

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной работе  
ФГБОУ «Институт повышения  
квалификации Федерального медико-  
биологического агентства России»,  
д.м.н., профессор Истомин Н.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г

### ОТЗЫВ

Ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Шашуриной Светланы Вадимовны «Совершенствование методов хирургического лечения рецессий десны» по специальности 14.01.14. – стоматология, представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

#### **Актуальность темы.**

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной стоматологии: совершенствованию методов устранения рецессий десны путем уточнения показаний к выбору техники хирургического вмешательства, а также поиску новых методов ранней диагностики ишемических нарушений свободных десневых ауто трансплантатов и повышению эффективности хирургии рецессий для получения стабильного прогнозируемого результата.

На современном этапе развития хирургической стоматологии решение вопросов приживления свободных десневых ауто трансплантатов для лечения рецессии десны и прогнозирование долгосрочной стабильности полученного результата после проведения хирургических вмешательств, является крайне актуальным. Большая распространенность рецессий, сложность полного устранения этиологических факторов заболевания и множество предлагаемых методов лечения затрудняют выбор наиболее оптимальной тактики в каждом конкретном случае. Питание свободных ауто трансплантатов в первые несколько суток после операции осуществляется благодаря односторонней диффузии из тканей воспринимающего ложа, поэтому эффективность хирургического



лечения рецессий напрямую зависит от восстановления процессов микроциркуляции в оперированной зоне. Таким образом, ранняя диагностика ишемических нарушений в ране крайне необходима. Это позволит не только объективно оценить характер локальных изменений и прогнозировать результат, но и даст возможность своевременно корректировать тактику комплексного лечения и улучшить результат хирургической реабилитации. В повседневной практике врача-стоматолога-хирурга методов оценки таких изменений на этапе реваскуляризации аутооттрансплантата не представлено.

Разработанная методика обследования с помощью аппаратно-программного комплекса резонансного ближнепольного СВЧ зондирования для ранней неинвазивной диагностики и контроля ишемических нарушений в динамике регенерации мягких тканей десны, представляет большой интерес. Живые ткани, находящиеся в области электрического поля датчика прибора приводят к изменению его импеданса (комплексного сопротивления). Включив датчик в резонатор в качестве нагрузки, можно регистрировать эти изменения, и, таким образом, судить об электродинамических параметрах исследуемых тканей.

Несомненно, актуальным является углубленное изучение возможности применения аппаратно-программного комплекса резонансного ближнепольного СВЧ зондирования для ранней неинвазивной диагностики за состоянием пересаженных аутоотканей с целью совершенствования методов хирургического лечения рецессий десны на основании уточнения показаний к выбору техники хирургического вмешательства. Диссертационное исследование имеет большое научное и практическое значение.

### **Научно-практическая значимость исследования**

В представленной работе автором впервые предложен объективный неинвазивный метод резонансного ближнепольного СВЧ зондирования для диагностики послеоперационного состояния свободных десневых и соединительнотканых аутооттрансплантатов. Разработан алгоритм обследования различных отделов слизистой оболочки с помощью специализированных



датчиков. Проведена оценка влияния различных этиологических факторов и факторов риска в формировании рецессий десны в условиях тонкого и среднего биотипов. Проведен анализ результатов хирургического лечения рецессий десны с использованием свободных аутотрансплантатов в зависимости от их толщины и биотипа реципиентной области и оценена их эффективность по данным клинического течения и резонансного ближнеполюсного СВЧ зондирования в раннем послеоперационном периоде и в отдаленные сроки; выявлена корреляционную связь между клиническими данными и поведением электродинамической кривой с целью наиболее ранней регистрации осложнений ишемического и некротического характера, а также долгосрочной стабильности полученного результата.

На основании анализа полученных результатов исследования уточнены показания для использования различных видов аутотрансплантатов при закрытии рецессии десны в зависимости от биотипа десны с целью получения максимально стабильного прогнозируемого результата.

Использование аппаратно-программного комплекса ближнеполюсного СВЧ зондирования свободных ауторансплантатов в условиях исходно различного десневого биотипа, как показало диссертационное исследование Шашуриной С.В., является информативным методом для ранней неинвазивной диагностики состояния области хирургического вмешательства на этапе планирования, состояния аутоканей в раннем послеоперационном периоде и стабильности полученного результата в отдаленный период на основании поведения электродинамической кривой на всех сроках наблюдения.

На основании полученных данных уточнены показания для объективного выбора наиболее прогностически лучшего способа трансплантационной техники в зависимости от биотипа десны и электродинамического состояния слизистой оболочки с целью получения наиболее стабильного прогнозируемого результата.

Диссертация изложена на 281 странице машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы объемом 53 страницы, главы "Материалы и методы исследования" объемом 28 страниц, главы "Результаты собственных



исследований" объемом 100 страниц, главы "Обсуждение результатов исследования" объемом 37 страниц, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, состоящего из 121 отечественного и 208 зарубежных источников, содержит 4 приложения. Диссертация иллюстрирована 104 рисунками и 29 таблицами.

В обзоре литературы приводятся современные данные о распространенности рецессий десны, достаточно полно отражены причины и факторы риска их появления. Кроме того, Шашуриной С.В. изучены по данным литературы патоморфологические отличия тонкого и среднего биотипов десны. Также в главе "Обзор литературы" подробно описаны все имеющиеся современные методы диагностики рецессий десны и проведен их сравнительный анализ. Дан подробный алгоритм планирования хирургического вмешательства.

В главе «Материалы и методы» описаны методики клинического обследования пациентов, приведено описание используемых автором параметров обследования пациента на этапе планирования лечения, описана методика резонансного ближнепольного СВЧ зондирования для исследования в полости рта. Примененные методы позволили автору эффективно решить поставленные задачи. Следует отметить, что среди использованных методик существуют и предложенные непосредственно автором: методика резонансного ближнепольного СВЧ зондирования.

В главе «Результаты собственных исследований» приводятся данные клинического обследования пациентов, по которым все обследованные лица с десневыми рецессиями были разделены на 4 группы, и каждая из групп разделена на 2 подгруппы в зависимости от используемой техники хирургического вмешательства и исходного биотипа десны. 5 группа (контрольная) без десневых рецессий. Автором проведен сравнительный статистический анализ полученных данных и выявлены наиболее часто встречающиеся сочетания этиологических факторов и факторов риска у пациентов с рецессией. Отражены результаты исследования метрических параметров десны у пациентов с рецессией и без неё. Проведено исследование



электродинамических характеристик различных слизистой оболочки полости рта и дано понятие «нормы». В главе "Результаты собственных исследований" приводится описание разработанной методики определения электродинамических параметров десны и проведена диагностика в раннем послеоперационном периоде и в отдаленные сроки наблюдения.

В главе «Обсуждение результатов» автором диссертации приводится сравнительная оценка 4 клинических групп пациентов по каждому виду оперативного вмешательства. Полученные результаты автор сравнивает с данными других исследователей, занимавшихся сходной проблемой. Также проведен сравнительный анализ по 39 точкам полости рта в 5 группе обследованных методом резонансного ближнепольного СВЧ зондирования. Определена его диагностическая ценность для раннего выявления ишемических нарушений в послеоперационном периоде. При этом достаточно обоснованно диссертант высказывается о перспективах метода для ранней диагностики ишемических нарушений свободных аутотрансплантатов.

Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

По материалам диссертации Шашуриной С.В. опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и заключений, сформулированных в диссертации, подтверждается, прежде всего, количеством обследованных больных. Работа выполнена на достаточно большом клиническом материале. Диссертационная работа включает в себя результаты проведенного экспериментального исследования 50 добровольцев без рецессий, с тонким и средним биотипом десны методом резонансного ближнепольного СВЧ зондирования. А также на обследовании и комплексном лечении 100 пациентов с наличием рецессий десны с тонким и средним биотипом. Возраст пациентов варьировал от 18 до 46 лет.

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается методами математической и статистической обработки данных с



использованием программного обеспечения «Microsoft Excel», получены статистически достоверные результаты.

Диссертационная работа основана на достаточном объеме проведенных исследований с использованием современных информативных методов и статистической обработки полученных данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными. Выводы хорошо аргументированы, заключение и практические рекомендации обоснованы полученными в работе результатами и данными статистической их обработки.

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

Результаты диссертационной работы Шашуриной С.В. рекомендуется включить в программы обучения студентов, ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-стоматологов хирургов и врачей-стоматологов терапевтов.

#### **Заключение**

Таким образом, диссертация Шашуриной Светланы Вадимовны «Совершенствование методов хирургического лечения рецессий десны» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с заболеваниями пародонта, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Шашурина С.В., заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14. - «Стоматология».



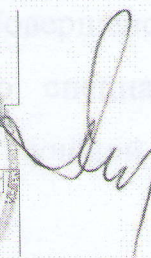
Отзыв на диссертационную работу Шашуриной С.В. заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», протокол №14 от « 14 » апреля 2017 года.

Заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», доктор медицинских наук, доцент



Олесов Е.Е.

Подпись д.м.н., доцента Олесова Е.Е. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства»



Курзанцева О.О.

ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России  
125371, г. Москва, Волоколамское ш-е, д. 91  
Тел.: +7(495)491-90-20  
E-mail: [info@medprofedu.ru](mailto:info@medprofedu.ru)