**Слизистая оболочка имеет слои:**

**1*.****- покровный эпителий* – многослойный плоский эпителий, который с возрастом ороговевает;

**2.-** *собственный слой* – из волокон соединительной ткани, в нем прокоторые располагаются в различных направлениях, этим обусловлена подвижность СО;

1. *- подслизистый слой* – из рыхлой соединительной ткани, волокна

распространяются в различных направлениях (это обуславливает податливость);

**Челюсти покрыты неподвижной слизистой оболочкой**

Изменения, развивающиеся в ротовой полости после удаления зубов, захватывают не только альвеолярные отростки, но и слизистую оболочку, покрывающую твердое небо челюсти.

Эти изменения могут быть выражены в виде атрофии, образования складок, изменения положения переходной складки по отношению к гребню альвеолярного отростка.

**В.Н. Копейкин выделяет три типа слизистой оболочки::**

***нормальная*** – умеренно податливая слизистая оболочка, хорошо увлажненная, бледно-розового цвета, минимально ранима.

***гипертрофическая*** – характеризуется наличием межуточного вещества, при пальпации рыхлая, гиперемированная, хорошо увлажненная.

***атрофическая*** – плотная, белесоватого цвета, сухая. Неблагоприятная для фиксации.

**Классификация по Суппле:**

***1 класс***– хорошо выраженные альвеолярные отростки, покрытые слегка податливой слизистой оболочкой. Все слои слизистой оболочки нормально выражены. Небо покрыто равномерным слоем слизистой оболочки, умеренно податливым в задней его трети. Естественные складки слизистой оболочки ( уздечки, тяжи) удалены достаточно от вершины альвеолярного отростка. Слюна не вязкая и не жидкая.

***2 класс*** – атрофированная слизистая оболочка, покрывает альвеолярные отростки и небо тонким слоем, как бы натянутым. Места прикрепления естественных складок ближе к вершине альвеолярного отростка. Пальпаторно – сухая, как- будто кость слизистой оболочки. Слюна жидкая. Суппли назвал такую слизистую оболочку «твердый рот».

***3 класс*** – альвеолярные отростки и задняя треть твердого неба покрыты разрыхленной слизистой оболочкой, пастозной. Такая слизистая оболочка часто сочетается с низким альвеолярным отростком. Слизистая оболочка чрезмерно увлажнена, слюна тягучая, густая («мягкий рот»).

1. ***класс***– складчатая слизистая оболочка – наличие тяжей слизистой

оболочки. Расположенных продольно, легко смещается при надавливании. К этому классу слизистой оболочки относится «болтающийся гребень» – мягкие ткани, находящиеся на вершине альвеолярного отростка, лишенные костной основы.

Большинство исследователей связывают податливость слизистой

оболочки со структурными особенностями подслизистого слоя, с расположением в нем клетчатки и хировой ткани, желез.

Гаврилов считает. Что вертикальная податливость зависит от густоты

сосудистой сети подслизистого слоя. Именно сосуды с их способностью быстро опорожнятся и вновь наполнятся, могут создать условия для уменьшения объема ткани. Участки слизистой оболочки твердого неба с обширными сосудистыми полями, обладающие как бы рессорными свойствами, называются буфферными зонами.

В 1924 году Люнд указал на то, что в области верхней челюсти имеются зоны с различной степенью податливости.

1. **зоны податливости:**

**1** – область сагиттального шва ( торуса) – срединная фиброзная зона;

**2-**альвеолярный отросток – от переходной складки по всему альвеолярному отростку – периферическая фиброзная зона (практически не податлива, т.к. лишена подслизистого слоя);

**3**– участок твердого неба в области поперечных складок – средняя степень податливости – жирная;

1. – задняя треть твердого неба – имеет подслизистый слой, богатый слизистыми железами, содержит немного жировой ткани, железы, податлива.

Таким образом торус обладает наименьшей степеенью податливости, а

задняя треть твердого неба – наибольшей.

Нейстральная зона –граница между неподвижной и подвижной слизистой оболочки.

***Подвижность* –**способность слизистой оболочки собираться в складку.

*Пассивно-подвижная*слизистая оболочка – участок слизистой оболочки, имеющий выраженный подлизистый слой. Смещается в различных направлениях при приложении внешней силы.

*Активно-подвижная* слизистая оболочка - покрывает мышцы и смещается при их сокращении. Понятие «неподвижная» слизистая оболочка относительно.

***Податливость***– изменение толщины слизистой оболочки, выстилающей протезное ложе под давлением протеза, основанное на степени наполнения кровеносных сосудов протезного ложа, образованием так называемых буфферных зон.

***Клапанная зона*** – термин. Применяющийся для обозначения контакта края протеза с подлежащими тканями.

Переходная складка – место перехода активно-подвижной слизистой оболочки альвеолярного отростка на активно-подвижную слизистую оболочку щеки.

**Оснащение занятия:**

1 Таблицы

2 Фантомы, гипсовые модели челюстей, рентгенограммы

3 Видеофильмы №

4 Слайдфильмы №

5Оборудование зуботехнической лаборатории

**Задание на дом по теме 8:**

Прикус. Его возрастные характеристики. Виды прикуса. Высота нижнего отдела лица. Причины снижения.