

## ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры онкологии и пластической хирургии федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России» Файзуллина Тагира Ришатовича**  
**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**

Возможности выполнения контурной пластики туловища по эстетическим показаниям ежегодно расширяются, а используемые технологические подходы к проведению данных вмешательств последовательно совершенствуются. Современная модель организации здравоохранения предполагает комплексное обследование и лечение, в связи с чем эстетическая пластическая хирургия рассматривается как одна из составляющих медицинской помощи, направленной на сохранение здоровья населения и развитие активного долголетия. Частота хирургических вмешательств в области туловища по эстетическим показаниям неуклонно возрастает, при этом контурная пластика туловища занимает ведущее место в общей структуре эстетических пластических операций. Выполнение абдоминопластики сопряжено с риском развития ряда послеоперационных осложнений, что может обуславливать необходимость повторных хирургических вмешательств. Поиск новых методов прогнозирования и профилактики потенциальных осложнений послеоперационного периода, а также быстрого разрешения уже возникших осложнений, будет способствовать повышению удовлетворённости пациентов результатами проведённых операций. Таким образом, тема научного исследования, из-

бранная диссертантом, является актуальной, а решение поставленных задач — значимым для современной медицинской науки и практики.

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

Научные положения, представленные в диссертационном исследовании Сухопаровой Елены Петровны, характеризуются достоверностью и обоснованностью. В то же время сохраняют свою актуальность следующие нерешённые вопросы: установление значимых факторов риска послеоперационных осложнений при абдоминопластике и разработка способов их прогнозирования; обоснование хирургической тактики и алгоритмов выполнения вмешательства; а также стандартизация лечебных подходов при уже развившихся осложнениях. Следует констатировать, что в настоящее время в контурной пластике туловища персонализированный и прогностический подход остаются недостаточно разработанными.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Представленный автором дизайн исследования соответствует требованиям, предъявляемым в настоящее время к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Автором сформулирована цель, для достижения которой логично и разносторонне поставлены задачи, последовательно определяющие все этапы исследования. Научные положения, представленные в диссертации, логично следуют из данных, полученных в ходе исследования. Достоверность сформулированных выводов и практических рекомендаций подтверждается результатами исследования. Методики осуществления статистического и математического анализа позволяют констатировать высокий уровень методологии диссертационного исследования. Диссертационной работе присуща научная новизна. Основные разделы и положения защищены патентом Российской Федерации и свидетельством о регистрации программы ЭВМ, подтвержденные регистрацион-

ными свидетельствами, представлены в достаточном количестве печатных работ в рецензируемых журналах ВАК и Scopus.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Научная и практическая значимость результатов диссертационного исследования Сухопаровой Елены Петровны обусловлена возможностью их применения в практической работе пластических хирургов при выполнении контурной пластики туловища. Научная значимость работы заключается в пересмотре роли факторов риска развития осложнений после абдоминопластики с учётом соматического статуса и состояния тканей пациента, что было реализовано при модификации способа проведения абдоминопластики. Такой подход позволяет персонализировать хирургическое вмешательство у пациентов при контурной пластике туловища. В ходе исследования обоснована методика предоперационной разметки и техника выполнения абдоминопластики у пациентов с высоким риском послеоперационных осложнений, разработана система прогнозирования и профилактики осложнений, способствующая повышению удовлетворённости пациентов результатами абдоминопластики, а также предложена патофизиологически обоснованная концепция ведения пациентов с уже развившимися осложнениями. Диссертантом обоснована целесообразность определения уровня инсулина в крови и расчёта индекса НОМА-IR при планировании хирургического вмешательства. Основные положения диссертации могут быть внедрены при оказании медицинской помощи пациентам, а также в учебный процесс в рамках преподавания 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 WebofScience, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, ChemicalAbstracts, 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. SpringAcademyVDAEPC (Берлин, Германия, 2023); ISAPSOlympiadAthensWorldCongress (Афины, Греция, 2023).

#### **Структура и содержание диссертационного исследования**

Диссертация состоит из введения, шести глав, шести выводов, пяти практических рекомендаций и указателя литературы. Объем рукописи составляет 257 страниц компьютерного текста (включая 76 таблиц и 60 рисунков).

Во введении грамотным литературным языком в логической последовательности показана актуальность темы, четко и конкретно определены цель и задачи, отражены научная новизна и практическая значимость работы, и дальнейшие пути развития данного направления.

В первой главе диссертации приведен аналитический обзор литературы, который имеет единую концепцию и план написания, с вынесением нерешенных вопросов и обоснованием актуальности проводимого исследования. Список литературы содержит 307 отечественных и 326 иностранных источника.

Вторая глава посвящена описанию дизайна, структуры и методов, использованных на ретроспективном и проспективных этапах работы. Основу исследования составили клинические данные 570 пациентов, включенных в анализ. Дизайн диссертации отражает объем выборки на каждом этапе (ретроспективный этап — 137 историй болезни; проспективные этапы — 89, 30 и 254 пациента соответственно) и включает характеристику примененных методов.

На первом (ретроспективном) этапе проведен анализ 137 историй болезни пациентов с местными раневыми осложнениями после контурно-пластических вмешательств. Выполнена ретроспективная оценка причин развития осложнений и результатов их лечения. Изучены особенности течения раневого процесса (характер дна раны и отделяемого, сроки очищения от некротических тканей и появления грануляций, длительность госпитализации, случаи снижения или стойкой утраты трудоспособности, выраженность болевого синдрома, развитие рецидива, неспособность к самообслуживанию). Также проведен анализ послеоперационных и интраоперационных факторов риска у пациентов основной и контрольной групп. Результатом

первого этапа стало выявление и систематизация факторов риска развития осложнений после контурно-пластических операций.

На втором этапе (проспективном) в целях изучения патофизиологических предикторов местных осложнений отобраны 89 женщин с избыточной массой тела (индекс массы тела 25–29,9 кг/м<sup>2</sup>). После расширенного предоперационного обследования всем пациенткам выполнена плановая абдоминопластика по стандартной методике. В зависимости от течения послеоперационного раневого процесса выделены две группы: со стандартным течением (22 пациентки, 24,49%) и с осложненным течением (67 пациенток, 75,51%).

На третьем этапе для верификации разработанной модификации абдоминопластики сформирована проспективная группа из 30 пациенток в возрасте от 30 до 60 лет с избыточной массой тела (ИМТ 25–29,9 кг/м<sup>2</sup>). Критерии включения и исключения подбирались максимально близко к выборке второго этапа, что обеспечило сопоставимость групп.

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

При описании всех этапов четко представлены критерии включения и исключения пациентов из исследования. В работе реализованы современные методы статистического анализа данных, позволяющие оценить результаты, обосновать выводы и достичь поставленной цели.

В третьей главе изложены итоги ретроспективного анализа и начального этапа диссертационной работы. На основании ретроспективного изучения репрезентативного массива медицинской документации (137 пациентов) охарактеризована структура местных раневых осложнений, возникающих после эстетических пластических операций. Выполнен детальный анализ факторов риска у пациентов, продемонстрировано их многообразие, из которого впоследствии были выделены клинически значимые. В ходе комплексной оцен-

ки факторов риска диссертантом выявлено, что местные раневые осложнения после контурно-пластических вмешательств с максимальной частотой регистрировались у пациенток возрастного диапазона 30–60 лет, имеющих избыточную массу тела. Сведения, полученные в рамках данного анализа, послужили фундаментом для последующего этапа работы и определили вектор дальнейших научных изысканий. Глава 3 содержит наглядный иллюстративный материал (таблицы, схемы, диаграммы), подтверждающий корректность статистической обработки данных.

Четвёртая глава содержит углублённое комплексное изучение патофизиологических предикторов, обуславливающих нарушение течения раневого процесса у лиц с избыточной массой тела. Приведённые данные расширяют существующие теоретические представления о патогенетических механизмах раневого процесса. У 89 женщин, включённых в этот этап, выполнен целенаправленный анализ параметров периферической крови, состава кишечной микробиоты, а также гистоморфологическая верификация исходного морфофункционального состояния тканей. Сопоставление изученных показателей позволило обосновать возможность применения лабораторной диагностики для оценки состояния подкожной жировой клетчатки у пациенток в предоперационном периоде. По итогам, полученным в четвёртой главе, создана программа для электронно-вычислительных машин «Программный модуль для автоматизированной оценки рисков развития местных раневых осложнений после контурной пластики туловища на основе клинико-лабораторных данных» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2026610551).

Пятая глава освещает клиническую часть диссертационного исследования и логически является продолжением предшествующих глав. В этой главе аргументирован выбор оперативной тактики у пациентов с избыточной массой тела и высоким риском послеоперационных осложнений при абдоминопластике. Проведённое исследование показало, что использование модифицированной автором техники сопровождается уменьшением длительности

оперативного вмешательства, а также достоверным (статистически значимым) снижением частоты послеоперационных гематом и сером в сравнении со стандартными методами.

В шестой главе автор обосновывает создание патогенетически ориентированного алгоритма ведения местных раневых осложнений после контурной пластики туловища, что являлось одной из задач диссертации. Предварительное выявление факторов риска у женщин, скрининг пациенток из группы риска развития осложнений, оценка вероятных рисков с помощью компьютерной программы, выбор тактики и техники абдоминопластики — эти элементы составляют основу разработанной комплексной системы прогнозирования и профилактики послеоперационных 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 поддаётся полному предотвращению, критически важное значение приобретает их своевременное и патогенетически корректное лечение. Представленный алгоритм направлен именно на решение данной задачи.

В заключении диссертант обобщает полученные результаты и сопоставляет их с литературными данными. Заключительный 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, 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. Каковы критерии включения и исключения пациентов в проведенном исследовании и насколько они соответствуют поставленной цели работы?

2. В чём заключается сущность зарегистрированной программы для ЭВМ, каков её практический функционал, где и когда предполагается её применение?

## 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)».

**Официальный оппонент:**

Доктор медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры онкологии и  
пластической хирургии федерального  
государственного бюджетного учреждения  
«Федеральный научно-клинический центр  
специализированных видов медицинской  
помощи и медицинских технологий  
Федерального медико-биологического  
Агентства России»

« 14 » мая 2026 г.



Тагир Ришатович Файзуллин

Подпись доктора медицинских наук, Файзуллина Тагира Ришатовича  
заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ  
ФМБА России, кандидат медицин-  
ских наук



О.О. Курзанцева

«14» мая 2026 года



М.П.