**Тема: «Методы фиксации полных съёмных зубных протезов»**

**Ответы:**

1. Переходная складка- это участок слизистой оболочки, расположенный в области перехода активно-подвижной слизистой в пассивно-подвижную и неподвижную.

2.Нейтральная зона- это пограничный участок между активно-подвижной и неподвижной слизистой оболочкой. Характеризуется минимальной подвижностью и выраженной податливостью слизистой оболочки. Нейтральная зона не совпадает с переходной складкой, а располагается на верхней челюсти ниже её, на нижней – выше её.

3. Фиксация зубных протезов- это способность протеза противостоять силам, сбрасывающим его вдоль пути снятия, а также направленным апикально, косо и горизонтально. Фиксация объединяет в себе три компонента: ретенцию, опору и стабилизацию.

Стабилизация протеза – устойчивость протеза, его сопротивление разнонаправленным сбрасывающим нагрузкам во время функции.

4. Методы фиксации протезов на беззубых челюстях:

А)Механические- использование для укрепления пластиночных протезов различных механических приспособлений, включая лигатуры.

Б)Физические- Для удержания съёмных зубных протезов на беззубых челюстях используются такие физические явления, как адгезия и когезия.

Адгезия – это возникновение связи между поверхностными слоями двух разнородных тел, приведённых в соприкосновение.

 Когезия – это сцепление молекул, атомов, ионов в физическом теле, обусловленное межмолекулярным взаимодействием и химической связью.

В)Физико-биологический- Основан на тщательном изучении анатомических особенностей строения беззубых челюстей, что позволяет наилучшим образом сформировать круговой замыкающий клапан с широкой площадью опоры.

Г)Анатомические.

Д) Хирургические.

Е) Биофизические.

Ж) Биомеханические.

5) Для удержания съёмных зубных протезов на беззубых челюстях используются такие физические явления, как адгезия и когезия.

Адгезия – это возникновение связи между поверхностными слоями двух разнородных тел, приведённых в соприкосновение. Осуществляется адгезия и присасывающая способность за счет точности внутренней поверхности базиса и рельефа СОПР, слюны, адгезивные порошки и пасты.

 Когезия – это сцепление молекул, атомов, ионов в физическом теле, обусловленное межмолекулярным взаимодействием и химической связью.

Отрицательное давление- создается при помощи присасывающей камеры ,резинового присоса Рауэ ,при помощи создания замыкающего клапана.

Утяжеление нижнего полного съёмного зубного протеза- осуществляется за счет изготовления металлического базиса, доводя общую массу протеза до 100–120 г ,либо путём вваривания в протез металлических зубов.