шесть выводов, пять практических рекомендаций и библиографический указатель. Рукопись изложена на 257 страницах машинописного текста, содержит 76 таблиц и 60 иллюстраций.

Во введении на литературном русском языке в логической последовательности обоснована актуальность темы, сформулированы конкретные цель и задачи, представлены научная новизна и практическая значимость работы, а также намечены перспективы дальнейших исследований в этом направлении.

В первой главе представлен аналитический обзор литературы, выдержанный в единой концепции и по единому плану; выделены нерешённые вопросы и дополнительно обоснована актуальность предпринятого исследования. Библиография включает 307 отечественных и 326 зарубежных источников.

Вторая глава посвящена описанию дизайна, структуры и методов, применённых на ретроспективном и проспективных этапах. Основой работы послужили клинические данные 570 пациентов. В дизайне диссертации отражён объём выборки на каждом этапе (ретроспективный этап — 137 историй болезни; проспективные этапы — 89, 30 и 254 пациента соответственно), а также дана характеристика использованных методов.

На первом (ретроспективном) этапе проведён анализ 137 историй болезни пациентов с локальными раневыми осложнениями после контурно-

пластических операций. Выполнена ретроспективная оценка причин возникновения осложнений и результатов их лечения. Изучены особенности раневого процесса (характер дна и отделяемого, сроки очищения от некротических масс и появления грануляций, продолжительность госпитализации, случаи стойкой или временной утраты трудоспособности, интенсивность болевого синдрома, рецидивы, неспособность к самообслуживанию). Также проанализированы интраоперационные и послеоперационные факторы риска в основной и контрольной группах. Исходом первого этапа стало выявление и систематизация факторов риска осложнений после контурно-пластических вмешательств.

На втором этапе (проспективном) для изучения патофизиологических предикторов местных осложнений отобраны 89 женщин с избыточной массой тела (ИМТ 25–29,9 кг/м²). После расширенного предоперационного обследования всем пациенткам выполнена плановая абдоминопластика по стандартной методике. В зависимости от течения послеоперационного раневого процесса сформированы две группы: с неосложнённым течением (22 пациентки, 24,49%) и с осложнённым течением (67 пациенток, 75,51%).

На третьем этапе для верификации авторской модификации абдоминопластики набрана проспективная группа из 30 пациенток в возрасте 30–60 лет с избыточной массой тела (ИМТ 25–29,9 кг/м²). Критерии включения и исключения подбирались максимально близко к выборке второго этапа, что обеспечило сопоставимость групп.

На четвёртом этапе сформирована проспективная группа из 254 пациентов, обратившихся по поводу местных осложнений после пластических операций. Цель этапа — разработка патогенетически обоснованного подхода к лечению уже возникших осложнений после контурно-пластических вмешательств.

На всех этапах чётко обозначены критерии включения и исключения пациентов. В работе использованы современные методы статистического

анализа, позволяющие корректно интерпретировать результаты, аргументировать выводы и достичь поставленной цели.

В третьей главе изложены итоги ретроспективного анализа. На основании изучения репрезентативного массива медицинской документации (137 пациентов) охарактеризована структура местных раневых осложнений после эстетических пластических операций. Проведён детальный анализ факторов риска, продемонстрировано их разнообразие, из которого впоследствии выделены клинически значимые. В ходе комплексной оценки диссертантом установлено, что местные осложнения после контурно-пластических вмешательств с наибольшей частотой регистрировались у пациенток в возрасте 30–60 лет, имеющих избыточную массу тела. Данные, полученные в рамках этого анализа, легли в основу последующего этапа работы и определили направление дальнейших исследований. Глава 3 содержит наглядный иллюстративный материал (таблицы, схемы, диаграммы), подтверждающий корректность статистической обработки.

Четвёртая глава посвящена углублённому комплексному изучению патофизиологических предикторов, обуславливающих нарушение раневого процесса у лиц с избыточной массой тела. Представленные данные расширяют существующие теоретические представления о патогенетических механизмах заживления ран. У 89 женщин, вошедших в этот этап, проведён целенаправленный анализ параметров периферической крови, состава кишечной микробиоты, а также гистоморфологическая верификация исходного морфофункционального состояния тканей. Сопоставление изученных показателей позволило обосновать возможность использования лабораторной диагностики для оценки состояния подкожной жировой клетчатки у пациенток в предоперационном периоде. По результатам четвёртой главы создана программа для ЭВМ «Программный модуль для автоматизированной оценки рисков развития местных раневых осложнений после контурной пластики туловища на основе клинико-лабораторных данных» (свидетельство о государственной регистрации № 2026610551).

Пятая глава освещает клиническую часть исследования и логически продолжает предыдущие главы. В ней аргументирован выбор оперативной тактики у пациентов с избыточной массой тела и высоким риском послеоперационных осложнений при абдоминопластике. Проведённое исследование показало, что применение авторской модифицированной техники сопровождается уменьшением длительности операции, а также статистически значимым снижением частоты послеоперационных гематом и сером по сравнению со стандартными методами.

В шестой главе автор обосновывает создание патогенетически ориентированного алгоритма ведения местных раневых осложнений после контурной пластики туловища — одной из задач диссертации. Предварительное выявление факторов риска у женщин, скрининг пациенток из группы риска, оценка вероятных осложнений с помощью компьютерной программы, выбор тактики и техники абдоминопластики — эти элементы составляют основу разработанной комплексной системы прогнозирования и профилактики осложнений. Предложенный патогенетически обоснованный алгоритм действий при уже возникших местных раневых осложнениях вносит вклад в практическую работу пластических хирургов. Учитывая, что развитие осложнений не всегда удаётся полностью предотвратить, критически важное значение приобретает их своевременное и патогенетически корректное лечение. Представленный алгоритм направлен именно на решение этой задачи.

В заключении диссертант обобщает полученные результаты и сопоставляет их с литературными данными. Этот раздел подтверждает актуальность проведённого исследования, содержит обоснование цели и задач, а также детальный анализ полученных результатов с позиций доказательной медицины. Представлен алгоритм персонализации подхода к выполнению абдоминопластики у пациентов с избыточной массой тела, который призван улучшить исходы лечения, сократить его продолжительность, позволить предупреждать осложнения, что в итоге будет способствовать повышению удовлетворённости пациенток результатами операции.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из полученных результатов и полностью соответствуют поставленным задачам исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертационной работы, точно отражает основные положения, основные результаты, выводы и практические рекомендации проведенного исследования.

Замечания: в работе встречаются опечатки, пунктуационные ошибки, что не меняет ее позитивного восприятия.

Вопросы:

1 Проводилась ли в ходе исследования внешняя или перекрёстная валидация разработанной прогностической модели на независимой выборке пациентов? Если да, каковы показатели её чувствительности, специфичности и прогностической ценности? Если нет, то какие ограничения это накладывает на повседневное клиническое применение программы?

2. Насколько предложенный алгоритм воспроизводим в условиях реальной клинической работы пластического хирурга, не имеющего доступа к расширенному лабораторному или морфологическому исследованию? Можете ли вы обозначить минимальный диагностический набор (приоритетные предикторы), который в случае ресурсных ограничений позволял бы с приемлемой точностью отнести пациентку к группе риска и выбрать модифицированную методику?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сухопаровой Елены Петровны на тему: «Прогнозирование, профилактика и коррекция осложнений раневого процесса при контурной пластике туловища», представленная на соискание ученой степени

доктора медицинских наук по специальности 3.1.16. «Пластическая хирургия (медицинские науки)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной проблемы – повышение эффективности контурной пластики туловища у пациентов с избыточной массой тела, разработки персонализированной комплексной системы прогнозирования и профилактики послеоперационных осложнений с применением современных IT – технологий, выбора тактики, способа проведения операции на основе теоретически обоснованных и клинически подтвержденных принципов пластической хирургии контуров туловища, и патогенетически обоснованной коррекцией уже развившихся осложнений, что имеет важное научно – практическое значение для пластической хирургии, и полностью 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Сухопарова Елена Петровна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.16. «Пластическая хирургия (медицинские науки)».

Заведующий кафедрой пластической хирургии, доктор медицинских наук Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Исмагилов Артур Халитович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Исмагилова Артура Халитовича заверяю:

Начальник отдела кадров КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

Федорова Нина Сергеевна

Казанская государственная медицинская академия – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

18 мая 2026 года

Адрес: 420012 г. Казань ул. Муштари, д. 11, телефон: 8(843)267-61-51, e-mail: kama.rf@kgma.info, web-сайт: <https://kgma.info>