

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Ганьшина Игоря Борисовича на диссертацию Рахимова Ахмеда Якуповича на тему: «Объективная оценка факторов риска, прогноз и профилактика непреднамеренной гипотермии при хирургической коррекции контуров тела», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. - пластическая хирургия

Актуальность исследования

Диссертационная работа Рахимова Ахмеда Якуповича на тему «Объективная оценка факторов риска, прогноз и профилактика непреднамеренной гипотермии при хирургической коррекции контуров тела» актуальна в современной пластической хирургии и имеет большое практическое значение.

Тема непреднамеренной периоперационной гипотермии (НПГ) при хирургической коррекции контуров тела является исключительно актуальной в современном пластическом здравоохранении. Несмотря на значительное развитие технологий и методов оперативного вмешательства, проблема поддержания нормотермии пациента во время операций остаётся одной из ключевых для снижения рисков осложнений и улучшения результатов. В работе обоснованно показана значимость контроля температуры пациента, что актуально с клинической и организационной точек зрения.

Пластическая хирургия переживает период активного развития, что сопровождается увеличением количества операций по коррекции контуров тела. По данным ISAPS, ежегодно выполняется более 2 миллионов процедур липосакции, что подчеркивает актуальность проблемы НПГ.

Мониторинг температуры является обязательным компонентом периоперационного ведения пациента. Согласно действующим нормативам, контроль температуры должен осуществляться наряду с другими жизненно

важными параметрами. Разработка инновационных методов оценки и профилактики НПГ остается приоритетным направлением исследований.

Таким образом, проблема НПГ требует комплексного подхода к решению, включающего как совершенствование существующих методов профилактики, так и разработку новых технологий мониторинга и поддержания температурного гомеостаза в периоперационном периоде.

Учитывая всё вышеперечисленное, можно сказать, что актуальность диссертационной работы Рахимова А.Я. очевидна, так как автор предлагает выявить взаимосвязь значимых факторов риска периоперационной гипотермии с интра- и послеоперационной кровопотерей при проведении комплексных операций по коррекции контуров тела и повысить безопасность пациентов путем создания диагностической системы объективной оценки факторов риска и прогноза гипотермии

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Научные положения диссертации подкреплены комплексным анализом факторов риска НПГ с применением статистических методов, что обеспечивает надежность полученных результатов. Выводы четко следуют из представленных данных: установлены значимые корреляции между температурой воздуха в операционной, подогревом растворов и операционного стола, площадью обнаженной поверхности тела и вероятностью развития гипотермии. Рекомендации по профилактике и мониторингу сформулированы логично и практически применимы, подтверждая обоснованность работы.

Представленная диссертационная работа Рахимова А.Я. полностью соответствует специальности 3.1.16 Пластическая хирургия. Диссертантом проведен анализ достаточного по объему материала, основанный на результатах обследования 148 пациентов, оперированных на базе «Института пластической хирургии и косметологии», г. Москва, клиники «Надежные руки» г. Казань в период с 2020 по 2024 годы.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием современных методик обследования. Итогом работы являются выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам, автором в полной мере достигнута цель исследования. Практические рекомендации обоснованы полученным материалом, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования. Полученные результаты подвергнуты современной статистической обработкой с помощью программ Statistica 10 и Microsoft Excel 2010. Научные положения, выводы и практические рекомендации полностью обоснованы и подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов подтверждается дизайном научного исследования, большим количеством включённых в исследование пациентов. Применение статистических методов, разработка трехуровневой шкалы оценки риска, а также создание онлайн-калькулятора для прогноза и профилактики НПП являются новаторскими решениями, ранее не использованными в пластической хирургии. Результаты подтверждены анализом большого объёма данных, что свидетельствует о высокой достоверности научных положений. Использование современных цифровых инструментов повышает ценность исследования. Автор внедрил в практику шкалу прогноза риска периперационной гипотермии для всех пациентов перед хирургическим вмешательством по хирургической коррекции контуров тела с использованием формулы расчета вероятности гипотермии и/или интерактивного онлайн-калькулятора, позволяющую автоматически определять вероятность гипотермии на основе ключевых факторов. Калькулятор адаптирован для практического применения в системе Elementor/WordPress, и может быть внедрён в структуру

клинических протоколов или веб-интерфейсов медицинских учреждений.

В диссертационной работе поставленные автором цель и задачи полностью решены. Применение автором адекватных методов исследования обеспечило обоснованность, репрезентативность и достоверность выявленных закономерностей и полученных результатов.

Значимость для практики полученных автором диссертации результатов

В ходе исследований впервые обнаружена корреляция между существенными факторами риска развития периоперационной гипотермии и объемом интра- и послеоперационной кровопотери у пациентов, подвергающихся сложным хирургическим вмешательствам по коррекции фигуры.

Выявлены характерные особенности развития случайной периоперационной гипотермии в процессе контурной пластики тела.

Предложена и успешно применена система объективной оценки (в баллах) вероятности и прогноза возникновения случайной периоперационной гипотермии при проведении операций, направленных на моделирование контуров тела.

Создана и внедрена математическая модель для вычисления вероятности развития непреднамеренной периоперационной гипотермии.

Разработан и внедрен клинический алгоритм профилактических мер против гипотермии, направленных на обеспечение и поддержание нормальной температуры тела пациента в течение периоперационного периода.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа Рахимова А.Я. написана в традиционном стиле на 142 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа иллюстрирована 16 таблицами и 35 рисунками.

Список литературы содержит 158 источников и включает публикации 74 отечественных и 84 иностранных авторов.

Диссертационная работа выполнена на достаточном экспериментальном и клиническом материале, цель и задачи логически связаны с темой работы и находят свое отражение в содержании. Выводы соответствуют задачам исследования и положениям, выносимым на защиту, научно аргументированы и являются логическим заключением работы.

Заключение

Выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Мантуровой Н.Е. диссертационная работа Рахимова А.Я. на тему «Объективная оценка факторов риска, прогноз и профилактика непреднамеренной гипотермии при хирургической коррекции контуров тела», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – улучшение результатов операций по коррекции контуров тела, снижение количества осложнений и повышение безопасности пациентов путем создания диагностической системы объективной оценки факторов риска и прогноза гипотермии.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в действующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Рахимов Ахмед Якупович, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой пластической хирургии
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»
доктор медицинских наук, доцент



И.Б. Ганьшин

Подпись заведующего кафедрой пластической хирургии ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
доктора медицинских наук, доцента И.Б. Ганьшина «заверяю»:

Ученый секретарь Ученого Совета ФНМО
МИ РУДН им. П. Лумумбы
к.м.н., доцент



О.А. Доготарь

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов имени
Патриса Лумумбы»

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Контактный телефон: +7 (499) 936-87-87

Адреса электронной почты: rudn@rudn.ru

«08» 09 2025г.