

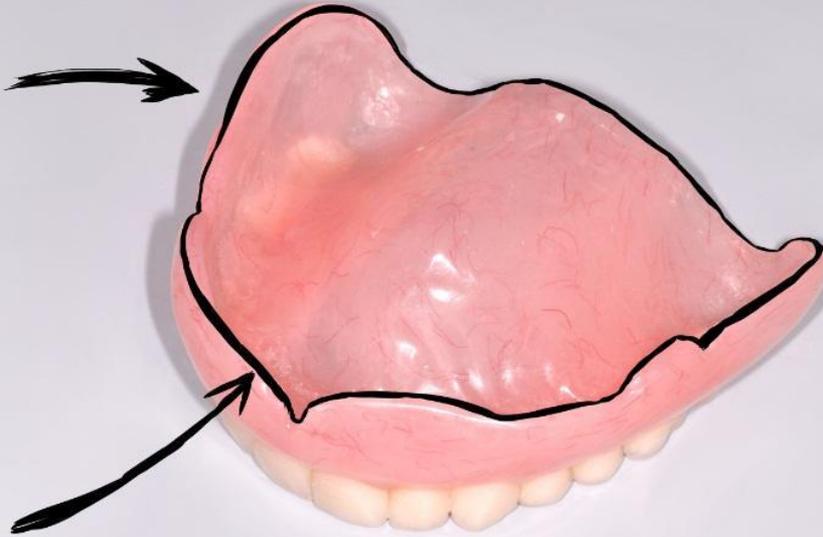
МЕТОДЫ ФИКСАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ ПРИ ПОЛНОМ ОТСУТСТВИИ ЗУБОВ



ФИКСАЦИЯ ПРОТЕЗА

- способность противостоять силам, сбрасывающим его вдоль пути снятия, а также направленным апикально, косо и горизонтально

клапанная зона



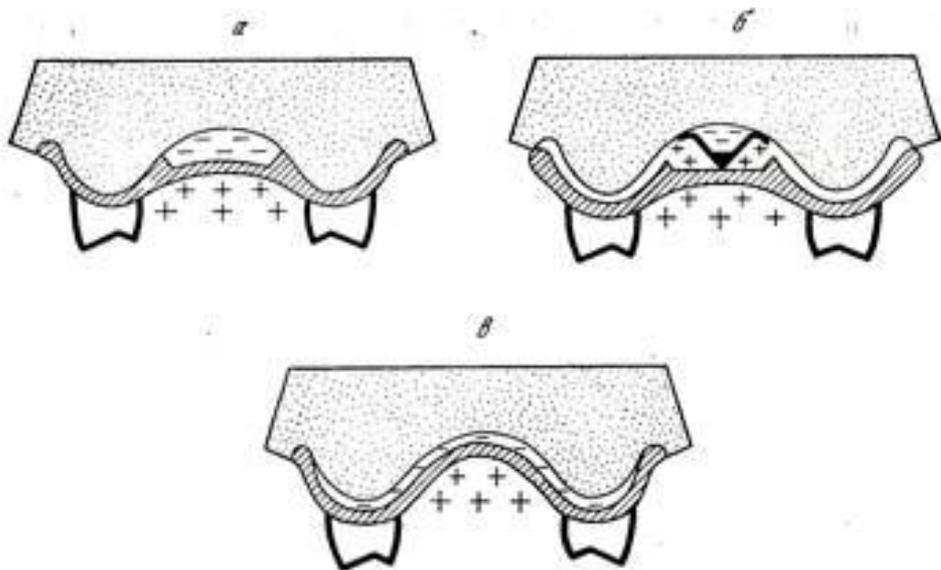
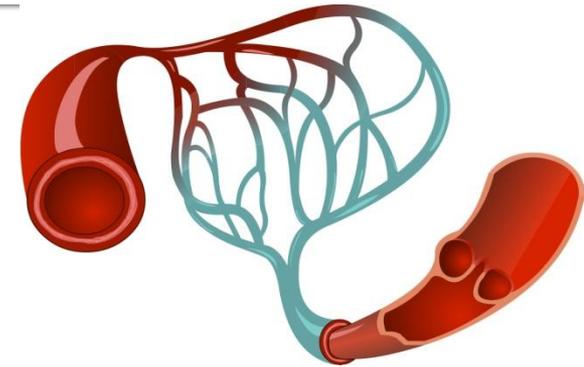
СТАБИЛИЗАЦИЯ ПРОТЕЗА

- устойчивость протеза, его сопротивление разнонаправленным сбрасывающим нагрузкам во время функции



Факторы, способствующие улучшению фиксации протезов

- силы адгезии и когезии
- капиллярность
- ретенция
- функциональная присасываемость



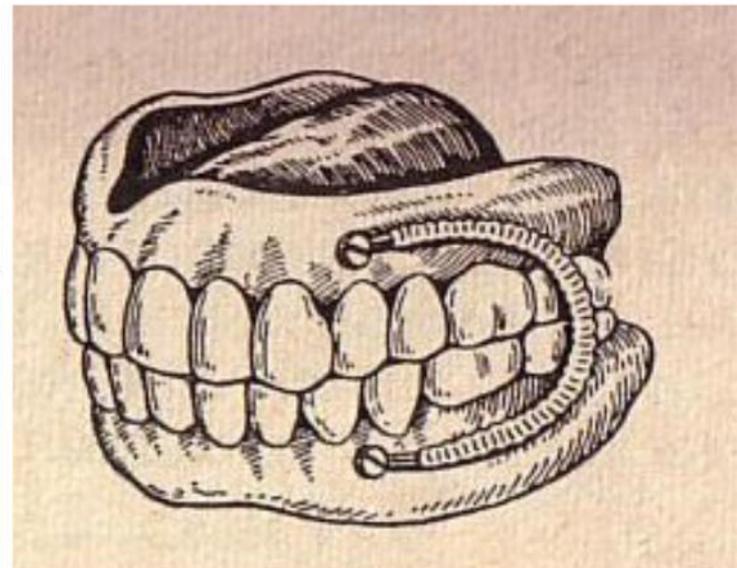
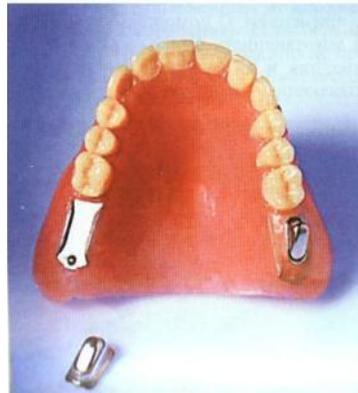
Методы фиксации съемных протезов

- Механические
- Биомеханические
- Физические
- Биофизические



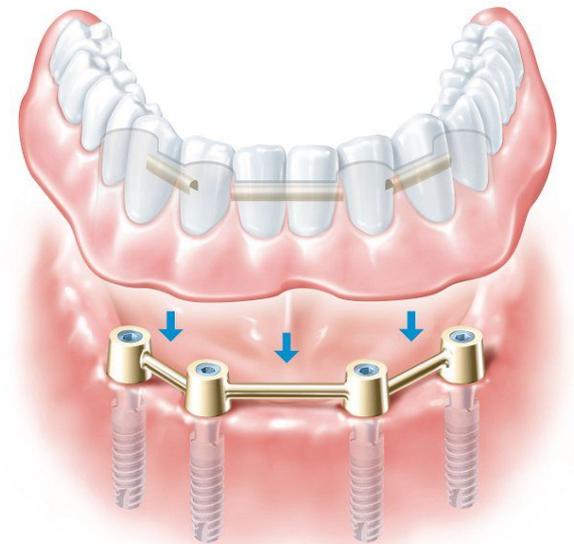
Механические методы

- крепление съемных протезов с помощью пружин
- проволочные дуги
- выдвижные захваты



Биомеханические методы

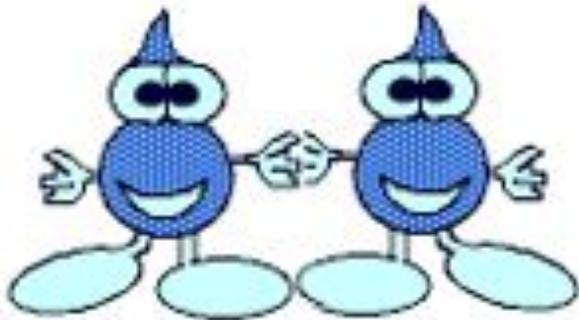
- анатомическая ретенция
- крепление протезов с помощью внутрикостных имплантатов
- пластика альвеолярного гребня



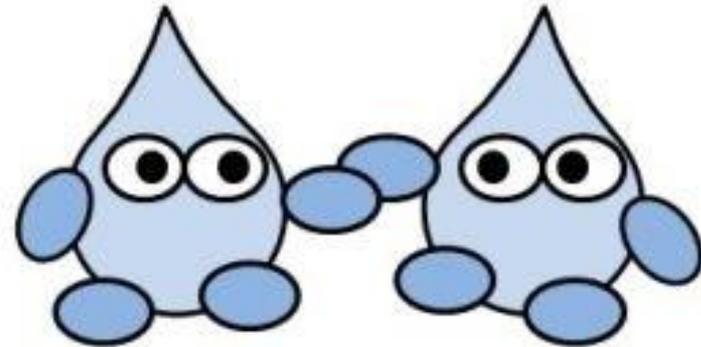
Физические методы

- использование магнитов, укрепленных в протезах
- **Адгезия** - возникновение связи между поверхностными слоями двух разнородных (твердых или жидких) тел, приведенных в соприкосновение.
- **Когезия** - сцепление молекул, атомов, ионов в физическом теле, которое обусловлено межмолекулярным взаимодействием и химической связью.
- Адгезивные, адгезионные порошки и пасты, лечебные пленки
- Утяжеление базисов протезов с помощью металлов с большой удельной массой

Адгезия и когезия



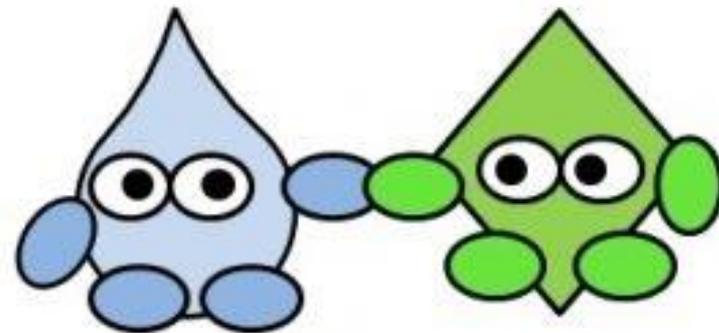
Cohesion



kohezyon



Adhesion



adezyon

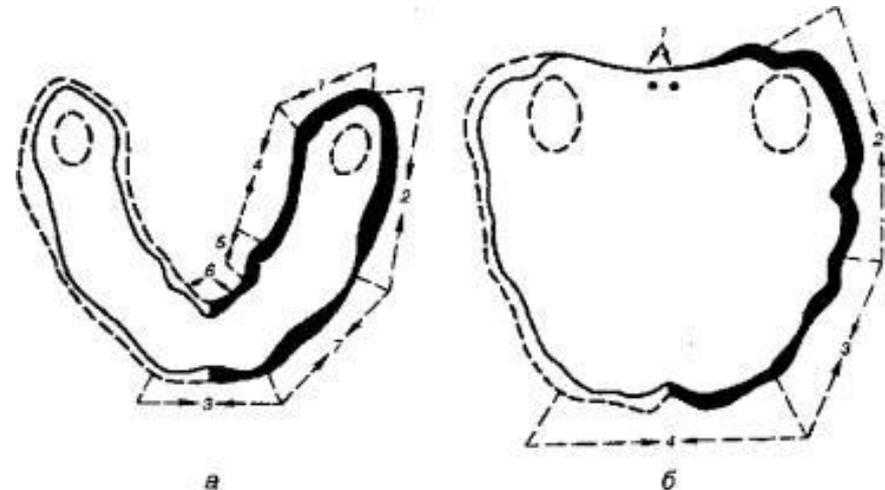
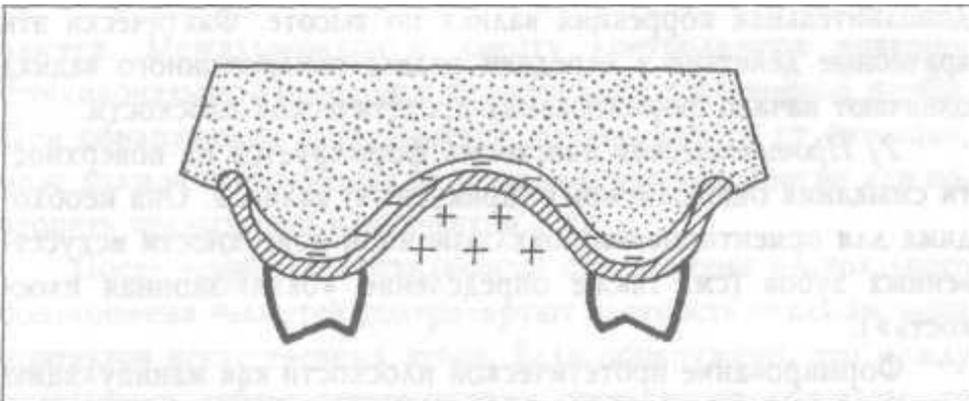
Биофизические методы

- создание краевого замыкающего клапана
- метод объемного моделирования



Замыкающий клапан

- возникает в результате контакта края съемного протеза полного зубного ряда с пассивно подвижными тканями протезного ложа по его периметру, вследствие чего становится невозможным проникновение воздуха или жидкости под базис протеза и нарушение возникшего там вакуума.



Презентация окончена

Спасибо за внимание