

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента

Кастыро Игоря Владимировича

на автореферат диссертации Сухопаровой Елены Петровны на тему:
«Прогнозирование, профилактика и коррекция осложнений раневого
процесса при контурной пластике туловища», представленную в диссер-
тационный совет ДСУ 208.001.15 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени
И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соис-
кание ученой степени доктора медицинских наук по специальности
3.1.16. Пластическая хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Тема диссертационной работы Сухопаровой Елены Петровны на тему: «Прогнозирование, профилактика и коррекция осложнений раневого процесса при контурной пластике туловища» Тема диссертационного исследования, представленного Е. П. Сухопаровой, обладает существенным научно-практическим значением для пластической хирургии и смежных хирургических дисциплин. Это обусловлено устойчивой демографической тенденцией к росту числа лиц с избыточной массой тела (без диагностированного ожирения и сахарного диабета в анамнезе). Согласно актуальным эпидемиологическим данным, распространённость избыточной массы тела ежегодно увеличивается — в перспективе это приведёт к тому, что медицинская помощь данной категории пациентов станет неотъемлемой и рутинной частью хирургической практики.

В настоящее время наблюдается явный дефицит фундаментальных и прикладных исследований, посвящённых изучению патофизиологии раневого процесса у пациентов с избыточной массой тела при отсутствии сопутствующих метаболических нарушений (в частности, сахарного диабета). Существенным пробелом в клинической медицине является отсутствие стандартизированной системы критериев, позволяющих: идентифицировать пациентов из

группы повышенного риска развития девиаций раневого процесса; прогнозировать вероятность возникновения местных раневых осложнений в послеоперационном периоде. Диссертационная работа Е. П. Сухопаровой целенаправленно восполняет указанные пробелы в современной медицинской науке и практике. В рамках исследования автором были достигнуты следующие значимые результаты: проведён комплексный анализ патофизиологических особенностей раневого процесса у лиц с избыточной массой тела, что создало научную основу для дальнейших клинических разработок; модифицирована хирургическая техника абдоминопластики с учётом выявленных патофизиологических закономерностей; внедрённые технические решения позволили существенно снизить частоту развития послеоперационных сером — наиболее распространённого осложнения контурно-пластических операций, связанных с массивной диссекцией тканей и перемещением кожно-жировых лоскутов; разработан патогенетически обоснованный алгоритм действий при возникновении послеоперационных осложнений после пластических операций, предложенный алгоритм включает чёткие диагностические критерии, последовательность лечебных мероприятий и рекомендации по профилактике рецидивов. Особую ценность работе придаёт тот факт, что в Российской Федерации на текущий момент отсутствуют полноценные клинические рекомендации, регламентирующие ведение пациентов с избыточной массой тела в контексте пластической и реконструктивной хирургии, а также тактику при развитии послеоперационных осложнений у данной категории больных.

Таким образом, диссертационное исследование Е. П. Сухопаровой вносит весомый вклад в развитие пластической хирургии и может служить надёжной научной и практической основой для совершенствования протоколов ведения пациентов с избыточной массой тела. Результаты работы обладают высоким потенциалом внедрения в рутинную хирургическую практику и способны повысить эффективность оказания медицинской помощи указанной категории пациентов.

Научная новизна

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем: впервые проведен анализ результатов хирургического лечения контурных деформаций передней брюшной стенки с учетом разработанной мультипараметрической оценки факторов риска, приводящих к замедлению течения раневого процесса у пациентов, перенесших контурно-пластические вмешательства и научно обоснованы возможные осложнения при хирургии контуров туловища.

Впервые персонифицирована и научно обоснована хирургическая тактика контурной пластики туловища и статистически доказана ее эффективность.

Впервые разработан и предложен оригинальный хирургический способ операции контурной пластики туловища и повышена ее безопасность.

Разработан алгоритм комплексного предоперационного обследования пациентов, позволяющий целенаправленно на этапе планирования эстетических операций выявить пациентов с высоким риском развития местных осложнений после контурной пластики туловища.

Впервые изучены корреляционные связи частоты развития осложнений после контурно-пластических вмешательств с особенностями гистологической структуры тканей до операции, на основании этого предложен алгоритм предоперационного прогнозирования непосредственных результатов пластических операций (Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2026610551 Рос. Федерация. Программный модуль для автоматизированной оценки рисков развития местных раневых осложнений после контурной пластики туловища на основе клинико-лабораторных данных / Сухопарова Е.П., Зайцева А.Ю., Мазинг М.С., Глебов С.Н., Хрусталева И.Э.; правообладатель ФГБУН Ин-т аналитического приборостроения РАН. – № 2026610551 ; заявл. 24.12.2025 ; опубл. 14.01.2026).

Впервые показана целесообразность и эффективность сочетания физических способов лечения местных осложнений в комплексной программе работы с осложнениями после пластических операций. Уточнены показания и противопоказания к каждому методу.

Впервые научно обоснован алгоритм хирургического лечения местных осложнений после контурной пластики туловища на всех этапах раневого процесса.

Впервые научно обоснована система персонифицированных хирургических подходов в эстетической пластической хирургии контуров туловища на основе современных технологий комплексной оценки факторов риска и объективной диагностики индивидуальных морфологических признаков тканей пациентов.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что его результаты позволяют сформировать дифференцированный подход к выполнению контурной пластики туловища, что обеспечивает значимое улучшение течения послеоперационного периода и повышение качества конечных хирургических результатов у пациентов, относящихся к группе высокого риска развития послеоперационных осложнений.

Для пациентов с повышенным риском послеоперационных осложнений, характеризующихся значением индекса НОМА-IR свыше 3,1, обосновано применение хирургической коррекции по модифицированной методике. Данная тактика позволяет минимизировать вероятность неблагоприятных исходов и оптимизировать результаты вмешательства.

В целях совершенствования техники контурной пластики туловища и профилактики послеоперационных осложнений у пациентов группы риска рекомендуется внедрение оригинального метода предоперационной разметки при абдоминопластике. Методика способствует точной интраоперационной ориентации, корректному распределению тканей и снижению вероятности технических погрешностей, потенциально приводящих к осложнениям.

Интеграция в клиническую практику пластической хирургии разработанной системы алгоритмов ведения пациентов обеспечивает: повышение уровня эстетической удовлетворённости результатами операции; улучшение

показателей безопасности хирургического вмешательства; стандартизацию подходов к ведению пациентов группы повышенного риска.

На этапе предоперационной подготовки при планировании контурной пластики туловища целесообразно использование расширенного алгоритма обследования. Он включает: определение уровня инсулина в периферической крови натощак; расчёт индекса HOMA-IR.

Указанный диагностический комплекс представляет собой инновационный подход в практике пластического хирурга и позволяет: прогнозировать вероятность развития послеоперационных осложнений; выявлять и оценивать факторы риска, влияющие на возникновение местных осложнений (нарушения заживления, серомы, некрозы и т. д.); формировать персонализированный план хирургического вмешательства и послеоперационного ведения.

Предложенный патогенетически обоснованный алгоритм лечения уже развившихся послеоперационных осложнений обладает высокой практической ценностью и имеет все предпосылки для широкого внедрения в клиническую практику пластической хирургии. Его применение позволит стандартизировать подходы к терапии осложнений, повысить эффективность лечебных мероприятий и улучшить исходы у пациентов.

С учётом доказанной прогностической ценности оценка уровня инсулина и расчёт индекса HOMA-IR должны быть включены в стандартный предоперационный план обследования в качестве обязательного клинико-лабораторного метода исследования у пациентов, планируемых на контурную пластику туловища. Это позволит повысить точность стратификации риска и обеспечить дифференцированный подход к хирургическому лечению.

Методология и методы исследования

В работе автором проведен комплексный анализ факторов риска местных послеоперационных осложнений после контурной пластики туловища. Проанализированы статистические данные как ретроспективного анализа, так и проспек-

тивного анализа. Гистоморфологически доказана связь повышения уровня инсулина в периферической крови с риском возникновения послеоперационных осложнений. Создана база данных основных факторов риска возникновения послеоперационных осложнений, на основании которой был разработан алгоритм предоперационного обследования пациентов перед проведением контурной пластики туловища. Усовершенствована хирургическая методика выполнения операции абдоминопластики. Создана система прогнозирования и профилактики местных осложнений, после проведения контурной пластики туловища на основе изменения 12 показателей периферической крови (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2026610551, Российская Федерация. Программный модуль для автоматизированной оценки рисков развития местных раневых осложнений после контурной пластики туловища на основе клинико-лабораторных данных / Е.П. Сухопарова, А.Ю. Зайцева, М.С. Мазинг, С.Н. Глебов, И.Э. Хрусталева Правообладатель: федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук. – 2026610551, заявл. 24.12.2025; опублик. 14.01.2026) и усовершенствования хирургической тактики. Разработан и научно обоснован алгоритм лечения местных осложнений после абдоминопластики с помощью местного физического воздействия. Анализ полученных в исследовании результатов проведен с помощью статистического пакета Statistica 12.0 («StatSoft»). Для сравнения центральных параметров групп были использованы непараметрические методы статистической обработки (критерий Манна-Уитни). Различия между группами с помощью критерия χ^2 с коррекцией Йейтса с составлением таблиц сопряженности и вычислением отношения шансов (ОШ). Для проведения факторного анализа использован статистический пакет Deductor Academic.

Достоверность и обоснованность результатов

Полученные результаты достоверны и обоснованы, что подтверждается: репрезентативностью выборки; применением современных методов исследования; корректным статистическим анализом; апробацией результатов на Все-

российских и Международных научно-практических конференциях: VIII национальный конгресс «Пластическая хирургия, Эстетическая медицина и Косметология» (Санкт-Петербург, 2018); X научно-практическая конференция «Чистая Рана: инновационные технологии. Десятилетний опыт» (Санкт-Петербург, 2019); Научно-практическая конференция «Мультидисциплинарный подход к лечению ожирения» (Санкт-Петербург, 2021); XXIII. Spring Academy VDAEPC (Берлин, Германия, 2023); ISAPS Olympiad Athens World Congress (Афины, Греция, 2023); III Санкт-Петербургский междисциплинарный Конгресс с международным участием «Ожирение, сахарный диабет и коморбидные заболевания» (Санкт-Петербург, 2025); внедрением результатов в практическую работу клинических баз кафедры пластической хирургии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова (ООО «Адамант Медицинская Клиника», договор № 234-КБ от 05.06.2019; а также в отделениях хирургических клиник ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова) и в учебный процесс кафедры пластической хирургии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Публикации по теме диссертации

По результатам исследования автором опубликована 21 научная 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 основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук; 6 научных статей в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, Chemical Abstracts; 2 иные публикации по теме диссертации, 1 патент, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 5 публикаций – материалы конференций и конгрессов.

Анализ содержания автореферата

Автореферат структурирован логично и включает все необходимые разделы: введение, материалы и методы, результаты исследования, обсуждение,

выводы и практические рекомендации. Материал изложен последовательно и ясно. Иллюстративный материал (таблицы, графики, схемы) дополняет текстовую информацию и облегчает восприятие результатов.

Выводы и рекомендации

Выводы, сформулированные в автореферате, соответствуют поставленным задачам и основаны на полученных данных. Они чётко сформулированы и отражают основные результаты исследования. Практические рекомендации конкретны и могут быть внедрены в клиническую практику пластических хирургов и хирургов смежных специальностей и учебный процесс профильных кафедр.

Замечания

К автореферату имеются следующие замечания:

1. В автореферате присутствуют опечатки, которые не меняют научного смысла и не препятствуют восприятию работы.
2. Обращает на себя внимание недостаточная проработка в автореферате результатов исследования микроэлементного состава волос, которые представлены крайне лаконично. Вместе с тем выявленные закономерности в распределении микроэлементов могут иметь важное значение для понимания метаболических аспектов заживления ран и формирования персонализированных подходов к ведению пациентов. Данная тема заслуживает более детального освещения и способна инициировать продуктивную научную дискуссию.

Однако указанные замечания не снижают общей положительной оценки работы и не влияют на достоверность основных результатов и выводов.

Заключение

Диссертационное исследование Сухопаровой Елены Петровны на тему: «Прогнозирование, профилактика и коррекция осложнений раневого процесса при контурной пластике туловища» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена важная научная проблема изучение патогенеза девиаций раневого процесса у лиц с избыточной массой тела, предложены логичные схемы стратификации пациентов из группы высокого риска

развития послеоперационных осложнений, предложена модифицированная техника контурной пластики туловища для пациентов из группы высокого риска развития осложнений в послеоперационном периода, а так же сформирован патогенетически обоснованный механизм работы с уже развившимися осложнениями после контурной пластики туловища. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, работа 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)».

д.м.н. (3.1.3.), доцент (3.1.16.),
врач-оториноларинголог
ООО "Клиника Будь Здоров"
21.05.2026

И.В. Кастыро

119146 Москва, Последний пер., 28
+7 (495) 266-55-49

Подпись д.м.н. И.В. Кастыро заверяю
Главный врач
М.П.



С.М. Абазьев