

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр хирургии

им. А.В. Вишневского» Минздрава России

академик РАН, профессор

А.Ш. Ревитшвили

«22» декабря 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на тему «Оценка эффективности методов хирургического лечения больных с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов» выполнена в реконструктивном отделении отела термических поражений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России *Гущиной Наталией Владимировной*.

В период подготовки диссертации Гущина Наталия Владимировна обучалась в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России в реконструктивном отделении отела термических поражений ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

В 2006 г. окончила ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности «лечебное дело». С сентября 2008 г. по август 2011 г. проходила обучение в ординатуре по специальности «хирургия» ГОУ ДПО СПбМАПО. В период с сентября 2019 г. по июль 2022 г. Гущина Н.В. являлась аспирантом очной формы обучения в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам «История и философия науки (медицинские науки)», «Иностранный язык (английский)» и

«Хирургия» выдано «18» июля 2022 г. В ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Сарыгин Павел Валерьевич, доктор медицинских наук, заведующий отделением реконструктивной хирургии отдела термических поражений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

По итогам выступления Гущиной Н.В. были заданы вопросы.

Профессор, д.м.н. Чжао А.В., вопрос: В мире используют другие варианты пластики рубцовых контрактур плечевых суставов?

Аспирант Гущина Н.В., ответ: В других странах используют различные варианты пластики контрактур плечевых суставов, но нет единого мнения о выборе метода оперативного лечения и нет клинических рекомендаций для устранения данного поражения.

Профессор, д.м.н. Чжао А.В., вопрос: Почему используют лоскуты на микрососудистых анастомозах для устранения контрактуры плечевого сустава в мировой практике, если использование васкуляризированных лоскутов проще?

Аспирант Гущина Н.В., ответ: Очень часто рубцовое поражение занимает всю область окружающую плечевой сустав и нет практики использования рубцово-изменённых тканей в составе лоскута, соответственно прибегают к использованию лоскутов на микрососудистых анастомозах, считая их более безопасными. Мы доказали возможность использования рубцово-изменённых тканей.

Профессор, д.м.н. Чжао А.В., вопрос: В чем отличие между ретро- и проспективной группой?

Аспирант Гущина Н.В., ответ: Ретроспективная группа набрана из архивных историй болезни до начала диссертационной работы и устранение тотальных и переднезадних контрактур плечевых суставов в данной группе проводилось методом комбинированной пластики с использованием аутодермотрансплантатов. Эффективность данного метода была низкой,

поэтому в проспективной группе для устранения тотальных и переднезадних контрактур плечевых суставов мы применяли лоскуты с перфорантным кровоснабжением. В проспективной группе мы также проводили более тщательное предоперационное исследование. Для измерения угла отведения в плечевом суставе использовали электронный угломер, что позволило планировать исход оперативного вмешательства.

Профессор, д.м.н. Чжао А.В., вопрос: Маркировали ли вы прохождение сосудов до операции при использовании метода пластики васкуляризированным лоскутом?

Аспирант Гуцина Н.В., ответ: До операции мы проводили ультразвуковое исследование и маркировали магистральный сосуд и его перфоранты.

Выступил *рецензент*, заведующий ожоговым отделением отдела термических поражений ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук Бобровников Александр Эдуардович. Заключение: работа Гуциной Наталии Владимировны рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9. - «хирургия».

Доктор медицинских наук Бобровников А.Э., вопрос: Какое из определений более правильно использовать на практике - послеожоговое рубцовое поражение, деформация или контрактура плечевых суставов?

Аспирант Гуцина Н.В., ответ: Все три определения можно использовать на практике т.к. они являются различными видами последствий ожоговой травмы и могут присутствовать у одного пациента.

Доктор медицинских наук Бобровников А.Э., вопрос: Если идти от простого к сложному, как Вы расположите методы хирургического лечения пациентов с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов по их эффективности?

Аспирант Гуцина Н.В., ответ: Мы уходим от схемы «от простого к сложному». Любое устранение контрактуры плечевого сустава сопряжено с работой в аксиллярной области, где большое количество легко повреждаемых

структур сосудистой, нервной и лимфатической ткани. Значимым является эффективность хирургического метода устранения контрактур плечевых суставов в зависимости от степени и локализации поражения.

Доктор медицинских наук Бобровников А.Э., вопрос: Была ли разница в качестве жизни пациентов в зависимости от метода устранения послеожоговой деформации плечевых суставов на основе анкетирования?

Аспирант Гущина Н.В., ответ: Мы не выявляли разницу в качестве жизни пациентов в зависимости от метода устранения послеожоговой деформации плечевых суставов.

Выступил *рецензент*, заведующий отделением герниологии и реконструктивной хирургии ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, доктор медицинских наук Гогия Бадри Шотаевич. Заключение: работа Гущиной Наталии Владимировны рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9. - «хирургия».

По итогам обсуждения принято следующее заключение: Диссертация Гущиной Наталии Владимировны на тему «Оценка эффективности методов хирургического лечения больных с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов», выполненная под руководством д.м.н. Сарыгина П.В., соответствует паспорту специальности 3.1.9 - «хирургия» и требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 11.09.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Автор лично провел обзор литературных источников по тематике исследования, выполнил анализ и обработку полученных данных. Автор участвовала в формулировании дизайна исследования, концепции, цели и задач. Формирование базы данных пациентов, включенных в исследование, производилось лично автором на основе комплексного анализа медицинской документации всех пациентов, проходивших обследование и лечение по поводу

контрактуры плечевого сустава в ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России прооперированных с 2016 года по сентябрь 2019 года (ретроспективная группа) и с октября 2019 года по декабрь 2021 года (проспективная группа). Гущиной Н.В. лично проведен анализ основных параметров, аналитическая и статистическая обработка фактического материала. Автор диссертации принимал непосредственное участие в выполнении хирургических вмешательств, а также ведении пациентов в послеоперационном периоде. Автор лично провел обследование пациентов в отдаленном периоде и анализ полученных результатов. Автор принимала участие в обсуждения результатов исследования в научных публикациях, докладах и внедрении их в практическую деятельность.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты исследования получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов в различных условиях. Приведенные в работе данные обработаны и подвергнуты статистическому анализу. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, полностью отражают существо вопроса и отвечают целям и задачам, поставленным в работе, обобщают и связывают воедино результаты исследования, позволяют представить работу как законченное исследование.

Научная новизна и теоретическая значимость работы. Проведена сравнительная оценка методов хирургической коррекции послеожоговых контрактур плечевых суставов в зависимости от локализации и обширности рубцового поражения. Доказана эффективность пластики языкообразным кожно-жировым лоскутом для устранения краевой контрактуры плечевого сустава и пластики кожно-фасциальными окологлопаторным или торакодорзальными лоскутами с перфорантным кровоснабжением для устранения тотальной и переднезадней краевой контрактуры плечевого сустава. Научно обосновано использование рубцово-измененной ткани для применения в реконструктивной хирургии последствий ожогов плечевых суставов. Впервые проведена оценка качества жизни пациентов с послеожоговыми рубцовыми

контрактурами плечевых суставов в периоперационном периоде по специфическим и неспецифическим опросникам.

Практическая значимость работы. Проанализированы результаты работы и даны рекомендации по выбору эффективных методов хирургического лечения послеожоговых контрактур плечевых суставов в зависимости от локализации, степени контрактуры и обширности рубцового поражения кожных покровов, окружающих плечевой сустав. Обосновано и доказано применение методов пластики языкообразным кожно-жировым лоскутом и кожно-фасциальным окологлопаторным или торакодорзальным лоскутом с перфорантным кровоснабжением для устранения различных по степени, локализации и обширности поражения контрактур плечевых суставов. Обоснование применения рубцово-измененных лоскутов с перфорантными сосудами в качестве пластического материала, позволит расширить возможности планирования операций для хирургической коррекции последствий ожоговой травмы.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем:

По теме диссертационной работы опубликовано 3 научные работы в журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией РФ, для публикации материалов диссертационного исследования.

1. Сарыгин П.В., Гущина Н.В. Применение перфорантных пропеллерных лоскутов в реконструктивной хирургии последствий ожоговой травмы. *Анналы хирургии*, 2019; 24 (5): 326-332.
2. Сарыгин П.В., Степанова Ю.А., Гущина Н.В. Выбор метода устранения послеожоговых контрактур плечевых суставов. *Российский медицинский журнал*, 2021; 27 (5): 455-463.
3. Сарыгин П.В., Гущина Н.В., Степанова Ю.А., Чекмарева И.А. Устранение послеожоговой тотальной приводящей контрактуры плечевого сустава торакодорзальным лоскутом с перфорантным кровоснабжением. *Высокотехнологическая медицина*. 2022; 9(2): 13-20.

Апробация результатов исследования:

1. XI национальный конгресс «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология» (10-12 декабря 2020, г. Москва);
2. IX Международный междисциплинарный конгресс по заболеваниям органов головы и шеи (24 мая 2021, г. Москва);
3. Форум комбустиологов России (23-25 сентября 2021 года, г. Суздаль);
4. X национальный конгресс «Пластическая хирургия, эстетическая медицина и косметология» (12-14 декабря 2021, г. Москва);
5. 5-й Международный научно-практический конгресс «Раны и раневые инфекции» (21-23 декабря 2021, г. Москва);
6. Конгресс Российского общества рентгенологов и радиологов «РОРР 2022» (8-10 ноября 2022, г. Москва).

Внедрение результатов исследования. Результаты диссертационной работы Гущиной Н.В. внедрены и используются в клинической практике реконструктивного отделения ожогового центра ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, ожогового центра ГБУЗ «Городская клиническая больница им. Ф.И. Иноземцева Департамента здравоохранения г. Москвы» и ожогового отделения ГБУЗ МО «Московский областной центр охраны материнства и детства».

Также результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс при проведении семинарских занятий и чтения лекций по реконструктивной хирургии для ординаторов, аспирантов и курсантов ожогового центра ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, а также для студентов медицинского института факультета непрерывного медицинского образования Российского университета дружбы народов на кафедре пластической хирургии.

Специальность, которой соответствует диссертация: 3.1.9. «хирургия».

Заключение. Диссертация Гущиной Наталии Владимировны на тему «Оценка эффективности методов хирургического лечения больных с послеожоговыми рубцовыми контрактурами плечевых суставов», выполненная под руководством д.м.н. Сарыгина П.В. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого

Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 11.09.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и может быть рекомендована к публичной защите по специальности 3.1.9 - «хирургия» на заседании Диссертационного совета при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России.

Заключение принято на заседании Государственной экзаменационной (Проблемной) комиссии по предоставлению научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы по специальности 3.1.9. - «хирургия».

Присутствовало на заседании: 10 чел.

Доктора медицинских наук по специальности: д.м.н., профессор Чжао А.В., д.м.н., профессор Алексеев А.А., д.м.н., профессор Федоров А.В., д.м.н., профессор Оловянный В.Е., д.м.н., профессор Старков Ю.Г., д.м.н. Коссович М.А, д.м.н. Вишневская Г.А., д.м.н. Икрамов Р.З., к.м.н. Ионкин Д.А., к.м.н. Гурмиков Б.Н.

Результаты голосования:

«за» - 10 человек,

«против» - 0 человек,

«воздержалось» - 0 человек

Протокол № 16 от «22» декабря 2022 г.

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский центр
хирургии имени А.В. Вишневского»
Минздрава России,
доктор медицинских наук


Степанова Юлия Александровна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д.27
Телефон: +7 (499) 236-60-94
Сайт: www.vishnevskogo.ru