

**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
“Волгоградский государственный медицинский университет”
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии ИНМФО**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой



С. В. Дмитриенко

МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

**СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ**

Для клинических ординаторов

РАЗДЕЛ 7.

**МОДУЛЬ 7: Временное шинирование. Клинико-лабораторные этапы
изготовления временных шин.**

**Основной профессиональной образовательной программы подготовки
кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.75 “СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ”**

6 часов

ТЕМА 7. 7: Временное шинирование. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных шин.

ЦЕЛЬ: ознакомиться с современными представлениями об этиологии, патогенезе, клинике и диагностике заболеваний пародонта, классификациями, формами, методами шинирования.

Формируемые компетенции: УК - 1, ПК - 4, ПУ - 6, ПК - 10, ПК - 11, ПК - 12.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: клинические кабинеты, методические разработки, тестовые задания, учебная литература.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: учебная база кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ИНМФО.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИСХОДНОГО УРОВНЯ ЗНАНИЙ:

1. Методы временного шинирования.
2. Способы временного шинирования.
3. Съёмные временные шины.
4. Несъёмные временные шины

Временное шинирование.

Временное шинирование, предусматривающее равномерное распределение жевательного давления, имеет большое значение. Чем раньше осуществлено шинирование, тем лучше прогноз, то есть шинирование можно отнести к профилактическим мероприятиям. Шинирование проводят в течение всего времени комплексного лечения, до момента наложения постоянного шинирующего аппарата.

При первых посещениях наряду с удалением наддесневых отложений и местной противовоспалительной терапией, удаляют наиболее выраженные супраконттакты после предварительного временного шинирования, если убыль кости не превышает две третьих длины корня зуба. Своевременное шинирование благоприятно сказывается на течение болезни.

Временные шины используют от 1 - 2 недель до 1 - 2 лет. При этом они должны соответствовать следующим требованиям:

- Надежно фиксировать зубы
- Легко накладываться и сниматься
- Не препятствовать проведению местной противовоспалительной терапии и хирургии
- Не травмировать пародонт, язык, щеки
- Отвечать гигиеническим требованиям и не иметь ретенционных пунктов
- Быть биологически инертными
- Быть эстетичными

Временные шины, изготовленные непосредственно в полости рта, бывают следующие:

- Пластмассовые шины из композитов
- Лигатурные шины, облицованные композитом
- Проволочные балочные шины режущему краю или жевательной поверхности
- Парное шинирование п-образными скобами, расположенными паранульпарно.

- Шинирование зубов с применением материалов с применением органической матрицы - полиэтилена (ribbond, connect), а также неорганической матрицы -стекловолокна и жидких фотополимеров позволяет достигнуть положительных результатов, которые стойко сохраняются на протяжении полутора - двух лет. Данные материалы используют в виде накоронковых адгезивных шин, которые накладывают на язычную поверхность фронтальных зубов. Для шинирования боковых зубов используют внутрикоронковый метод с применением стекловолоконных жгутов диаметром 2 мм.

Показания к удалению зубов

Удаление зубов с большим пародонтом ведет к значительным изменениям зубочелюстной системы.

При решении вопроса об удалении зуба следует учитывать функциональное значение его и роль, которая отводится ему в плане протетического лечения.

Среди клинических признаков, определяющих функциональную ценность зуба, ведущими являются подвижность, степень атрофии лунки.

Диспропорция между атрофией и подвижностью определяется, по видимому тем, что воспалительный процесс всегда идет параллельно атрофическому.

Абсолютным показанием к удалению является атрофия лунки более двух третей длины корня при подвижности 2-3.

К дискуссионным относятся ситуации, когда на фоне резкой атрофии сохраняется устойчивость зуба. Это характерно для пародонтоза.

Также трудно однозначно разрешить вопрос об удалении, когда на фоне незначительной атрофии резко выражена подвижность зубов.

Некоторые авторы переоценивают значение шинирования, забывая о том, что патологические процессы распространяются на непораженные участки.

При атрофии лунки в пределах средней трети корня и подвижностью 1 - 2, зубы следует сохранять.

На сохранность зубов влияет их положение в дуге. Одиночно стоящие зубы, как правило, подлежат удалению. Если же зубов много, они подлежат сохранению.

При шинировании нескольких зубов надо брать во внимание равномерность поражения, количество зубов, принадлежность к функционально ориентированной группе.

Иногда приходится удалять зубы, которые имеют антагонистов и играют определяющую роль в фиксации высоты прикуса. После их удаления возникает перегрузка более устойчивых зубов, способствуя ускоренному прогрессированию вторичной травматической окклюзии.

Показания к депульпированию зубов.

Существует мнение, что местом раздражения центральными импульсами является пульпа зуба. В связи с этим рекомендуют применять депульпирование зубов при подготовке к лечению. Девитализация замедляет развитие дистрофических процессов в пародонте.

Другая группа авторов, напротив, считает, что депульпирование снижает физиологическую ценность зубов, создает потенциальный очаг инфекции, вызывает риск слияния верхушечного и маргинального патологических процессов.

Показаниями для депульпирования являются:

1. Широкая пульповая камера, затрудняющая препарирование
2. Повышенная стираемость зубов, в которых полость зуба располагается близко к поверхности.
3. Гиперестезия шеек зубов.
4. Применение отдельных видов шин.
5. Применение ШКК при разрушении и патологической стираемости зубов.
6. Изменения положения зубов.

Тестовые вопросы для определения усвояемости материала:

1.Какое минимальное количество зубов необходимо для изготовления бюгельного протеза?

А)2

Б)4

В)6

Г)6 - 8

2.Какова минимальная высота клинической коронки зуба для расположения на ней опорноудерживающего кламмера?

А)4 мм

Б)5 -6 мм

В)8 мм

Г)10 мм

3.Какова минимальная высота клинической коронки опорного зуба для изготовления замкового крепления?

А)4 мм

Б)5 -6 мм

В)8 мм

Г)10 мм

4.Какова необходимая и достаточная высота клинической коронки опорного зуба для изготовления телескопической коронки?

А)3 мм

Б)4 - 5 мм

В)6 - 8 мм

Г)8 - 10 мм

5.В каких квадрантах опорного зуба располагается плеча опорноудерживающего кламмера?

А)1, 3, 4.

Б)1, 4.

В)1, 2, 3.

Г)1, 2, 4.

6.В каких квадрантах расположено плеча гнутого проволочного кламмера?

А)1, 3, 4.

Б)1, 4.

В)1, 2, 3.

Г)1, 2, 4.

7.Какая степень подвижности зубов позволяет изготовить пластиночный протез?

А)2

Б)3

В)4

Г)любая

8.Какая степень подвижности зубов не позволяет изготовить бюгельный протез?

А)1

Б)2

В)3

Г)4

9.Какое расположение опорных элементов для съемных конструкций наиболее благоприятно на верхней челюсти?

- А)диагональное
- Б)трансверзальное
- В)аксиальное
- г)тангенциальное

10.Какое расположение опорных элементов для съемных конструкций наиболее благоприятно на нижней челюсти?

- А)диагональное
- Б)трансверзальное
- В)аксиальное
- г)тангенциальное

Литература

Основная литература:

1. Ортопедическая стоматология [Текст] : учебник по спец. 060.105.65 "Стоматология" по дисциплине "Ортопед. стоматология" / С. Д. Арутюнов [и др.] ; под ред. И. Ю. Лебеденко, Э. С. Каливраджения ; М - во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 640 с. : ил., цв. ил.

Дополнительная литература:

1. Ортопедическая стоматология [Текст] : фак. курс (на основе концепции проф. Е. И. Гаврилова) : учебник для мед. вузов / В. Н. Трезубов [и др.] ; под ред. В. Н. Трезубова. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Фолиант, 2010. - 656 с.: ил. - Библиогр.: с. 649.
2. Стоматология [Электронный ресурс]: Учебник / Под ред. Т. Г. Робустовой. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2008. - 816 с.: ил. (Учеб. лит. Для студентов лечебного, педиатрического и медико-профилактического факультетов мед. вузов). – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
3. Стоматология [Электронный ресурс]: учебник для медицинских вузов и последиplomной подготовки специалистов/ под ред. В. А. Козлова.

2-е изд., исп. и доп.— СПб.: СпецЛит, 2011. – 487 с. - Режим доступа:
<http://www.studmedlib.ru>

4. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Текст] : [учеб. пособие] / под ред В. В. Афанасьева, О. О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 157, [3] с. : ил. - (Руководство для врачей).
5. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. проф. В.В. Афанасьева, проф. О.О. Янушевича. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 160 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

Программное обеспечение и интернет - ресурсы:

- www.elibrary.ru – научная электронная библиотека
- www.e-stomatology.ru - официальный сайт Стоматологической ассоциации России (СтАР)
- www.volgmed.ru - сайт Волгоградского государственного медицинского университета
- <http://library.volgmed.ru/Marc> - электронный каталог библиотеки ВолгГМУ
- www.mma.ru - сайт Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова
- <http://www.studentlibrary.ru> - электронная библиотечная система «Консультант студента»
- <http://www.studmedlib.ru> – консультант студента
- информационно-поисковая база Medline
- www.stom.ru - текущие события в России и за рубежом, научные статьи ведущих специалистов, обзор литературы.
- www.web-4-u.ru/stomatinfo - электронные книги по стоматологии.
- www.stomatlife.ru - справочно- информационный ресурс по стоматологии и медицине.
- www.edentworld.ru - информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.
- www.dentalsite.ru - профессионалам о стоматологии.

- www.stomatolog.ru - книги, журналы, газеты, оборудование, инструмент, английский язык, работа для стоматолога.
- www.webmedinfo.ru/library/stomatologiya - на сайте представлены книги по стоматологии для бесплатного скачивания.
- www.dental-revue.ru - информационный стоматологический сайт, статьи по разным разделам стоматологии, дискуссии.
- www.volgostom.ru - для профессионального общения врачей – стоматологов