

Отзыв

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Аболмасова Николая Николаевича 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

Вопросы комплексной реабилитации пациентов с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области в последнее время приобретают особую актуальность, связанную, прежде всего, с возрастающей встречаемостью онкопатологии у пациентов. Оперативные вмешательства при лечении злокачественных новообразований челюстно-лицевой области часто приводят к частичной или полной инвалидизации. Актуальным при реабилитации таких пациентов остается подбор конструкционных материалов для протезов. Не смотря на доказанное патологическое воздействие полимера и экстрагируемых примесей, полноценной замены полиметилметакрилату на сегодняшний день нет. Поэтому важны новые подходы для создания биосовместимой поверхности полимерных частей протеза. Для повышения качества жизни пациентов после операции важна быстрая адаптация к съемным конструкциям, кроме этого пациенту необходимы эффективные методики для скорейшей адаптации с целью восстановления функций, таких как жевание, глотание, речь.

Работа Кудасовой Е.О. интересна высоким уровнем новизны, поскольку разработан новый подход к реабилитации пациентов с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области, сочетающим создание биосовместимой поверхности полимерных съемных протезов, прогнозирование адаптивной способности к съемным протезам и применение пациентами адаптационного тренинга для скорейшего привыкания.

Экспериментальные исследования показали отсутствие непосредственной цитотоксичности и общей интоксикации обработанных в плазме полимерных образцов. При этом гидрофильная поверхность оказала более благотворное влияние, что подтвердилось большей пролиферацией фибробластов и формированием тонкой соединительнотканной капсулой. Сверхгидрофобная мембрана оказала отталкивающее действие, что подтвердилось низким ростом культуры фибробластов и формированием грубого рубца при подкожной имплантации у крыс

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

Клиническое применение холодной плазмы подтверждено экспериментальными исследованиями *in vitro* на культуре иммортализованных человеческих дермальных фибробластах линии Vj-5ta, *in vivo* на самцах крыс линии Вистар.

Обследование и специализированное лечение включало в себя: клинко-стоматологическое обследование, цитологическое, стереогностическое тестирование, адаптационный тренинг, применение сверхгидрофобной или гидрофильной модификации съемных протезов.

Основные методы диагностики и лечения, составившие комплекс реабилитации пациентов, были отработаны на группе клинического сравнения, что позволило оптимизировать схему стоматологического обследования и лечения пациентов с приобретенными дефектами зубных рядов и челюстей.

Разработанный алгоритм повышения адаптивности пациента к стоматологическим ортопедическим протезам по состоянию синтетической деятельности коры головного мозга, полости рта, модификации поверхностной энергии полимерной конструкции был применен в трех группах пациентов с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области онкологического генеза в зависимости от этапа обращаемости.

При реабилитации пациентов применяли резекционные протезы со сверхгидрофобной модифицированной поверхностью при непосредственном наложении. До хирургического вмешательства проводили стереогностическое тестирование, назначали адаптационный тренинг.

При ранней реабилитации применяли ортопедические конструкции с гидрофильной модификацией поверхности в соответствии с дефектом зубного ряда/челюсти. Стереогностическое тестирование проводили через 7 дней после хирургического лечения и назначали тренинг.

Сделанные выводы вытекают из существа работы, лаконичны и соответствуют поставленным задачам. Автором даны конкретные практические рекомендации, позволяющие определить оптимальные методы лечения пациентов с приобретенными дефектами челюстно-лицевой области онкологического генеза.

По теме диссертации автором опубликовано 49 работ, в том числе 18 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, получено 4 патента на изобретения РФ. Предложенные методики внедрены в работу клинических отделений и в учебный процесс кафедр.

Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к докторской диссертации, полно отражает ее содержание. Замечаний к оформлению автореферата нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация 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.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии с курсом ортодонтии
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

Аболмасов Николай Николаевич

Подпись заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СГМУ
Минздрава России
к.м.н., доцент

Петров Владимир Сергеевич

« 17 » мая 2021 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 214019, Россия, ЦФО, Смоленская область, г. Смоленск, улица Крупской, дом 28, тел. (4812) 55-02-75, email: adm@smolgm.ru, сайт: <http://smolgm.ru>