

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ И МНОЖЕСТВЕННЫХ РЕЦЕССИВ ДЕСНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЛОГЕННОЙ DURA MATER

Самарской Государственный медицинский университет, Самара, Российская Федерация
Академия Хирургии и коры Осины, Санкт-Петербург, Российская Федерация

Носова Мария Александровна
Соискатель учёной степени кандидата медицинских наук, СамГМУ, Самара
Врач-стоматолог-хирург, пародонтолог, преподаватель ИМО для творческих работников, Санкт-Петербург.
mashanosova2013@gmail.com

Шаров Алексей Николаевич
Частный научный исследователь, провизор, фармаколог, Генеральный директор ООО «Стоматологический магазин «РОМАШКА», Санкт-Петербург.
Консультант по материалам «ЛИОПЛАСТ»
me@sharovalex.ru

1. Цель исследования
Разработать комплекс мероприятий планирования, подбора персонализированной хирургической реабилитации, оценки клинического результата и ведения пациента для достижения максимально возможной эффективности хирургического лечения одиночных и множественных рецессий десны с учётом индивидуальных фенотипических показателей пациента

2. Задачи исследования

1. Разработать модель для выбора стратегии и тактики хирургического лечения одиночных и множественных рецессий десны;
2. Разработать трафаретные таблицы и схемы подбора хирургического протокола (-ой) на основании индивидуальных фенотипических данных;
3. Разработать комбинацию визуализируемых и измеримых клинических показателей для регистрации исходного состояния и результата лечения;
4. Разработать схему фармакотерапии синтетических и растительных препаратов для местной и направленной системной коррекции;
5. Подтвердить эффективность лабораторными и клиническими экспериментами в области краткосрочных и отдалённых результатов;
6. Оценить возможность замены аутотрансплантата на аллогенную dura mater или комбинированного применения у одного и того же пациента.

3. Материалы и методы

Методы диагностики: конституция, тип костной ткани, объём кости, объём десны, точки крепления мышц, форма зубного ряда, форма и размер зубов, межальвеолярное расстояние и гигиенические индексы; составлена парадонтольная карта (таблица 3), составлен план лечения (таблица 2, схема 1), проведена конусно-лучевая компьютерная томография (КТ) для оценки состояния кости и её объёма в области зубов. Пародонтологический статус каждого зуба оценён по показателям класс рецессии по Миллеру, GP - глубина recession, TGD - толщина кератинизированной десны, SRD - ширина кератинизированной десны, RPD - расстояние от режущего края зуба до края десны, ZDK - зубо-десневой карман. Также в результате лечения оценивался процент закрытия корня зуба, как показатель эффективности.

Таблица 1. Показатели фенотипических статусов пациента (2013), пример.

Параметр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																			
ТГД	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0	99.5	100.0



Ведение пациента (Способ медикаментозной поддержки пациентов при выполнении костно-пластических операций, RU 2631416)

1. Для обработки операционного поля применялся раствор с экстрактом основной коры и медными производными хлорофилла (Россия).
2. Поверхность корней зубов была обработана 17%-ным гелем ФДА натрия (Россия).
3. Место в день операции и на 14 дней после был назначен гелем с хлоресцирином (0,12% и медными производными хлорофилла (Россия) для заживления раны.
4. Для уменьшения отёка место холода в первый день по 10-15 минут каждый час.
5. При болевых ощущениях после операции назначены ибупрофен в асепсулах по 400 мг.
6. Для васкуляризации TMO (dura mater) за 7 дней до операции и в течение 14 дней после операции была назначена комбинация пантотенциллина в таблетках по 100 мг и гемодиализ крови молочных тел в таблетках.
7. Также в день операции и на три дня после был назначен цетиризин для снижения реактивного постоперационного отёка мягких тканей.
8. Антибактериальная терапия не назначалась (нет показаний).

Лабораторно-гистоморфологическое исследование (Способ хирургического лечения множественных рецессий десны, RU 2648855)



Результаты исследований

1. Во всех случаях получен сопоставимый клинический результат по всем параметрам: увеличение TGD в среднем в 2 раза, увеличение LQKD на 30-150%.
2. Рецессия на материал TMO и остеопения не выявлены ни у одного пациента.
3. Повторное образование рецессий десны не выявлено ни у одного зуба.
4. Образование постоперационных рецессий не выявлено ни у одного зуба.
5. Данные компьютерной томографии подтверждают клинические показатели.
6. При субинъекционной установке dura mater в месте формирования новой костной ткани, в месте окруженного мягкими тканями - соединительная ткань.
7. Аллогенный имплантат TMO стимулирует оксификацию, образование кости происходит в более ранние сроки по сравнению с контролем.

Выводы

1. Учитывая исключение 2-го операционного поля, использование TMO прикладательно для сочетанного и самостоятельного применения во всех случаях.
2. Возможно применение TMO в качестве альтернативы трансплантату при всех классах рецессий десны по Миллеру, с различными сопутствующими персональными проблемами пациентов.
3. При планировании ортодонтического лечения репарационная консультация врача-пародонтолога.
4. Междисциплинарный подход оправдан всегда.

ОДНОКРАТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЕВОЙ ФОРМЫ КОМПЛЕКСОВ РОСАТРИТЕЛЬНЫХ И СИНТЕТИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ПОД ФДМ*

Самарской Государственный медицинский университет, Самара, Российская Федерация
Академия Хирургии и коры Осины, Санкт-Петербург, Российская Федерация

Носова Мария Александровна
Врач-стоматолог-хирург, пародонтолог, преподаватель ИМО для творческих работников, Санкт-Петербург.
Соскатель учёной степени кандидата медицинских наук, СамГМУ, Самара
mashanosova2013@gmail.com

Шаров Алексей Николаевич
Провизор, фармаколог, частный научный исследователь, Генеральный директор ООО «Стоматологический магазин «РОМАШКА», Санкт-Петербург.
Консультант по материалам «ЛИОПЛАСТ»
me@sharovalex.ru

1. Цель исследования
Оценка эффективности однократного применения гелевых форм комбинированных составов с химическими и растительными антисептиком при установке формирователя десневой манжеты в имплантат сочетано с муко-гингивальной пластикой аутотрансплантатом у пациентов в условиях одного дизайна исследования

2. Задачи исследования

1. Разработать протокол применения гелевых форм при раскрытии имплантата под формирователем десневой манжеты (ФДМ).
2. Разработать комбинацию растительных и синтетических компонентов мультинаправленного действия для регенерации мягких тканей десны.
3. Разработать основу геля с высокой биодоступной, долговременной фиксацией на десне и замедленным высвобождением компонентов;
4. Разработать комплекс измеримых и визуализируемых клинических показателей для оценки эффективности применения гелевых форм.
5. Разработать трафаретные таблицы и схемы подбора хирургического протокола (-ой) на основании индивидуальных фенотипических данных.
6. Оценить клиническую эффективность гелевых форм равных составов между собой и в сравнении со стандартным протоколом без геля.

3. Материалы и методы

Методы диагностики: конституция, тип костной ткани, объём кости, объём десны, точки крепления мышц, форма зубного ряда, форма и размер зубов, межальвеолярное расстояние и гигиенические индексы; составлена парадонтольная карта (таблица 3), составлен план лечения (таблица 2, схема 1), проведена конусно-лучевая компьютерная томография (КТ) для оценки состояния кости и её объёма в области зубов. Пародонтологический статус каждого зуба оценён по показателям класс рецессии по Миллеру, GP - глубина recession, TGD - толщина кератинизированной десны, SRD - ширина кератинизированной десны, RPD - расстояние от режущего края зуба до края десны, ZDK - зубо-десневой карман. Также в результате лечения оценивался процент закрытия корня зуба, как показатель эффективности.

Всем пациентам оценены показатели фенотипических статусов М.А. Носовой (Таблица 1); конституция, тип костной ткани, объём кости, объём десны, точки крепления мышц, форма зубного ряда, форма и размер зубов, межальвеолярное расстояние и гигиенические индексы; составлена парадонтольная карта (таблица 3), составлен план лечения (таблица 2, схема 1), проведена конусно-лучевая компьютерная томография (КТ) для оценки состояния кости и её объёма в области зубов. Пародонтологический статус каждого зуба оценён по показателям класс рецессии по Миллеру, GP - глубина recession, TGD - толщина кератинизированной десны, SRD - ширина кератинизированной десны, RPD - расстояние от режущего края зуба до края десны, ZDK - зубо-десневой карман. Также в результате лечения оценивался процент закрытия корня зуба, как показатель эффективности.

Таблица 1. Показатели фенотипических статусов пациента (2013), пример.

Параметр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																																																																			
ТГД	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0	99.5	100.0

Таблица 2. Плановый вид однократного ФДМ, клинические показатели, образцы.

Таблица 3. Композиционные составы гелевых форм (Композиция в форме геля для ухода за тканями полости рта, RU 2733718)

Натрий медь хлорофиллин, Хлоресцирин гидрохлорид, 12% Альтернатив, Ментол, Д-пантенол, Аллантоин, Экстракт пшени, Ментол, Ментол, Эвгенол.

Натрий медь хлорофиллин, Экстракт коры осины, Альтернатив, Ментол, Дигидроэргонин (ДВ), Д-пантенол, Аллантоин, Экстракт пшени, Ментол, салицилат, Эвгенол.

Основа гелевых форм: Гидроксипропилцеллюлоза, Пектин, Сорбитол, Вода, Гидрогенизированное каростовое масло, Метилпарабен, Ароматизатор «Централь».

