

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский Государственный Медицинский Университет имени профессора В.Ф.Войно-Ясенецкого»
Кафедра-клиника ортопедической стоматологии

ТЕМА: СПОСОБЫ ФИКСАЦИИ СЪЕМНЫХ ПРОТЕЗОВ

ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТ 201 ГРУППЫ ФАКУЛЬТЕТА СТОМАТОЛОГИИ ВОЛКОВА
ДАРЬЯ

Фиксация протеза – это способность противостоять силам, сбрасывающим его вдоль пути снятия, а также направленным апикально, косо и горизонтально.

Фиксация объединяет в себе три компонента: ретенцию, опору и стабилизацию.



ВЫПОЛНИЛ: СТУДЕНТКА 201 ГРУППЫ ФАКУЛЬТЕТА СТОМАТОЛОГИИ
ВОЛКОВА ДАРЬЯ

Стабилизация

протезов

(от лат. *stabiles* – устойчивый) – устойчивость протеза, его сопротивление разнонаправленным сбрасывающим нагрузкам во время функции.

Фиксация съемного



Форма твёрдого нёба
определяется длиной,
шириной и высотой.

Высота по Н.И. Агапову,
колеблется от 0,5 до 2,5 см.

Фиксация протеза
значительно ухудшается при
глубокой и плоской форме
нёба



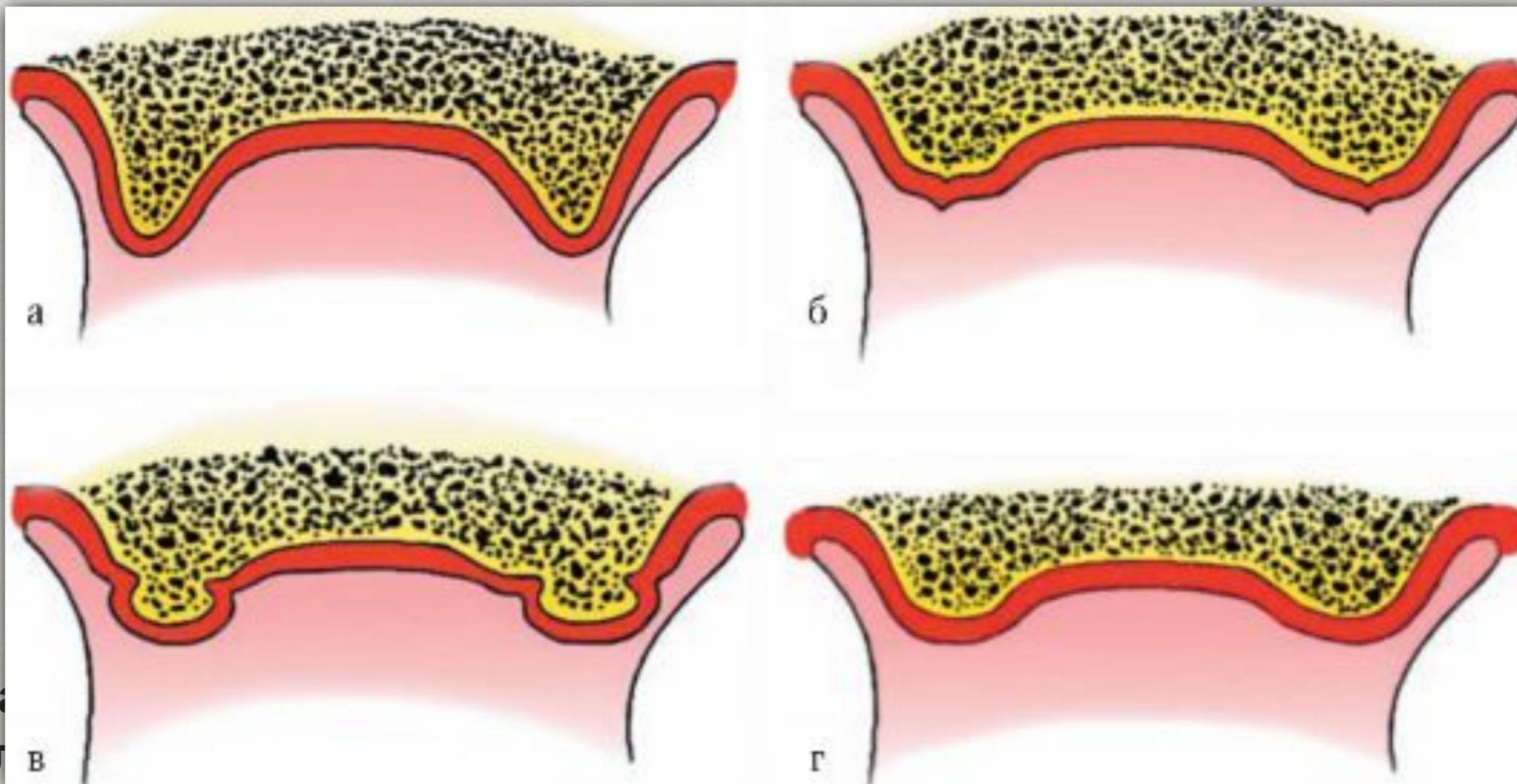
глубокая



средняя



плоская



На

ал в

г – плоская

и

видная;

От анатомо-физиологических условий протезного ложа зависят фиксация и стабилизация протеза

Существует много методов фиксации, в основе которых лежат различные принципы.

Выделяют:

- механические,
- биомеханические,
- физические
- биофизические.

***Метод фиксации съемного протеза для каждого пациента индивидуален, и правильность его выбора способствует адаптации больного к протезу.

Механические способы фиксации протезов

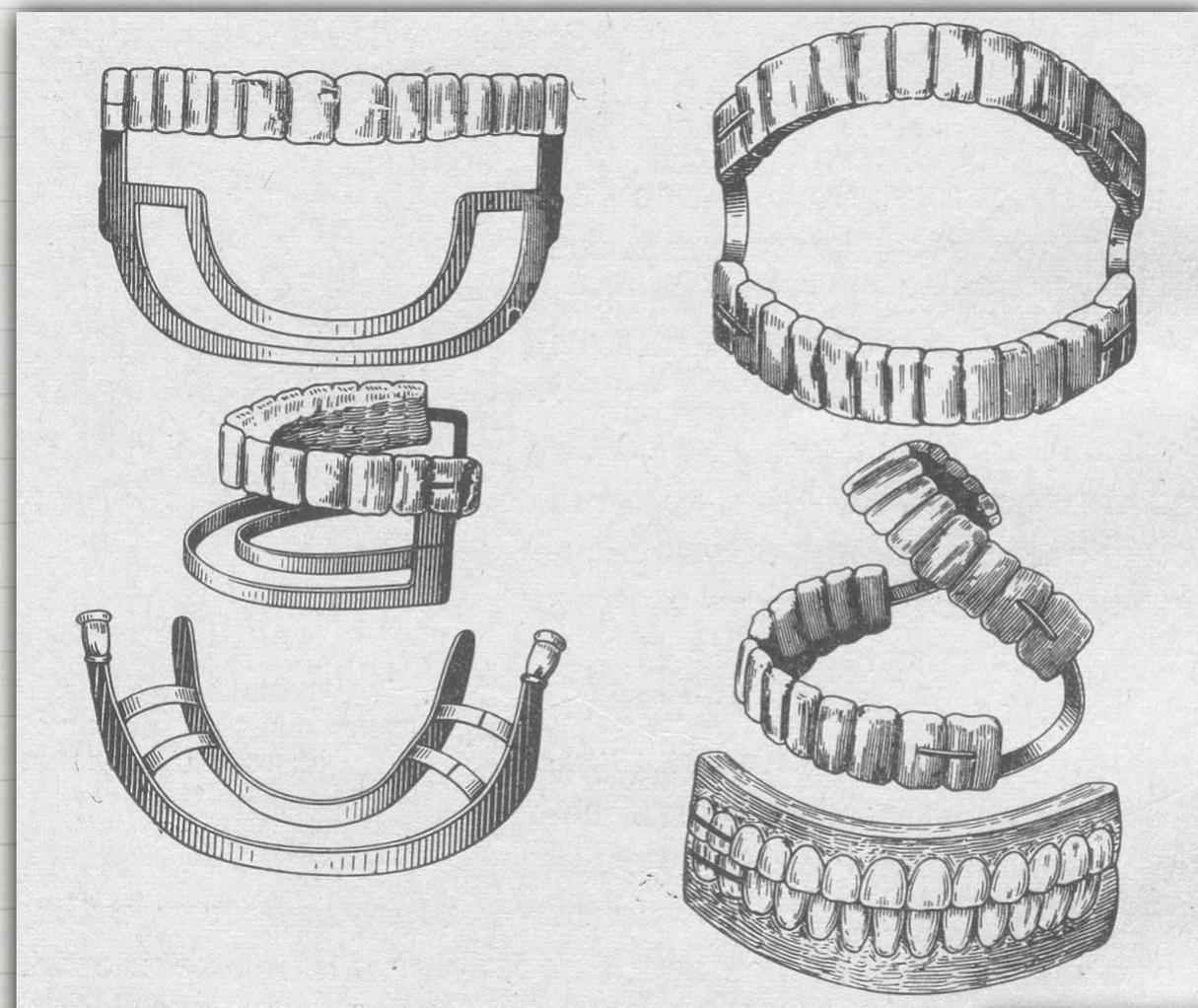
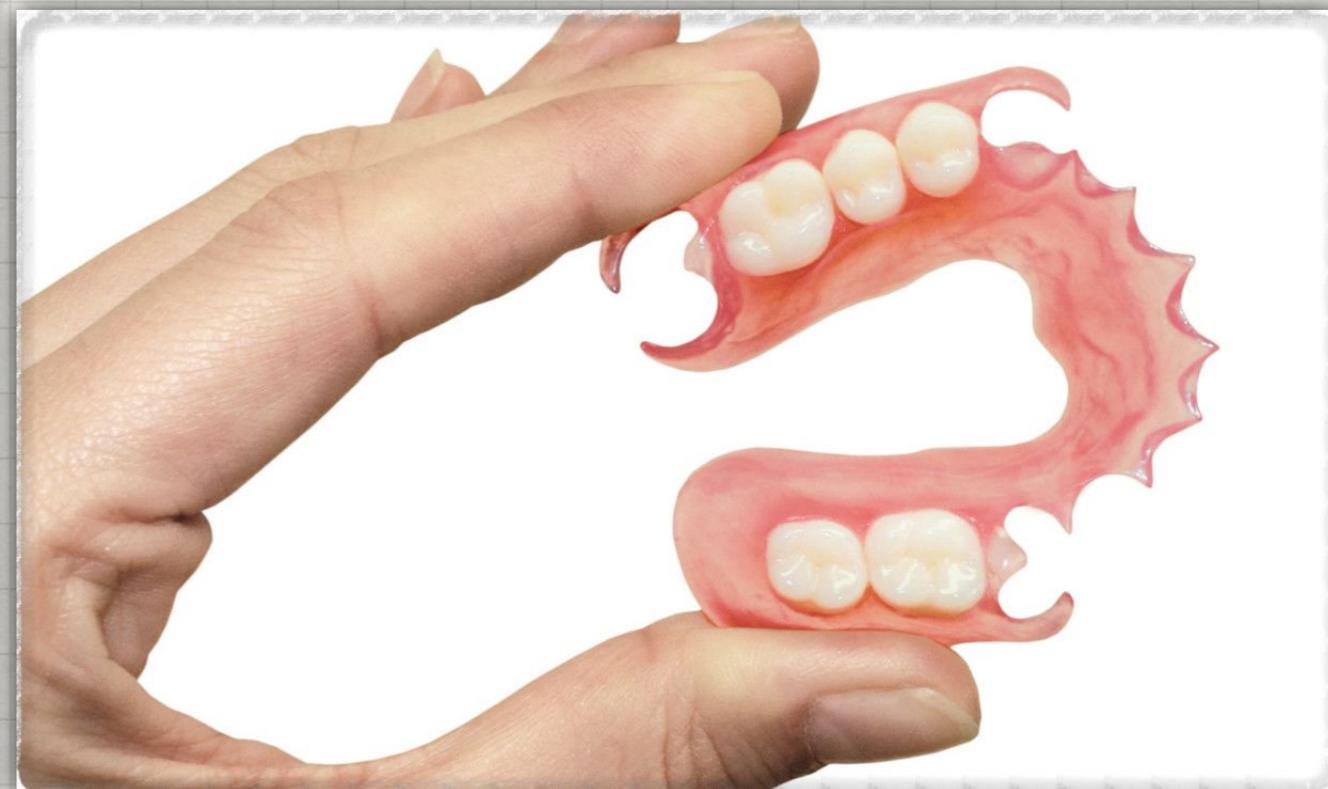


Рис. 2. Зубные протезы Фошара.



РЕЗКАЯ АТРОФИЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

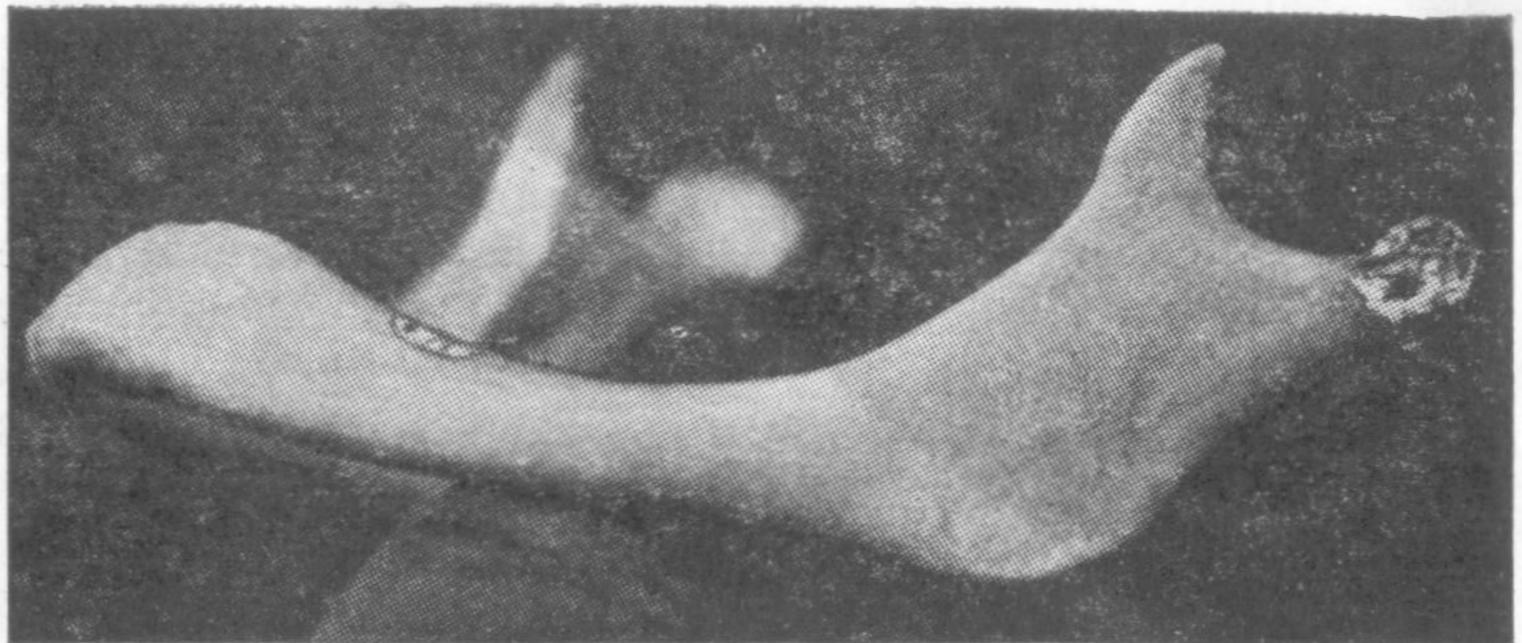
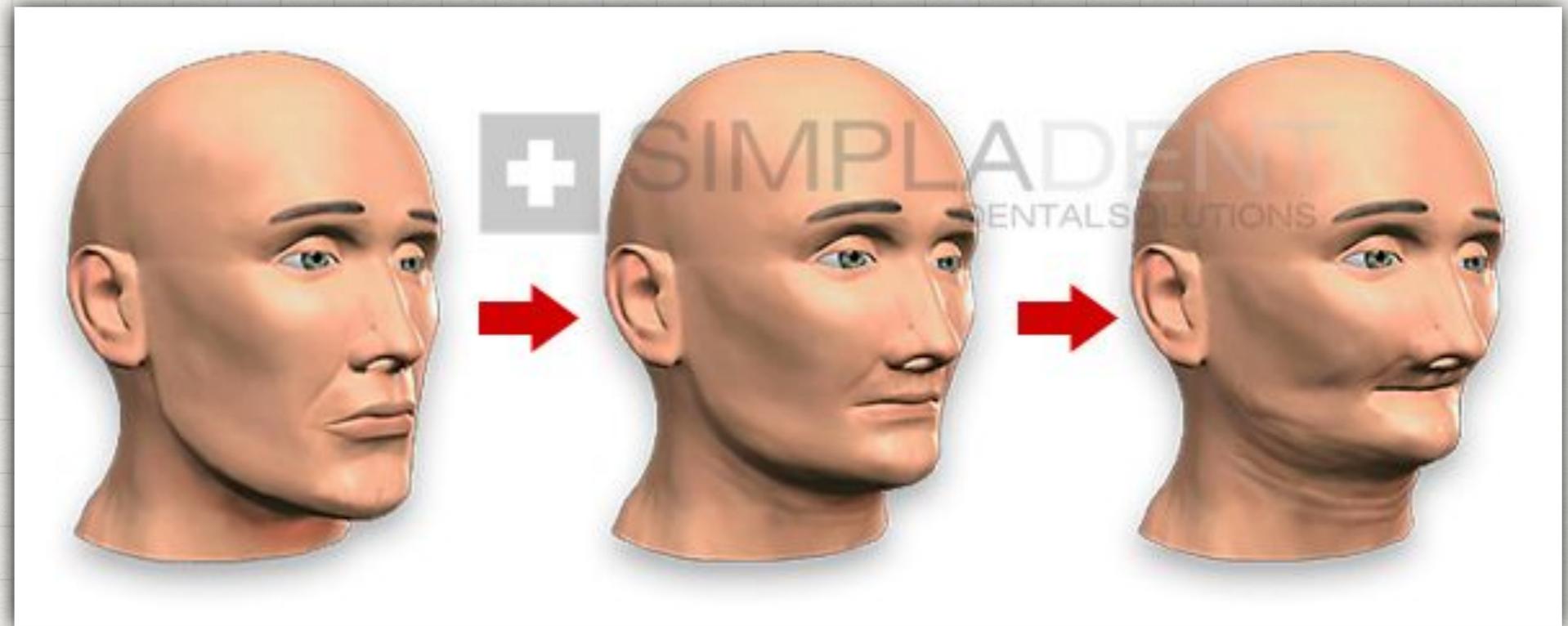


Рис. 1. Нижняя челюсть больного А., 80 лет. Резкое истончение и сужение костной ткани

Физические методы фиксации протезов

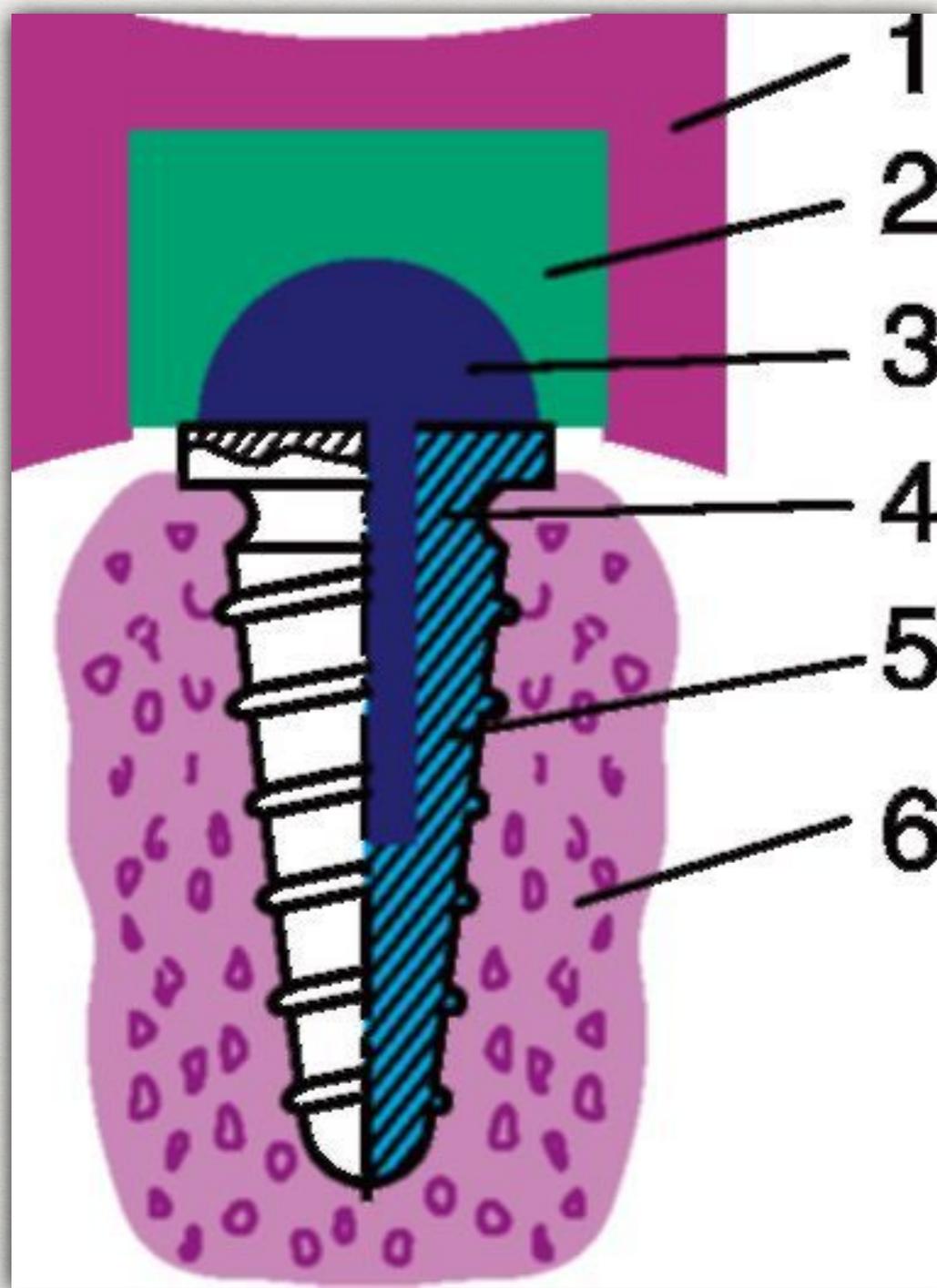
Адгезия – возникновение связи между поверхностными слоями двух разнородных (твердых или жидких) тел, приведенных в соприкосновение.

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

Физико-биологический метод фиксации протезов

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

Метод фиксации протеза на беззубой нижней челюсти с использованием внутрикостных имплантатов и сферических магнитов



Узел сферического магнитного шарнира:

1 - зубной протез;

2 - магнит с шаровым гнездом; 3 - наддесневая шаровая опора;

4 - шейка имплантата;

5 - внутрикостный имплантат; 6 - кость челюсти

