

ОТЗЫВ

профессора кафедры онкологии и паллиативной медицины имени академика А.И. Савицкого ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Подвязникова Сергея Олеговича на автореферат диссертационной работы Кудасовой Екатерины Олеговны на тему «Комплексная стоматологическая реабилитация пациентов с приобретенными сложночелюстными дефектами», предоставленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности:

14.01.14. – Стоматология

Значимость диссертационного исследования обусловлена новым подходом к реабилитации пациентов с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области. Представленная работа является комплексной. Клиническое применение холодной плазмы подтверждено экспериментальными исследованиями *in vitro*, *in vivo*. Различие в прикреплении фибробластов к модифицированным поверхностям скаффолдов доказало зависимость оседания клеточной культуры от поверхностной энергии. На полимерных поверхностях с гидрофильными и сверхгидрофобными свойствами характер роста фибробластов был различным. Низкие значения энергии сверхгидрофобной поверхности способствовали снижению оседания и прикреплению, невыраженной пролиферации клеток. Высокие значения поверхностной энергии гидрофильной поверхности способствовали повышенному оседанию и прикреплению фибробластов, что приводило к их интенсивной пролиферации.

В эксперименте *in vivo* на самцах крысах было показано, что как исходные, так и модифицированные пластинки базисной пластмассы при подкожной имплантации не вызывают общей интоксикации, а модифицированные гидрофильные пластинки оказывают менее раздражающее местное действие. Сверхгидрофобная модификация оказывает отталкивающее действие, что выразилось в реакциях воспаления, формирования компактной фиброзной ткани.

Полученные данные на клеточном и тканевом уровнях позволили применить плазменную модификацию полимерных протезов из полиметилметакрилата у пациентов не инвазивно.

По итогам обследования и тестирования пациентов группы клинического контроля были определены референтные диапазоны для стереогностического теста и индекса кератинизации. У пациентов группы клинического сравнения были проведены основные методы диагностики и лечения разработанной автором комплексной реабилитации: клинико-стоматологическое обследование, цитологическое, стереогностическое тестирование, адаптационный тренинг,

применение сверхгидрофобной или гидрофильной модификации съемных протезов.

Автор показал, что на этапе *непосредственной реабилитации* эффективнее применять резекционные протезы со сверхгидрофобной модифицированной поверхностью при непосредственном наложении. При референтных значениях стереогностического тестирования у пациентов назначение I комплекс адаптационного тренинга улучшает адаптацию к резекционному протезу в послеоперационном периоде.

На этапе *ранней реабилитации* целесообразнее применять гидрофильную модификацию поверхности ортопедической конструкции. Назначать адаптационного тренинга после стереогностического тестирования автор рекомендует на 7 день после хирургического лечения.

На этапе *отдаленной реабилитации* автор рекомендует применять разработанный алгоритм: проводить цитологическое исследование слизистой оболочки протезного ложа пациентов при первичном осмотре, при низком индексе кератинизации применять модификацию поверхности полимерных протезов в плазме кислорода (O_2), определять адаптационную способность пациентов по классификации после стереогностического тестирования, с последующим назначением упражнений адаптационного тренинга.

Проведенное исследование имеет большое научное и практическое значение, т.к. позволяет оптимизировать схему стоматологического обследования и лечения пациентов с приобретенными дефектами зубных рядов и челюстей.

Предложенные диссертантом выводы и практические рекомендации логично вытекают из изложенного материала и подтверждают положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования.

Степень достоверности определяется многоплановым характером исследования, включающий экспериментальный и клинический этапы, современными методами исследования и статистической обработки.

Основные результаты работы широко и полно представлены в печати 49 работ, в том числе 18 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, 4 патента на изобретения РФ.

Результаты исследования и практические рекомендации внедрены в учебный процесс кафедр и практику отделений ортопедической стоматологии. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата диссертации Кудасовой Екатерины Олеговны нет.

Таким образом, диссертационная работа Кудасовой Екатерины Олеговны на тему «Комплексная стоматологическая реабилитация пациентов с приобретенными сложночелюстными дефектами», предоставленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14. –

Стоматология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, имеющие важное значение для комплексной реабилитации пациентов с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в развитии стоматологической помощи, что соответствует требованиям п.15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 года №0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кудасова Е.О. заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14. – Стоматология.

Профессор кафедры онкологии
и паллиативной медицины
им. А.И. Савицкого ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
Доктор медицинских наук, профессор

С.О. Подвязников

Подпись профессор Подвязникова С.О.

«заверяю»:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
профессор

18 июля 2020 года



Л.М. Савченко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1

Телефон: +7 (495) 680-05-99

E-mail: rmapo@rmapo.ru, <https://rmapo.ru>