



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

443099, РФ, г. Самара,  
ул. Чапаевская, 89  
тел.: +7 (846) 374-10-01  
тел./факс: +7 (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru  
сайт: samsmu.ru  
ОГРН 1026301426348  
ИНН 6317002858

30.12.2021

№ 1230/109-13-5510

На № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

**Проректор по научной работе  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Самарский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
лауреат премии Правительства РФ,  
д. м. н., профессор  
И.Л. Давыдкин**

« 30 » 12 2021 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Касьяна Армена Рафаэловича на тему: «Применение диодного лазерного скальпеля в лечении вросшего ногтя у детей», представленной в диссертационный совет 21.2.004.01 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. – Детская хирургия.

#### **Актуальность избранной темы диссертационного исследования для медицинской науки и практики**

Диссертационное исследование Касьяна Армена Рафаэловича является научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной задачи научного исследования – оперативному лечению вросшего ногтя у детей с использованием диодного лазерного скальпеля.

Вросший ноготь представляет собой хроническую длительно незаживающую рану, образовавшуюся в результате конфликта бокового края ногтевой пластинки и бокового ногтевого валика преимущественно первого

пальца стопы, сопровождающуюся сильной болью, наличием гнойного отделяемого, местной воспалительной реакцией и разрастанием грануляционной ткани. Данное заболевание распространено среди населения всех возрастных групп от младенцев до людей преклонного возраста, и значительно снижает социальную и физическую активность пациентов, доставляя им страдания. Хирургия вросшего ногтя развивается таким образом, что многие базовые хирургические техники, описанные ранее, дополняются современными достижениями науки и техники с целью улучшения результатов лечения. Так, в лечении вросшего ногтя стали использовать крио, ультразвуковое, лазерное воздействие на ткани, электрокоагуляцию, и микрохирургическую технику. В настоящей работе базовую хирургическую технику – краевую резекцию ногтевой пластинки, дополнили лазерной матриксэктомией удаляемой части ногтевой пластинки по разработанной методике, используя диодный одноволновой лазерный скальпель с длиной волны 970 н.м.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Впервые применен диодный лазерный скальпель в лечении вросшего ногтя у детей (патент на изобретение РФ №2695308 от 22.07.2019). Изучены характер и длительность заживления послеоперационных ран после проведенного лечения. Изучена морфологическая картина после механического и лазерного воздействия на зону роста ногтевой пластинки при ее краевой резекции. Определены длительность, интенсивность и динамика изменения боли после проведенных операционных вмешательств. Определен уровень социальной и физической активности больных до и после лечения, что позволило выявить более быструю нормализацию социальной и физической деятельности пациентов после лечения разработанным способом.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендации**

Достоверность научных выводов и положений основана на достаточности клинического материала для проведения статистической обработки с допустимой погрешностью. В работе использовалась статистическая программа "SPSS Statistics 21". Характер распределения количественных признаков оценивался по критерию Колмогорова-Смирнова. Если показатель имел нормальное распределение, то применялись методы параметрической статистики (средняя арифметическая и ее стандартная ошибка - критерий Стьюдента, коэффициент линейной корреляции Пирсона). Для показателей, не имеющих нормального распределения, вычислялась медиана. Достоверность различий количественных показателей оценивалась по критерию Манна-Уитни, а относительных показателей - по  $\chi^2$ -критерию Пирсона.

Все выводы достоверны, аргументированы и соответствуют цели и задачам исследования. Положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов и свидетельствуют о решении поставленных задач.

### **Значимость полученных результатов исследования для науки и практики**

Разработан, научно обоснован и внедрен в клиническую практику способ краевой резекции ногтевой пластинки и лазерной деструкции ростковой зоны с использованием диодного лазерного скальпеля, при лечении вросшего ногтя. Данный метод лечения вросшего ногтя снижает риск развития рецидивов болезни, сокращает сроки выздоровления и нормализации физической и социальной активности пациентов.

Полученные в ходе исследования результаты внедрены в работу Детского хирургического отделения ГАУЗ Лениногорская ЦРБ Республики Татарстан и хирургического отделения ГБУЗ РБ Городская детская клиническая больница №17 г. Уфы.

Основные результаты исследования представлены и обсуждены: на международной конференции «Опыт и перспективы формирования здоровья населения» (Душанбе, 2019); на Ежегодной XXVI научно-практической онлайн конференции «Новые направления развития медицинской науки и образования» (Душанбе, 2020) ; на заседании Регионального отделения Российской ассоциации детских хирургов с международным участием (Уфа, 2020); на международной научно-практической конференции «Лазеры в медицине и биологии» (г. Самарканд, 2021).

По материалам диссертации опубликовано 7 печатных работ и получен один патент на изобретение РФ. Публикаций в журналах, рецензируемых ВАК Министерства образования и науки РФ – 3, публикаций в профильных медицинских журналах – 2, тезисов в материалах конференций – 2.

### **Личное участие автора в получении результатов**

Диссертационное исследование осуществлялось автором лично с 2017 по 2021 гг. В ходе выполненной работы автором проведен анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, были определены цель и задачи исследования. Диссертантом лично прооперированы все пациенты, принявшие участие в настоящем исследовании, произведен забор биологического материала для гистологического и иммуногистохимического исследований, описаны и проанализированы полученные результаты и сформулированы выводы и практические рекомендации, написан текст диссертации. Личный суммарный вклад соискателя в проведенное исследование составил 85-90%.

## **Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования**

Разработанный способ хирургического лечения вросшего ногтя можно рекомендовать к внедрению в практику работы общехирургических стационаров, областных, городских и центральных районных больниц Российской Федерации. Результаты проведенного автором исследования могут быть рекомендованы для обучения ординаторов и общих хирургов на циклах усовершенствования врачей на факультетах последипломного образования.

### **Соответствие темы заявленной специальности**

Тема диссертационного исследования соответствует паспорту научной специальности Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 3.1.11. – Детская хирургия.

### **Структура и содержание диссертации**

Диссертационная работа представлена введением, тремя главами исследовательского материала, заключением, выводами, практическими рекомендациями, списком литературных источников, двумя приложениями. Рукопись изложена на 137 страницах, содержит 14 таблиц, иллюстрирована 48 рисунками. Список литературы содержит 135 источников, 44 отечественных и 91 зарубежных.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**


Исходя из изложенного, диссертация Касьяна Армена Рафаэловича на тему «Применение диодного лазерного скальпеля в лечении вросшего ногтя у детей», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, доцента Сатаева Валерия Ураловича и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11.-Детская хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по хирургическому лечению пациентов с вросшим ногтем.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п.9 и п.10 положения «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013г. с дополнениями от 21.04.2016г. №335, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор Касьян Армен Рафаэлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. – Детская хирургия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Касьяна Армена Рафаэловича на тему «Применение диодного лазерного скальпеля в лечении вросшего ногтя у детей» обсужден и утвержден на совместном заседании кафедры хирургических болезней детей и взрослых и кафедры общей хирургии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №1 от 28 декабря 2021г.

Заведующий кафедрой общей хирургии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

  
Александр Григорьевич Сонин

специальность 3.1.9 – хирургия, тел.: +7 (846) 264-78-03  
e-mail: kaf\_hirurg@samsmu.ru


Согласен на обработку персональных данных

Подпись д.м.н., профессора Александра Григорьевича Сонина заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

  
Ольга Вячеславовна Борисова

профессор кафедры хирургических болезней детей и взрослых  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

  
Маргарита Александровна Барская

специальность 3.1.11- детская хирургия, тел.:+7 (846) 956-12-72  
e-mail: kfh\_div@samsmu.ru

Согласен на обработку персональных данных

Подпись д.м.н., профессора Маргариты Александровны Барской заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

  
Ольга Вячеславовна Борисова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Адрес: 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89, контактный телефон с кодом  
+7 (846) 374-10-01. Адрес электронной почты info@samsmu.ru.