

Атырау жоғары
медициналық колледжі



Атырауский высший
медицинский колледж

ТЕМА: ЧАСТИЧНО СЪЕМНЫЙ ПЛАСТИНОЧНЫЙ ПРОТЕЗ



Выполнила: Шапагатова А.А
Проверила: Айткенова А.С

Содержание:

- ▣ Частично съемный пластиночный протез
определение
- ▣ Элементы ЧСПП, их расположение на
протезном ложе
- ▣ Показания к применению частичного
съемного пластиночного протеза
- ▣ Клинико-лабораторные этапы
изготовления частичного съемного
протеза

Частично съёмный пластиночный протез - это съёмный протез, который состоит из искусственных зубов, расположенных на пластинке, изготовленной из специальной пластмассы под цвет дес



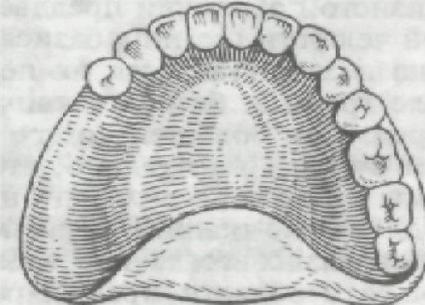
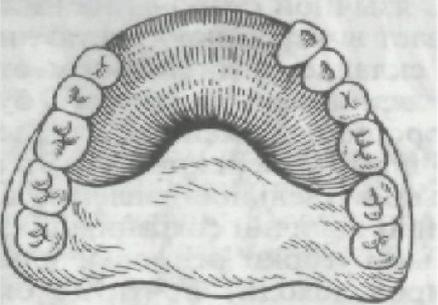
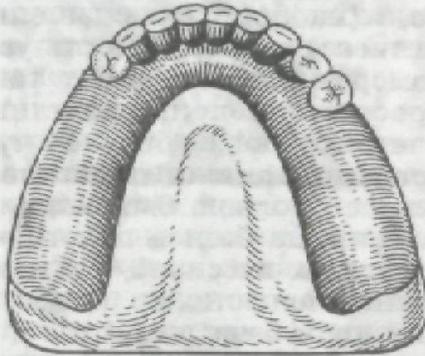
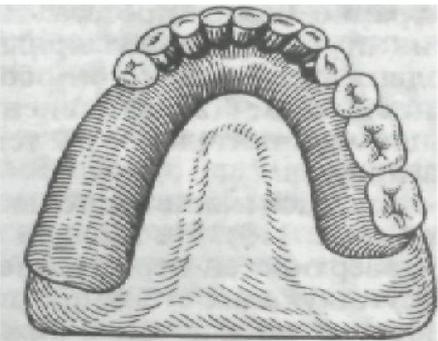
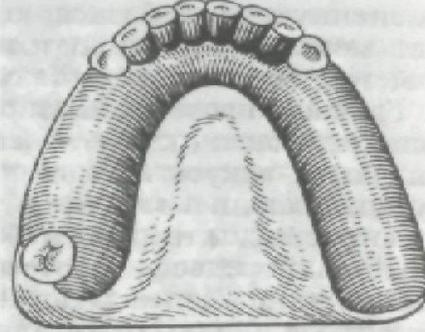
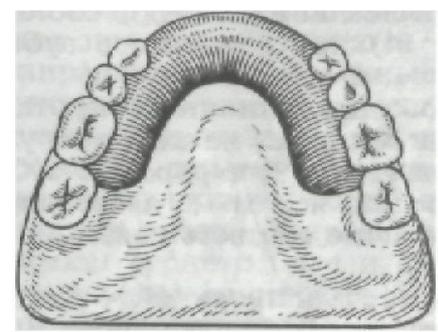
В съемном протезе различают:

- ▣ 1) базис — основная часть протеза;
- ▣ 2) седловидную часть — участок базиса в области отсутствующих зубов;
- ▣ 3) приспособления для фиксации аппарата — кламмер, кламмерная система;
- ▣ 4) искусственные зубы, размещаемые в базисе.

БАЗИС-пластинка из пластмассы или металла, на которой фиксируют искусственные зубы , и приспособления для содержания базиса протеза в полости рта .

Базис протеза располагают на воротниковой части нижней челюсти , а на верхней - на альвеолярном отростке и на твердом небе. Жевательный давление от искусственных зубов передается через костистую оболочку





- На верхней челюсти чем меньше количества зубов, тем больше размер базиса.
- На нижней челюсти размеры базиса с язычной стороны постоянны, а с вестибулярной зависят от количества отсутствующих зубов.

ИСКУССТВЕННЫЕ ЗУБЫ

Искусственные зубы служат для замещения дефектов зубных рядов. Их изготавливают из фарфора, пластмассы и металла (нержавеющая сталь, платина, золото).

По способу крепления зубов в базисе протеза их разделяют на крампонные, диаторичные, трубчатые и зубы, которые не имеют специального крепежа.

По месту расположения в протезе их делят на фронтальные (резцы, клыки) и боковые, или жевательные (малые и большие коренные).



Приспособления для удержания протеза в ротовой полости

- ▣ Кламмеры
- ▣ Замки-аттачмены
- ▣ Матрицы (балки с фиксаторами)



В зависимости от того, на какой части коронки фиксируются кламмеры, различают три вида их: удерживающие, опирающиеся и комбинированные.

Удерживающие кламмеры располагаются на гингивальной части коронки;

опирающиеся — на ее окклюзионной поверхности;

комбинированные захватывают обе поверхности коронки и выполняют две функции — удерживающую и опорную.



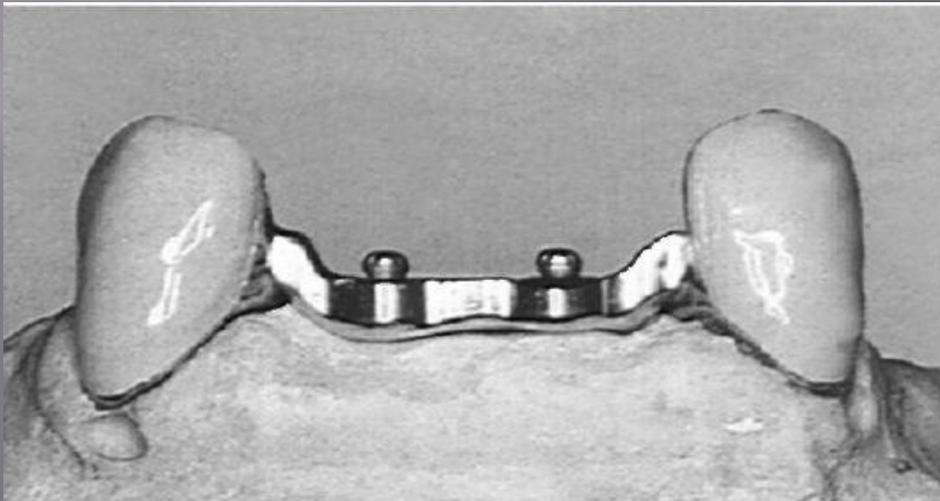
По конструкции различают кламмеры ленточные и проволочные, а также одноплечие и двухплечие. Ленточные кламмеры изготавливаются из металлической пластинки и применяются только в том случае, когда опорные зубы покрыты коронкой. Во всех других случаях должны применяться кламмеры, изготовленные из круглой или полукруглой проволоки. У них меньшая поверхность соприкосновения с зубом, чем у ленточных, они реже служат ретенционными точками для пищевых остатков и поэтому более показаны



Замки аттачмены состоят из двух плотно сочленяющихся частей. Одна из них укрепляется на опорном зубе с помощью вкладки, другая соединяется с протезом. При наложении протеза на челюсть происходит соединение частей. В результате осуществляется фиксация и передача жевательного давления на опорный зуб



Впервые балочная система фиксации была применена Гилмором (1912) и Госли (1913). Они предложили покрывать оставшиеся одиночные зубы золотыми коронками и припаивать между ними вдоль альвеолярного гребня круглую золотую проволоку (балку). На балку в виде арки изгибался «наездник» из золотой пластинки, который укреплялся в базис съемного протеза. В дальнейшем балочную систему фиксации связывают с именами Шредер (1929), Румпель (1930), Долдер (1959) и др.



Показания:

- ▣ При отсутствии 1-го или нескольких зубов и при наличии единственного зуба на челюсти
- ▣ При односторонних или двусторонних концевых дефектах
- ▣ Если зубы, ограничивающие даже небольшие включенные дефекты, не могут служить опорой для несъемного протеза
- ▣ Дефектах, ограниченных с двух сторон зубами, превышающих потерю 3 боковых или 4 передних зубов
- ▣ Также применение частичных съемных пластиночных протезов возможно в качестве имедиат-протезов (устанавливается сразу после удаления зуба) и временных конструкций (устанавливаются на период приживления имплантатов, если применение несъемной конструкции невозможно).

Список использованной литературы:

- Зубопротезная техника. Копейкин В. Н. Демкер Л. М. Изд. Москва «Медицина» 1985
- Интернет-ресурсы:
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
- <http://www.booksmed.com/ortopediya/>
- <http://www.ruzanadent.ru/plastinochnyj-protez.html>
- <http://xn----7sble5abktte1l.xn--p1ai/uslugi/protezirovanie-semnimi-plastinochnimi-protezami>