

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Островского Николая Владимировича на диссертационную работу Гнипова Павла Александровича «Лечение глубоких ожогов шеи и их последствий у детей», представленную в диссертационный совет 21.2.062.01 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.11. Детская хирургия и 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность исследования

Диссертационная работа Гнипова Павла Александровича посвящена актуальной теме современной детской хирургии и травматологии – улучшению результатов лечения детей, пострадавших от ожогов шеи. Поиск путей повышения эффективности помощи этой сложной категории больных обусловлен возможными негативными последствиями перенесенной травмы, длительным процессом реабилитации пациентов, связанными со структурными и возрастными особенностями анатомической области. Высокие требования к восстановлению покровов анатомической области и предопределили цель и задачи диссертационного исследования. Перед хирургом всегда стоит задача выбора оптимального метода замещения дефектов кожного покрова в зависимости от их локализации, функциональной и эстетической значимости анатомической области. Несмотря на многочисленные исследования в указанном направлении проблема не теряет своей актуальности, особенно, когда дело касается области шеи, привлекающей внимание вне зависимости от возраста.

Исходя из специфики травмы, не может быть единой тактики лечения пострадавших с ожогами шеи, что закономерно требует анализа результатов лечения пострадавших с целью определения оптимальной тактики и внесения дополнительных предложений и рекомендаций по улучшению эстетических и функциональных результатов лечения детей, получивших глубокие ожоги.

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 26 от 10.11.2022
Приложение на _____ листах

Диссертация П.А. Гнипова посвящена решению непростых задач. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования

Автором впервые было проведено исследование по выявлению преимуществ лечения глубоких ожогов шеи у детей с применением методов раннего хирургического лечения. Проведен анализ частоты формирования послеожоговых рубцовых деформаций шеи у детей, требующих хирургического лечения после различных методов восстановления кожных покровов. Впервые продемонстрировано влияние раннего хирургического лечения детей с глубокими ожогами шеи на дальнейшее лечение рубцовых последствий. Автором впервые была применена Ванкуверская шкала оценки рубцов для анализа косметических результатов у детей перенесших аутодермопластику в области шеи. Представлен алгоритм раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей.

Достоверность и обоснованность выводов и практических рекомендаций

Результаты и положения диссертационной работы П.А. Гнипова обоснованы автором с позиций доказательной медицины и однозначно достоверны. Это подтверждается методологической корректностью исследований, достаточным числом клинических наблюдений, использованием современных методов исследования, используемых в лечебно-диагностическом процессе.

Научно-практическая значимость результатов исследования.

Важным выводом из диссертационного исследования является доказательство преимуществ раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей с применением первичной свободной кожной аутопластики, обеспечивающей менее тяжелое формирование послеожоговых рубцовых контрактур шеи. Для научно-практической деятельности представляет очевидный

интерес тот факт, что частота формирования послеожоговых рубцовых деформаций шеи у детей после раннего хирургического лечения с первичной свободной кожной аутопластикой в 4 раза ниже, чем после этапного лечения, а методом выбора хирургического лечения послеожоговых рубцовых контрактур шеи является пластика местными тканями. При этом проведение раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей позволяет в 1.8 раза увеличить число реконструктивных операций, проводимых спустя год после травмы и уменьшить продолжительность, кратность оперативных вмешательств по лечению послеожоговых рубцовых контрактур шеи у детей, длительность последующего стационарного лечения.

Внедрение в клиническую деятельность практических рекомендаций, предлагаемых автором, открывает перспективы улучшения результатов лечения детей с глубокими ожогами шеи. В результате исследований, проведенных соискателем, решена актуальная научно-практическая задача медицины путем создания и предложения к широкому практическому применению усовершенствованной медицинской технологии лечения ожоговых ран у детей.

Структура и содержание работы

Диссертация изложена на 155 страницах машинописного текста и подразделяется на введение, 5 глав, выводы, практические рекомендации, перспективу дальнейшей разработки темы, список сокращений и список литературы, состоящий из 196 источников (24 отечественных и 172 зарубежных авторов). Работа иллюстрирована 26 таблицами, 73 рисунками. Оформление соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ. Тема диссертации соответствует научным специальностям 3.1.11. Детская хирургия и 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Во введении автор характеризует степень разработанности темы исследования. Несмотря на то, что проблема лечения глубоких ожогов шеи активно обсуждается сообществом детских хирургов и травматологов-ортопедов, считать ее решенной преждевременно. Остаются не изученными результаты

лечения глубоких ожогов шеи у детей с применением методов раннего хирургического лечения как в раннем, так и в отдаленном послеоперационном периоде. Не известно влияние методов лечения глубоких ожогов шеи у детей на последующие вмешательства по устранению послеожоговых рубцовых контрактур. Не разработан алгоритм раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей. Автором четко сформулирована актуальность темы работы, обоснована её цель и задачи, научная новизна и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы всесторонне рассмотрены и критически проанализированы данные об эпидемиологии и этиологии ожогового травматизма, методологии определения глубины и площади ожоговых ран, системных и специфических осложнениях ожогов, особенностях этиологии и патогенеза ожоговой травмы у детей, методологии раннего и этапного хирургического лечения глубоких ожогов и их последствий с применением всего арсенала методов. Представленный анализ литературных источников свидетельствует о глубоком знании автором проблемы и умении применить их в научно-практической деятельности.

Вторая глава посвящена описанию дизайна исследования, общей характеристике групп исследованных пациентов с глубокими ожогами шеи, методов исследования и хирургическим методам лечения глубоких ожогов шеи. Особое место занимает характеристика критериев оценки результатов лечения в раннем и отдаленном послеоперационном периоде и методам статистической обработки полученных результатов. Материалы исследования были подвергнуты статистической обработке с использованием методов параметрического и непараметрического анализа. Статистический анализ проводился с использованием программы STATISTICA 13.3 (разработчик - StatSoft, Inc).

Третью главу автор посвятил хирургическому лечению глубоких ожогов шеи у детей и исходам раннего послеоперационного периода. Ее отличает грамотный и понятный стиль изложения, с привлечением внимания к деталям выполнения хирургических вмешательств. Обращает на себя внимание

иллюстративный материал в виде таблиц, отражающих распределение пациентов по подгруппам, процент приживления трансплантатов, показатели результатов раннего послеоперационного периода. Особой положительной оценки заслуживает фото клинических наблюдений с анализом действий хирурга по восстановлению покровов. Материал логично распределен на разделы, посвященные предоперационной подготовке пациентов, раннему и этапному хирургическому лечению глубоких ожогов шеи у детей, а также течению послеоперационного периода с особенностями ухода за пациентом и оценке результатов лечения. Проведенный автором детальный анализ результатов течения в раннем послеоперационном периоде демонстрирует преимущества раннего хирургического лечения по сравнению с этапным по всем показателям, включая меньший срок восстановления кожных покровов, меньшее количество перевязок.

Профилактика рубцовых деформаций шеи, лечение, устранение последствий глубоких ожогов шеи у детей исследованы автором и подробно обсуждаются в четвертой главе диссертационного исследования. Весьма логичен сделанный вывод о том, что методом выбора устранения рубцовых последствий у детей, после раннего хирургического лечения глубокого ожога шеи с первичной свободной кожной аутопластикой, является пластика местными тканями. Пластика местными тканями является наиболее щадящим оперативным вмешательством, так как она проводится в один этап и отсутствует необходимость в заборе кожного трансплантата или лоскута.

Анализ сроков выполнения первого хирургического вмешательства, направленного на устранение рубцовых последствий глубоких ожогов шеи у детей, оценка тяжести и кратности хирургических методов лечения последствий глубоких ожогов шеи, описание осложнений после операций по лечению рубцовых последствий представлены автором в соответствующих разделах диссертации. Полноценные резюме по каждому из них являются основаниями для сформулированных выводов из проделанной работы.

Особый интерес представляет глава, посвященная оценке косметических результатов лечения глубоких ожогов шеи у детей. Автором сделан вывод о том, что лучших косметических результатов в лечении глубоких ожогов шеи у детей, по данным Ванкуверской шкалы оценки рубцов, можно добиться, применяя методы раннего хирургического лечения с первичной свободной кожной аутопластикой.

В заключении автор представил подробный анализ результатов проведенных исследований, подводящий читателя к сформулированным выводам и практическим рекомендациям.

Текст диссертации изложен доходчиво. Работа читается с интересом.

Подтверждение опубликования основных положений работы в печати и в автореферате диссертации

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них – 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, один из которых индексируется в международных базах данных SCOPUS и Web of Science.

Основные положения исследования доложены и обсуждены на ряде представительных научных форумов и хорошо известны в профессиональной среде.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения, результаты, выводы. Оформление автореферата так же соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационного исследования рекомендованы к применению в детских ожоговых отделениях и центрах, а также в хирургических и

травматологических отделениях с профильными (ожоговыми) койками, с целью улучшения функциональных и косметических результатов у детей с глубокими ожогами шеи.

Критические замечания по содержанию и оформлению диссертации

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В работе имеется ряд опечаток. Вместе с тем, эти недостатки, не принципиальны и не умаляют достоинств проведенного исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Гнипова Павла Александровича на тему: «Лечение глубоких ожогов шеи и их последствий у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.11. Детская хирургия и 3.1.8. Травматология и ортопедия является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований успешно решена научная задача по улучшению результатов лечения детей с глубокими ожогами шеи, имеющая важное практическое значение для здравоохранения.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям, изложенным в пунктах 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (со всеми действующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.11. Детская хирургия и 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Главный врач Государственного учреждения здравоохранения

"Областной клинический центр комбустиологии"

Министерства здравоохранения Саратовской области,

доктор медицинских наук, профессор _____



Н. В. Островский

29.10.2022

Подпись доктора медицинских наук, профессора Островского Н.В. заверяю.
Начальник отдела кадров Государственного учреждения здравоохранения
"Областной клинический центр комбустиологии"

Министерства здравоохранения Саратовской области

Л. Н. Стрединина

27.10.2022

Государственное учреждение здравоохранения "Областной клинический центр
комбустиологии" Министерства здравоохранения Саратовской области

Адрес: 410005, Россия, г. Саратов, ул. Соколова, д. 306.

Телефон: +7(845)239-12-62. E-mail: gb7@list.ru

Веб-сайт: <http://sargkb7.medportal.saratov.gov.ru/>