

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Татьянченко Владимира Константиновича на диссертационную работу Владимировой Оксаны Владимировны по теме «Инновационные лечебно-профилактические подходы с персонифицированным прогнозированием развития патологического рубцеобразования после травм и оперативных вмешательств» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.9. Хирургия, 3.1.11. Детская хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Образование грубых деформирующих избыточных рубцов вследствие заживления травматических и операционных ран – одна из актуальных проблем современной медицины, в частности хирургии, особенно в детском и молодом возрасте, так как имеет целый ряд последствий, влияющих на здоровье и качество жизни населения.

Мнения специалистов и ученых по вопросам патогенеза, диагностики и лечения патологического рубцевания после операций и травм, широко представленные на страницах отечественной и зарубежной печати, противоречивы.

В то время как диагностика патологических рубцов не вызывает вопросов и проводится по данным анамнеза и клиническим проявлениям, не существует стандартных методов лечения, способных остановить прогрессирование и рецидив патологического рубца после оперативного лечения, а большинство описанных методов лечения и профилактики избыточного роста соединительной ткани имеют отношение к пациентам с уже сформированными келоидными и гипертрофическими рубцами. Отсутствует также система длительного наблюдения пациентов с патологическими рубцами в процессе реабилитации после травм и оперативных вмешательств, их специализированного лечения и профилактики.

К проблеме лечения патологических избыточных рубцов в настоящее время существует большое количество неоднозначных подходов. В проспективных исследованиях с наличием контрольных групп сравнения проверены

только некоторые из них, большинство же предлагаемых в литературе методов лечения и профилактики подтверждают свою эффективность только использованием в практике. В небольших испытаниях показали хорошие результаты некоторые новые подходы к терапии рубцов, но дальнейшие их исследования с оценкой отдаленных результатов не проводились. Несовершенство методик количественного измерения динамических изменений во внешнем виде рубцов и тенденции к естественному с течением времени его улучшению осложняют определение эффективности терапии. Таким образом, специалисты при ведении больных с рубцами опираются скорее на личный опыт практикующих врачей, чем на результаты крупных рандомизированных контролируемых исследований и другие научные доказательства.

С учетом всего вышесказанного актуальность проведенного диссертационного исследования Владимировой О.В. не оставляет сомнений, а решение поставленных в работе задач исключительно важно как в практическом, так и в научном плане.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и результатов, сформулированных в диссертации

Научные положения исследования, проиллюстрированные таблицами и рисунками, с логическими выводами и практическими рекомендациями, соответственно аргументированы, достоверны и не вызывают сомнений, основаны на адекватном количестве клинического материала. Объектом исследования на всех этапах работы явились пациенты с хирургическими патологиями, травмами и ожогами 2–3-й степени, нуждающиеся в хирургическом лечении, и с развивающимися незрелыми избыточными патологическими рубцами. В проспективное исследование включен 291 пациент. Используются методы исследования, направленные на выявление риска развития патологического избыточного рубцеобразования, на оценку эффективности профилактики и лечения патологических избыточных рубцов у пациентов обоего пола различных возрастных групп от 12 до 55 лет.

Дизайн исследования тщательно продуман, соответствует принципам медицины, основанной на доказательствах. Статистический анализ данных проводился в полном соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований.

Выводы и практические рекомендации конкретны, сформулированы полно и логично, соответствуют поставленным задачам и материалам исследования.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов, практических рекомендаций

Исследование отражает впервые определенные автором наиболее часто встречаемые причины развития патологических рубцов в различных возрастных группах, что позволило перевести возможные причины в категорию факторов риска с использованием цифрового значения и разработать схему определения риска развития избыточных патологических рубцов после травм и оперативных вмешательств в виде программы для ЭВМ, доступной к использованию в повседневной клинической практике. Автором впервые предложена тактика проведения интраоперационной профилактики с использованием физических и биологических методов воздействия на раны, базирующаяся на определении риска развития патологических рубцовых последствий оперативных вмешательств и травм в возрастном аспекте и показавшая себя высокоэффективной и доступной к применению в клинике.

Автором были тщательно выверены и обоснованы сроки и методы эффективной профилактики и раннего консервативного лечения патологических рубцов, а также диагностические критерии развивающихся патологических рубцов на ранних сроках после оперативных вмешательств и травм.

С целью реализации длительного наблюдения пациентов с патологическими избыточными рубцами для снижения риска ухудшения качества жизни и развития других негативных последствий патологических рубцов автор впервые разработала отвечающие современным требованиям методики, ос-

нованные на использовании цифровых технологий, такие как приложение для мобильных устройств в виде индивидуальной карты пациента с постоянной обратной связью с врачом и электронной диспансерной амбулаторной карты для медицинских учреждений.

Практическая значимость результатов исследования и конкретные пути их использования

Практическая значимость работы определена внедрением в практику лечебных учреждений результатов исследования, которые применяются в клинической работе хирургических и травматологических отделений учреждений здравоохранения Ставропольского края, в том числе государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская клиническая больница №2» г. Ставрополя, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская клиническая больница №3» г. Ставрополя, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» г. Ставрополя, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Ставропольская краевая клиническая больница», государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Краевая детская клиническая больница» г. Ставрополя, государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ставропольского края «Пятигорский межрайонный онкологический диспансер». Кроме того, данные исследования используются в курсах обучения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Таким образом, полученные результаты имеют важное значение для медицинской науки и практического здравоохранения. Изложенные в форме рекомендаций, они могут быть использованы в клинической практике врачей диагностических и лечебно-профилактических учреждений страны, а также в ра-

боте научно-исследовательских центров. Также целесообразно включение результатов исследования в программы циклов профессиональной переподготовки и повышения квалификации профильных специалистов в учреждениях последипломного образования.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа написана по традиционному плану, изложена на 297 страницах, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Диссертация иллюстрирована 68 рисунками и 84 таблицами. Список литературы содержит 120 отечественных и 219 зарубежных источников.

Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК РФ.

Во введении автор обосновывает актуальность и подробно рассматривает степень разработанности избранной темы, цель и задачи сформулированы конкретно и логично. Автором обоснованы научная новизна, научно-практическая значимость исследования, изложены основные положения, выносимые на защиту, продемонстрирована степень внедрения результатов работы.

Первая глава представлена литературным обзором, в котором раскрывается состояние исследуемой проблемы развития патологических избыточных рубцов после ожогов, травм, хирургических вмешательств у всех возрастных групп.

Во второй главе отражены материалы, методы и дизайн исследования. Для выявления наиболее качественных признаков риска развития патологических рубцов были проведены исследование и анализ данных 100 пациентов с патологическими и нормотрофическими рубцами. Наиболее показательные критерии включены в «Шкалу оценки риска развития рубцов». В проспективном исследовании участвовал 291 больной, из них в группе риска развития патологических рубцов – 168 пациентов с ожогами и планируемыми и проведенными оперативными вмешательствами с наличием риска развития

патологических рубцов, 123 пациента – с послеоперационными и посттравматическими незрелыми рубцами (до 3 месяцев с момента получения раны). Было проведено комплексное обследование. Динамическое наблюдение пациентов осуществлялось с использованием авторских программ для ЭВМ «Диспансерная карта раны-рубцы» и приложения для мобильных устройств «Дневник рубца». Приведенные таблицы и рисунки наглядно отображают методы интраоперационной профилактики и лечения патологических рубцов, используемые автором. Все приведенные методы диагностики и лечения изложены в логичной последовательности и сформулированы корректно.

Тактика обследования пациентов с целью выявления риска развития патологических рубцов после повреждения кожных покровов приводится в третьей главе. В зависимости от выявленной степени риска патологического рубцеобразования в послеоперационном периоде все пациенты были разделены на группы. Далее в главе 4 подробно рассмотрено исследование эффективности ранней интраоперационной профилактики у больных со средним и высоким риском рубцеобразования. Автор детально описывает все этапы исследования, наглядно демонстрируя с помощью таблиц и рисунков высокую эффективность комплексного интраоперационного метода воздействия на рану с целью предотвращения роста избыточного рубца в зоне повреждения. Последовательность изложения материала позволяет составить полное впечатление о проведенном исследовании и его логике.

В пятой главе представлена тактика и доказана необходимость определения сроков начала лечения в случае развития у пациента патологических рубцов. Благодаря диагностическим критериям, определенным автором в исследовании, практическая оценка применима в повседневной клинической практике. Приведены результаты статистической оценки эффективности комплексного лечения патологических рубцов с началом на ранних сроках их развития. С использованием показателей динамики лечения по наиболее часто применяемой «традиционной» схеме и патогенетического подбора комплекса воздействий на ткани проведен сравнительный анализ, доказывающий

большую эффективность авторского метода, что подтверждено статистическими данными.

Заключение адекватно отражает содержание глав диссертационной работы.

Этапы исследования, разработка и применение диагностических, лечебно-профилактических комплексов, обработка, анализ и оценка результатов выполнены лично Владимировой Оксаной Владимировной.

Выводы и практические рекомендации сформулированы соответственно поставленным задачам и коррелируют с основными положениями диссертации, отражая полученные результаты исследования.

Полнота опубликования основных результатов диссертации и соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации

По теме диссертации опубликованы 45 научных работ, в том числе 24 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертационных работ, кроме того, 4 патента на изобретение РФ, 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком современном научном уровне, изложена с соблюдением этапности и логической последовательности и носит характер завершеного научного исследования.

Результаты исследования доложены и обсуждены на многочисленных всероссийских и международных научных конференциях.

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

Оценка содержания диссертации и ее завершённость, замечания по оформлению

Диссертационное исследование носит завершённый характер. Цель работы в полном объеме достигнута, решение задач доведено до логического завершения. Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. Имеющиеся отдельные недочеты не являются значимыми и не влияют на общую положительную оценку данного исследования, его научную и практическую ценность. Вместе с тем, в качестве дискуссии считаю необходимым задать диссертанту следующие вопросы:

1. В чем заключается новшество вашего метода применения обогащенной тромбоцитами плазмы при закрытии ран?
2. В чем преимущества «Шкалы оценки риска развития патологических рубцов» в сравнении со стандартными методами обследования?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Владимировой Оксаны Владимировны на тему «Инновационные лечебно-профилактические подходы с персонафицированным прогнозированием развития патологического рубцеобразования после травм и оперативных вмешательств» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором лично. Представленные в работе положения и практические рекомендации являются значимыми для клинической практики и научно-исследовательской деятельности. Работа выполнена на высоком современном научно-методическом уровне. Результаты научных изысканий содержат оригинальное решение актуальной проблемы по выявлению риска, своевременной интраоперационной профилактике и лечению патологических избыточных рубцов в детском и взрослом возрасте, что представляет большое значение и высокую ценность для теоретической медицины и практического здравоохранения.

По уровню актуальности, форме и объёму проведённых исследований, научной новизне, научно-практической значимости диссертационная работа

Владимировой Оксаны Владимировны «Инновационные лечебно-профилактические подходы с персонифицированным прогнозированием развития патологического рубцеобразования после травм и оперативных вмешательств», выполненная под научным консультированием доктора медицинских наук, профессора П.М. Лаврешина, доктора медицинских наук, профессора С.В. Минаева и представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.9 – хирургия и 3.1.11 – детская хирургия, соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановления Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор Владимирова О.В. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.9 – хирургия и 3.1.11 – детская хирургия.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук по специальности 3.1.9 – хирургия, профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии, клинической анатомии и патологической анатомии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России



Татьянченко Владимир Константинович

19.10.2022

Подпись профессора Татьянченко В.К. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент



Наталья Германовна Сапронова

Адрес организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, д. 29, тел. +7 (863) 285-32-13, e-mail: okt@rostgmu.ru