

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей ВКР – «Характеристика современных методов диагностики и конструирования несъемных протезов».

Актуальность: несъемные протезы применяются широко в клинике ортопедической стоматологии.

Слайд 2

Цель работы - Изучение современных методов диагностики и конструирования несъемных протезов.

Задачи данной работы Вы можете увидеть на данном слайде.

Слайд 3

Подготовка полости рта к протезированию:

- 1.Терапевтическую.
- 2.Хирургическую.
- 3.Ортодонтическую.
- 4.Ортопедическую.
- 5.Терапевтическая подготовка.

Слайд 4

Преимущества и недостатки несъемных протезов:

Преимущества:

- не вызывают чувства дискомфорта при ношении, не требуют привыкания;
- обладают высокой прочностью и долговечностью;
- надежно закреплены в полости рта, не спадают во время жевания и разговоров;
- имеют эстетичный, максимально естественный вид;
- не требуют специальных средств для гигиенического ухода;

Недостатки:

- необходимость обточки опорных зубов;
- риск раздражения коронками тканей краевого пародонта;
- нельзя использовать при дефектах зубного ряда большой протяженности

Слайд 5

Вкладки в зубы – это миниатюрные несъёмные протезы, полностью повторяющие анатомический рисунок конкретного зуба – рисунок на слайде.

Слайд 6

Фарфоровые виниры – рисунок на слайде.

Слайд 7

Люминиры – рисунок на слайде.

Слайд 8

Пластмассовая коронка – рисунок на слайде.

Слайд 9

Штампованная коронка – рисунок на слайде.

Слайд 10

Сравнительная характеристика несъемных протезов – на слайде.

Слайд 11

Металлопластмассовые протезы на литой основе существенно выигрывают перед штампованными:

- 1) меньший риск воспалений;
- 2) протезы на литой основе изготавливаются по индивидуальной моделировке, тогда как штампованные — из металлических заготовок, которым затем придают форму зуба, технология изготовления металлопластмассовых протезов позволяет добиться идеального прилегания коронки к шейке зуба, чего нельзя сказать о штампованных протезах, при фиксации металлопластмассовых протезов исключены случаи попадания под коронку слюны, остатков пищи и возникновения воспалительных процессов;
- 3) более долговечны;
- 4) большая эстетика присутствует у металлопластмассовых протезов на литой основе;
- 5) металлопластмассовые протезы на литой основе могут прослужить до 10 лет, металлопластмассовые протезы на штампованной основе часто стираются до дыр из-за того, что изготовлены из более мягкого металла, кроме того, штампованные коронки быстро деформируются в процессе пережевывания пищи;
- 6) в штампованно-паяных конструкциях всегда существует риск разрыва протеза по месту спайки.

Слайд 12

Какая безметалловая керамика лучше:

- 1) если сравнивать фарфоровые коронки и коронки на основе оксида циркония, то станет очевидным, что главным преимуществом изделий на основе из оксида циркония является их надежность, а также долговечность;
- 2) однако эстетические качества у этих двух материалов идентичны, поэтому можно сказать, что выбор в пользу коронок на основе оксида циркония во многом зависит от бюджета, поскольку протезы из него требуют больших затрат, нежели в случае с фарфором;
- 3) фарфоровые коронки не подходит для создания мостовидных протезов, ограничивая сферу своего применения восстановлением только одного зуба;

4) различные методы изготовления: коронки из фарфора изготавливают по двум технологиям: послойное нанесение фарфоровой массы и литьевое прессование под воздействием высокой температуры и давления, коронки из диоксида циркония изготавливаются путем вытачивания каркаса на специальном оборудовании(CAD/CAM).

Слайд 13

Опираясь на различные источники, на мнения разных авторов и в ходе проведенного опроса и личных наблюдений в стоматологических поликлиниках г. Оренбурга выявлено:

-протезы из металлокерамики на сегодняшний день являются самыми востребованными в силу своей эстетичности, так как керамика представлена в широком многообразии оттенков, благодаря специальной шкале врач и пациент смогут подобрать цвет новых зубов в соответствии с сохранившимися в полости рта, так же металлокерамические протезы являются и наиболее практичными, ведь срок их службы – более 10-12 лет;

-качество изготовления этих протезов во многом зависит от правильного выбора конструкции протеза, препарирования опорных зубов, снятия точного слепка, правильности получения разборной модели, точности моделировки каркаса протеза, его обработки и подготовки к нанесению керамики, нанесения керамического покрытия с соблюдением всех технологических норм, условий в которых работает зубной техник.

Слайд 14

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.