

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Коротковой Надежды Леноктовны на диссертацию Гущиной Наталии Владимировны на тему «Оценка эффективности методов хирургического лечения больных с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов», представленную в диссертационный совет 21.1.044.01 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

### **Актуальность темы**

Диссертационное исследование Гущиной Наталии Владимировны посвящено улучшению функциональных и эстетических результатов хирургического лечения пациентов с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов – патологии, которая часто приводит к инвалидизации пострадавших от ожогов.

Большое значение придаётся выбору эффективных хирургических методов, обеспечивающих восстановление функции верхней конечности. В настоящее время для лечения этой категории пациентов применяются все основные методы пластических операций. При этом проводимые вмешательства не всегда эффективны. Сложность заключается в правильном выборе метода и его адекватном применении у каждого конкретного пациента. Решению этого важного вопроса посвящена диссертация Н.В.Гущиной, что обуславливает актуальность данного исследования для улучшения функциональных и эстетических результатов хирургического лечения пациентов с последствиями ожогов верхней конечности.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в работе, определяются тем, что работа выполнена на достаточном клиническом материале, основана на изучении отечественной большие сроки наблюдения, грамотным планированием на основе современных данных отечественной и зарубежной литературы, проведенной статистической обработкой материала.

Диссертационная работа Гущиной Н. В. выполнена на большом клиническом материале (112 пациентов), проведены современные инструментальные исследования. Проведено изучение и анализ 63 отечественных и 88 зарубежных литературных источников. Работа грамотно спланирована, выделены две группы пациентов – одна с использованием предложенного автором подхода, вторая – контрольная группа. Полученные результаты обработаны с использованием методов медицинской статистики.

В научном исследовании проведен сравнительный анализ хирургического

лечения пациентов с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов с использованием различных методов. Определены показания к каждому из методов и определены возможности каждого из методов при устранении рубцовой контрактуры различных степеней тяжести.

С помощью электронной микроскопии определены морфологические изменения в рубцовых лоскутах на питающих осевых сосудах, которые были выделены из рубцов и перемещены в дефект тканей для устранения послеожоговой контрактуры плечевых суставов. Показано улучшение структуры и кровоснабжения тканей лоскутов в условиях восстановления функции суставов.

Проведена оценка качества жизни пациентов до и после лечения с использованием стандартных опросников.

По данным исследования сформулированы научно обоснованные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Область, методы и способы проведения исследований диссертационной работы соответствуют научному паспорту специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

**Новизна исследования** определяется разработкой классификации контрактур плечевого сустава, на основе которой предложен дифференцированный подход к выбору тактики хирургического лечения рубцовых контрактур в зависимости от степени контрактуры и обширности рубцового поражения тканей в области плечевых суставов.

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

Научные положения, сформулированные в диссертации, обоснованы и четко аргументированы, что свидетельствует об имеющихся навыках научного поиска, системного анализа и свободном владении материалом.

Автором поставлены и решены все поставленные задачи. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Гущиной Н. В., представляются в достаточной мере обоснованными и достоверными, подтверждаются логически и с помощью научного анализа фактического материала. Все полученные сведения подвергнуты статистической обработке. Работа написана по традиционной схеме, хорошо иллюстрирована 36 информативными рисунками и 14 таблицами. Все использованные методы исследования полностью соответствуют цели и задачам работы, а выводы и рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую ценность.

Практические рекомендации также закономерно вытекают из собранного научного материала. Обоснованность выводов и рекомендаций автора подтверждается использованием разнообразных приемов и методов исследования, достигнутыми клиническими результатами, апробацией полученных результатов

на международных и национальных конгрессах, в научной печати, а также в практической деятельности ожоговых отделений города Москвы.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Научная ценность состоит в том, что доказано, что эффективность хирургического лечения зависит от дифференцированного (селективного) подхода к выбору метода хирургического лечения контрактур плечевых суставов с учетом имеющейся у пациента патологии. Автором предложено использовать классификацию контрактур послеожоговых контрактур плечевого сустава с учетом возможного угла отведения, сроков ожоговой травмы и особенностей рубцового процесса в области вмешательства. Доказана возможность и эффективность применения рубцово-измененных тканей при подтверждении сохраненного кровообращения, а также его улучшение в условиях восстановленной функции суставов.

Большой интерес и практическое значение имеет проведенный автором анализ качества жизни пациентов по отношению к возможности самообслуживания и возвращению к трудовой деятельности.

В целом разработан подход к лечению этой сложной категории пациентов, позволяющий выбрать метод хирургического лечения, позволяющий получить оптимальные функциональные и эстетические результаты. Такой подход достаточно прост, не требует эксклюзивных условий и поэтому может быть широко внедрен в практическое здравоохранение. Это подтверждается успешным внедрением результатов настоящего исследования в педагогическую практику в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского», РМАПО и медицинского института факультета непрерывного медицинского образования РУДН, а также в лечебную практику ожогового отделения №2 отдела термических поражений ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского», ожогового центра ГБУЗ «ГКБ им. Ф. И. Иноземцева Департамента здравоохранения г. Москвы» и ожогового отделения ГБУЗ МО «Московский областной центр охраны материнства и детства».

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.**

Результаты исследования отражены в 4 научных работах, из них все 4 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### Общая характеристика работы.

Диссертационная работа оформлена на 115 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Библиографический указатель содержит 151 название работ, из них 63 отечественных и 88 зарубежных авторов.

Во введении диссертант обосновывает актуальность выбранной темы, определяет объект, предмет исследования и основные проблемы, формулирует цель и содержание поставленных задач, описывает новизну исследования, теоретическую и практическую значимость, положения, выносимые на защиту, данные о достоверности, апробации работы и внедрении результатов в практику.

В обзоре литературы освещены отечественные и зарубежные публикации, посвященные данной проблеме. В частности, представлен обзор современных методов оперативного лечения рубцовых послеожоговых контрактур плечевых суставов. Подробно рассмотрен каждый метод хирургического лечения, показания к применению, преимущества и недостатки. Намечены пути решения проблемы.

Во второй главе «Клинические наблюдения, методики обследования и методы хирургического лечения» подробно изложена методология исследования. Раздел хорошо иллюстрирован для его наглядности. Автором описаны как методы хирургического лечения, так и методы обследования, включающие оценку состояния и площади рубцово-измененных тканей, фотодокументацию, оценку степени контрактуры плечевого сустава, УЗИ и морфологическое электронно-микроскопическое исследование фрагментов послеожоговых рубцово-измененных лоскутов, а также методы статистической обработки данных.

Третья глава «Хирургическое лечение послеожоговых рубцовых контрактур плечевых суставов» представлена характеристикой хирургических методов применяемых для устранения контрактур плечевых суставов. Отражен опыт хирургического лечения и наблюдения (этапы пред- и послеоперационного ведения, оперативные техники, методология их выбора и последовательность исполнения). Глава хорошо иллюстрирована фотографиями этапов хирургического лечения.

Четвертая глава посвящена сравнительной оценке результатов хирургического лечения. Представлены результаты выполненной сканирующей электронной микроскопии рубцово измененных лоскутов с подтвержденным кровоснабжением, использованных для устранения послеожоговых контрактур плечевых суставов. Показано изменение структуры лоскутов при улучшении их кровоснабжения. Показана необходимость исследования УЗИ кровотока при планировании оперативного лечения.

Материал главы иллюстрирован большим количеством микрофотографий, фото УЗ исследований, а также включает достаточное количество таблиц и диаграмм, доказывающих целесообразность и эффективность селективного хирургического подхода.

В «Заключении» автором представлены итоговые результаты проведенного исследования с подробным анализом полученных данных, отражены наиболее важные аспекты проделанной работы, которые сопоставляются с современными результатами отечественных и зарубежных публикаций.

Выводы логично вытекают из материала диссертации и объективно отражают основные положения проведенных исследований, свидетельствуют о решении всех поставленных задач и достижении цели диссертационного исследования.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.**

Автореферат полностью отражает основные результаты исследования, написан в соответствии с существующими требованиями, содержит основные научные положения, выводы и практические рекомендации, вытекающие из существа диссертационной работы, изложен на 25 страницах.

#### **Замечания и вопросы по работе**

В работе имеются стилистические неточности и неудачные формулировки, которые не снижают ценность представленной работы в целом.

В порядке дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

*В каких случаях возможно рекомендовать одновременное устранение передней и задней контрактуры плечевых суставов, а когда следует их вытолкнуть в два этапа?*

*Как клинически проявлялось изменение морфологической структуры рубцовых лоскутов с осевым кровоснабжением в послеоперационном периоде и чем Вы объясняете эти положительные изменения?*

#### **Заключение**

Диссертация Гущиной Наталии Владимировны на тему «Оценка эффективности методов хирургического лечения больных с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решены важные научные задачи по оценке методов хирургического лечения пациентов с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов и влиянии их на качество жизни пациентов трудоспособного возраста, что имеет научное и практическое значение для хирургии последствий ожоговой травмы.

По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных данных, диссертационная работа Гуцзиной Н. В. полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции Постановления Правительства РФ от 26.10.2023г. №1786), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Гуцина Наталия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9 – Хирургия (медицинские науки).

« 29 » мая 2024 года

**Официальный оппонент -**

Профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии  
имени академика Н.Н.Бажанова ФГАОУ ВО  
Первый МГМУ им. И. М. Сеченова  
(Сеченовский университет) Минздрава России,  
доктор медицинских наук

Н.Л.Короткова

Подпись официального оппонента д.м.н., профессора Коротковой Н.Л.

«ЗАВЕРЯЮ»:

Ученый секретарь совета Университета имени И.М.Сеченова, д.м.н., проф.



 Воскресенская О.Н.

29 мая 2024г.

**Контактная информация:**

Короткова Надежда Леноктовна доктор медицинских наук, профессор кафедры  
челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования Первый Московский государственный медицинский университет  
имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет), г. Москва  
Почтовый адрес: 119991, Москва, ГСП-1, ул.Трубецкая, д.8, стр.2; тел.: +7 (495)  
609-14-00  
Адрес сайта: <https://www.sechenov.ru/>; e-mail: [rectorat@staff.sechenov.ru](mailto:rectorat@staff.sechenov.ru)