

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Оренбургский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
И.В. Мирошниченко

“ 4 ”

2018 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОГМУ Минздрава России) (г. Оренбург) о научно-практической значимости диссертационной работы Бикташевой Элины Маратовны на тему «Хирургическое лечение пациентов с обширными дефектами и рубцовыми деформациями мягких тканей заднего отдела стопы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия в диссертационный совет Д208.006.06 на базе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России

#### Актуальность темы диссертационного исследования

Сложность хирургического лечения пациентов с дефектами заднего отдела стопы во многом обусловлена анатомо-функциональными особенностями этого отдела конечности, которые во многом определяют характер регенерации мягких тканей. В ряде случаев пластику дефектов кожи необходимо осуществлять с учетом характера перелома и патологических изменений кости.

Решение данной проблемы затруднено в силу наличия ряда причин: увеличения частоты и тяжести подобных повреждений, расположения и тесного взаимоотношения друг с другом о ограниченном пространстве относительно большого количества различных по функции анатомических структур,

специфических особенностей кровоснабжения, анатомической архитектоники мягкотканых структур, относительного дефицита и минимальной подвижности кожных покровов, ограничивающих полноценное выполнение хирургической обработки раны.

Особенности кровоснабжения и строения покровных тканей стопы не позволяют закрыть обширные раны путём перемешивания их краёв. В связи с этим, традиционные методы и способы реконструктивно-пластических операций недостаточно эффективны при лечении дефектов и рубцовых деформаций мягких тканей стопы.

В настоящее время выбор тактики при хирургическом лечении пациентов с обширными дефектами и рубцовыми деформациями заднего отдела стопы производится с учетом имеющегося арсенала хирургических способов и методов у конкретного хирурга. При этом редко принимаются во внимание характер и объем повреждений, срок давности травмы, степень возможных нарушений скользящих структур стопы и биомеханические свойства выбранного трансплантата. Вышеизложенное подтверждает актуальность темы исследования.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Научная новизна диссертационной работы Э.М. Бикташевой заключается в том, что на основе проведенного ретроспективного анализа осложнений травм заднего отдела стопы, изучены возможности современных реконструктивно-пластических технологий восстановления мягких тканей заднего отдела стопы. Используются различные функциональные лоскуты, обеспечивающие оптимальное восстановление опороспособности стопы. Изучены структурно-функциональные характеристики опорно-двигательной системы на основе биометрии фаз опоры и ходьбы с анализом объема двигательных реакций макро- и микроструктуры ткани. Разработан и внедрен в практику способ хирургического лечения на основе ротационного маневра медиального лоскута при замещении обширных дефектов мягких тканей заднего отдела стопы и изучена эффективность его применения. Проведен сравнительный анализ

восстановления опоры стопы после традиционных методов лечения и закрытия дефектов с использованием функциональных лоскутов.

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

Научно-практическая значимость диссертационной работы Э.М. Бикташевой заключается в том, что на основе проведенного анализа осложнений травм заднего отдела стопы, изучены возможности современных реконструктивно-пластических технологий восстановления мягких тканей заднего отдела стопы с помощью функциональных лоскутов, обеспечивающих оптимальную опороспособность. Изучены структурно-функциональные характеристики опорно-двигательной системы на основе кинематической биометрии фаз опоры и ходьбы. Разработан и внедрен в практику способ хирургического лечения на основе ротационного маневра медиального лоскута при замещении обширных дефектов мягких тканей заднего отдела стопы и изучена эффективность его применения. Проведен сравнительный анализ восстановления опоры стопы и качества жизни пациентов после традиционных методов лечения и закрытия дефектов с использованием функциональных лоскутов.

Полученные данные являются существенными и важными для медицинской науки и практики, так как позволяют улучшить результаты хирургического лечения пациентов с обширными дефектами мягких тканей заднего отдела стопы.

### **Достоверность результатов работы, обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации**

Диссертационное исследование Э.М. Бикташевой можно охарактеризовать как законченный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне.

Достоверность полученных результатов и обоснованность положений, выносимых на защиту, и выводов подтверждается достаточным количеством наблюдений (96 пациентов), применением современного комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методик. Дизайн исследования соответствует поставленным задачам. Научно-методический подход, использованный при выполнении работы, подтверждает достоверность результатов.

Статистическая обработка данных произведена в полном объеме в соответствии с поставленными целью и задачами исследования. Использованные методики, систематизация и статистический анализ полученных данных также определяют достоверность и обоснованность полученных результатов, основных научных положений, логично вытекающих выводов и практических рекомендаций.

#### **Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Учитывая важное значение результатов диссертационной работы по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с обширными дефектами мягких тканей заднего отдела стопы, рекомендовано использование практической части результатов исследования в клинической работе отделений травматологии и ортопедии.

Полученные результаты работы могут быть также внедрены в учебно-педагогический процесс на кафедрах травматологии и ортопедии, факультетах последипломного образования для врачей, а также при обучении студентов старших курсов студентов и клинических ординаторов.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, из них 15 в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, получен один патент РФ на изобретение.

## **Структура диссертации, оценка ее содержания и завершенность в целом**

Диссертация изложена в традиционной форме на 118 страницах машинописного текста и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, двух глав, посвященных собственным результатам исследований, а также заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического списка, приложения. Диссертация иллюстрирована 10 таблицами и 45 рисунками. Библиографический список включает 169 источника, из которых - 84 отечественная и 85 зарубежные печатные работы.

Во введении представлена актуальность проведенного исследования, цели, задачи исследования, его новизна, научная и практическая значимость, положения выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» приводятся результаты и анализ наиболее значимых исследований и работ по изучаемой проблеме. Автором представлен анализ отечественной и зарубежной литературы, посвящённой проблеме реконструкции мягких тканей заднего отдела стопы, проведен всесторонний анализ способов и методов пластики посредством современных технологий реконструктивной и пластической хирургии.

Глава «Материалы и методы» диссертации содержит описание материалов и методов исследования. Диссертационная работа основана на изучении отдаленных результатов хирургического лечения 96 пациентов с обширными дефектами и рубцово-трофическими поражениями мягких тканей заднего отдела стопы в клиниках травматологии и ортопедии Башкирского государственного медицинского университета.

Использованы современные разнообразные методы обследования и лечения, методика статистического анализа данных с достаточным числом наблюдений.

В последующих главах подробно изложены собственные данные автора и их обсуждение. Подробно и четко представлены полученные результаты в

исследуемых группах, проведен сравнительный анализ результатов лечения основной группы и группы сравнения в аспекте улучшения результатов хирургического лечения. Данные представлены в виде таблиц, рисунков и графиков, что улучшает восприятие работы.

В заключении автор подводит итог проделанной диссертационной работы, делая акцент на основные полученные данные. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, отражает основные положения и выводы диссертации.

### **Замечания к диссертационной работе**

В п. 3.4 «Закрытие нейротрофических язв заднего отдела стопы» указано, что на принятие решения об оперативном лечении исходили, помимо медицинских показаний, из степени мотивации к проведению лечения и готовности данного пациента к корректному соблюдению медицинских указаний. Хотелось бы, при выполнении дальнейших исследований, получить шкалы (опросники) степени мотивации и её корреляции с риском послеоперационных осложнений, с целью выработки рекомендаций и шкал (опросников) по оценке мотивации пациента для принятия верного хирургического решения.

В главе «Материалы и методы исследования» указано, что при проведении данного исследования замечено, что с каждым годом увеличивается удельный вес высокоэнергетического травматического воздействия в результате политравмы, характеризующаяся повреждением нескольких сегментов конечностей со значительным ухудшением общего состояния пострадавших. При использовании таких утверждений целесообразно приводить доказательную базу в виде числовых данных.

В диссертации имеются незначительные статистические погрешности в виде опечаток, что не мешает восприятию диссертационной работы. Данные замечания носят редакционный характер. Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку работы нет.

## Вопросы

- 1.Какой вид кожной пластики по Вашему мнению предпочтительно использовать при закрытие обширных дефектов мягких тканей заднего отдела стопы?
- 2.Каково длительность операции с применением микрососудистых анастомозов?

## Заключение

Диссертация Бикташевой Элины Маратовны на тему «Хирургическое лечение пациентов с обширными дефектами и рубцовыми деформациями мягких тканей заднего отдела стопы», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Минасова Булата Шамильевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи улучшения хирургического лечения пациентов с обширными дефектами и рубцовыми деформациями мягких тканей заднего отдела стопы путем анализа осложнений травм заднего отдела стопы, что имеет важное значение для развития для травматологии и ортопедии.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24. сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может представлена к публичной защите по научной специальности 14.01.15-травматология и ортопедия.

Настоящий отзыв подготовлен заведующими кафедрой травматологии и ортопедии, д.м.н., профессором Андреем Александровичем Сафроновым и заведующим кафедрой общей хирургии д.м.н., профессором Вячеславом Константиновичем Есиповым. Обсужден и принят на совместном заседании

