

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Чмырёва Игоря 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. В настоящий момент ожоги занимают 3 место в общей структуре травматизма в мире и 6 место – в РФ, и дети находятся в группе повышенного риска получения ожоговых повреждений. Известно, что глубокие ожоги приводят к формированию рубцовой ткани, дети, в свою очередь, более склонны к росту гипертрофических рубцов. Наличие рубцовых массивов в функциональных и эстетических зонах приводит к инвалидизации и нарушению психосоциальной адаптации ребенка. В процессе роста ребенка тяжесть рубцовых деформаций нарастает. В связи с чем, сохраняется необходимость в изучении методов лечения глубоких ожогов в детском возрасте с целью минимизации рубцовых последствий. Шея является одной из самых трудоемких локализаций по восстановлению кожного покрова вследствие термической травмы: малая площадь и сложная форма нередко становятся причинами отказа от хирургического лечения. В настоящее время ограничены данные по лечению детей с глубокими ожогами шеи. Отсутствуют данные о зависимости методов хирургического лечения рубцовых последствий глубоких ожогов шеи от тактики выбранной в период острой ожоговой травмы. Оценка косметических результатов лечения глубоких ожогов данной локализации, с применением валидизированных шкал, так же не проводилась. Нет статистически обоснованных алгоритмов по лечению глубоких ожогов шеи в детском возрасте. Всё вышесказанное подтверждает актуальность данной научной работы.

Научная новизна исследования. Научная новизна темы исследования заключается в том, что впервые были определены преимущества раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей. Впервые определена частота формирования послеожоговых рубцовых контрактур шеи после

ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава России
Диссертационные советы
Вх. № 27 от 10.11.2023
Приложение на — листах

различных вариантов восстановления кожного покрова в период острой ожоговой травмы. Автор установил связь между методами, направленными на устранение последствий рубцовых деформаций шеи и методами хирургического лечения глубоких ожогов шеи в остром периоде. Впервые был проведен анализ отдаленных косметических результатов хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей с применением Ванкуверской шкалы оценки рубцов. Разработан алгоритм раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи у детей.

Достоверность и обоснованность выводов и практических рекомендаций. Диссертационная работа П.А. Гнипова выполнена на высоком методологическом уровне. Обширность и репрезентативность данных, полученных в ходе исследования, и полноценный их анализ обеспечивает достоверность и обоснованность выводов и практических рекомендаций.

Научно-практическая значимость результатов исследования. Научно-практическая значимость проведенной работы не вызывает сомнений: П.А. Гниповым получены данные, позволяющие с перспективой относиться к пациентам с глубокими ожогами шеи. Диссертационное исследование подтверждает, что раннее хирургическое лечение глубоких ожогов шеи у детей - есть профилактика дальнейших рубцовых деформаций, что следует из полученных результатов: снижается частота и тяжесть формирования послеожоговых рубцовых контрактур; практически в два раза возрастает количество операций, проводящихся на зрелых рубцах. Раннее хирургическое лечение глубоких ожогов шеи у детей позволяет снизить тяжесть и кратность последующих корригирующих оперативных вмешательств. Получены уникальные данные по анализу косметических результатов лечения детей с глубокими ожогами шеи.

Практические рекомендации, которые предлагает автор диссертации, позволят оптимизировать течение раннего и отдаленного послеоперационного периода у детей с глубокими ожогами шеи. Результатом диссертационного исследования, проведенного П.А. Гниповым, явилось решение актуальной научно-практической задачи по улучшению результатов лечения детей с глубокими ожогами шеи.

Структура и содержание работы. Диссертация написана в традиционном стиле, включает в себя: введение, пять глав, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективу дальнейшей разработки темы, список сокращений и список литературы. Работа изложена на 155 страницах машинописного текста, содержит 26 таблиц, 73 рисунка. Список литературы состоит из 196 источников (24 отечественных и 172 зарубежных авторов). Оформление диссертации 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 подтверждает актуальность темы, ставит и формулирует цель и задачи исследования, обозначает научную новизну и практическую значимость, основные положения, выносимые на защиту. В данном разделе автор так же описывает структуру и объем диссертационной работы, приводит сведения о личном участии.

В первой главе диссертации (обзор литературы) представлен систематический обзор актуальных отечественных и иностранных научных публикаций по теме хирургического лечения ожоговой травмы. Рассмотрены этиология и эпидемиология ожогового травматизма, методы определения глубины и площади ожоговых ран; описаны системные и специфические осложнения у обожженных пациентов. Приведены актуальные данные о раннем и этапном хирургическом лечении глубоких ожогов. Рассмотрены варианты лечения последствий глубоких ожогов шеи.

Вторая глава посвящена дизайну, материалам и методам лечения детей с глубокими ожогами шеи и их последствиями. В главе описываются клинические, хирургические, гистологический и статистический методы исследования. Автор подробно проводит разбор исследуемых групп, описывает техники хирургических вмешательств, детально перечисляет необходимый хирургический инструментарий и другой материал необходимый для лечения пациентов, дает критерии оценки результатов лечения в раннем и отдаленном послеоперационном периоде.

Третья глава посвящена непосредственному хирургическому лечению глубоких ожогов шеи у детей, ведению пациентов в раннем послеоперационном периоде и оценке результатов стационарного лечения. Глава легко читается, разделы ее понятны и содержат богатый иллюстративный материал, сопровождающий клинические примеры. Автором подробно проводится разбор

методов раннего хирургического лечения с применением тангенциальной и радикальной (окаймляющей) некрэктомии с первичной, отсроченной кожной пластикой и пластикой искусственным раневым покрытием. Подробно описано и ведение пациентов в случае этапного лечения глубоких ожогов шеи. Проводится сравнение результатов лечения по следующим показателям: срок восстановления кожных покровов, процент приживления трансплантатов и количество перевязок. Таблицы отражают все статистические данные, а резюме логично подводит итог данной главы.

Четвертая глава диссертационного исследования посвящена анализу отдаленных функциональных результатов лечения глубоких ожогов шеи у детей, а также методам хирургического лечения их последствий. Автор проводит анализ тяжести формирования послеожоговых рубцовых контрактур шеи по классификации Повстяного. Затем, подробно проводится описание различных хирургических методов лечения рубцовых контрактур с клиническими примерами. Автором подробно рассматриваются такие аспекты как тяжесть, кратность методов лечения последствий глубоких ожогов шеи, проводится анализ сроков начала плановых корригирующих вмешательств. Считаю, что данная глава заслуживает особого внимания, именно на ее результатах базируется большое количество выводов. Резюме четко и лаконично подводит итог раздела.

Пятая глава посвящена изучению косметических результатов лечения глубоких ожогов шеи у детей. Автором для данного раздела исследования применялась Ванкуверская шкала оценки рубцов. Глава, как и все предыдущие богато иллюстрирована и содержит клинические примеры. Основной вывод главы: 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, что подтверждается статистическим анализом.

В заключении автор обобщает результаты проведенных исследований, приводит алгоритм раннего хирургического лечения глубоких ожогов шеи и подводит читателя к сформулированным выводам и практическим рекомендациям.

Диссертация П.А. Гнипова производит положительное впечатление: имеет правильную, логичную структуру, содержит большое количество примеров и иллюстративного материала (что важно для клинических исследований в области комбустиологии).

Подтверждение опубликования основных положений работы в печати и в автореферате диссертации. Автореферат соответствует содержанию диссертации, полно отражает ее основные положения, результаты, выводы. Оформление автореферата так же соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ. По теме диссертационного исследования опубликованы 7 печатных работ, 4 из которых представлены в научных изданиях из перечня рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерства науки и высшего образования РФ для публикации результатов научных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в том числе одна в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus и Web of Science.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты диссертационного исследования могут быть рекомендованы для использования в ожоговых отделениях и центрах, а также в хирургических и травматологических отделениях с ожоговыми койками, с целью улучшения результатов лечения у детей с глубокими ожогами шеи.

Критические замечания по содержанию и оформлению диссертации. В работе имеются единичные опечатки, которые не отразились на положительном впечатлении и положительной оценке исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Гнипова Павла Александровича «Лечение глубоких ожогов шеи и их последствий у детей», представленная к защите 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 анализа методов хирургических вмешательств по восстановлению кожных покровов и устранению рубцовых деформаций шеи, успешно решена актуальная научно-практическая задача по улучшению результатов лечения детей с глубокими ожогами шеи. По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018 г., с изменениями от 26.05.2020 г.),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее
автор Гнипов Павел Александрович достоин присуждения искомой учёной
степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.11. Детская
хирургия и 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

Начальник кафедры термических поражений,
начальник клиники термических поражений и пластической хирургии
Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения
высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент

 И. В. Чмырёв

Подпись доктора медицинских наук, доцента Чмырёва И.В. заверено



Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего
образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства
обороны Российской Федерации

Адрес: 194044, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6.

Телефон: +7(921)592-17-05. E-mail: chmyrev@mail.ru

Веб-сайт: <https://www.vmeda.org/s-02-02/ds-02-58/>