

# Ортопедические методы лечения переломов челюстей

Классификация челюстно-лицевых аппаратов. Фиксирующие аппараты для закрепления отломков челюсти.

# Классификация аппаратов соответственно функции

- фиксирующие,
- репонирующие,
- формирующие,
- замещающие,
- комбинированные.

- Аппараты (шины), удерживающие части органа (например, челюсти) в определенном положении, называются фиксирующими.

- Регулирующими (репозирующими) называются аппараты, способствующие репозиции костных отломков: стягивающие или растягивающие их до установки в правильное положение.

- К направляющим относятся преимущественно аппараты с наклонной плоскостью, скользящим шарниром, которые обеспечивают костному отломку челюсти определенное направление.

- Формирующими называются аппараты, являющиеся опорой пластического материала (кожа, слизистая оболочка) или создающие ложе для протеза в послеоперационном периоде.

- Замещающими называются аппараты, замещающие дефекты зубного ряда, образовавшиеся после удаления зубов, заполняющие дефекты челюстей, частей лица, возникшие после травмы, операций. Они называются также протезами.

- К комбинированным относятся аппараты, имеющие несколько назначений, например закрепление отломков челюсти и формирование протезного ложа или замещение дефекта челюстной кости и одновременно формирование кожного лоскута.



# Классификация аппаратов по месту фиксации

- внутриротовые:
  - одночелюстные;
  - двухчелюстные
- внеротовые;
- внутри-внеротовые
- назубные;
- надесневые;
- зубонадесневые;
- на костные.

# Классификация аппаратов по лечебному назначению

- ОСНОВНЫЕ;
- ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ.

# Классификация аппаратов по конструкции

- стандартные;
- индивидуальные.

# Классификация по способу фиксации

- съёмные;
- несъёмные

# Классификация по технологии и материалам изготовления:

- полимерные (пластмасса, композит, полиамидная нить);
- металлические (гнуемые, литые, паяные, сочетанные);
- комбинированные (пластмасса и металл, пластмасса и полиамидная нить, металл и композит и др.).

# Выбор аппарата зависит от:

- локализации перелома:
  - а) на верхней, нижней или на обеих челюстях,
  - б) на теле, альвеолярном отростке челюстей или на ветви нижней челюсти,
  - в) в пределах или вне зубного ряда;
- наличия или отсутствия зубов на отломках;
- наличия или отсутствия дефектов костной ткани;
- количества отломков;
- тяжести перелома,
- осложнений, сопутствующих перелому;
- наличие смещения отломков.

# Ортопедические аппараты состоят из

- опорной части;
- действующей части.

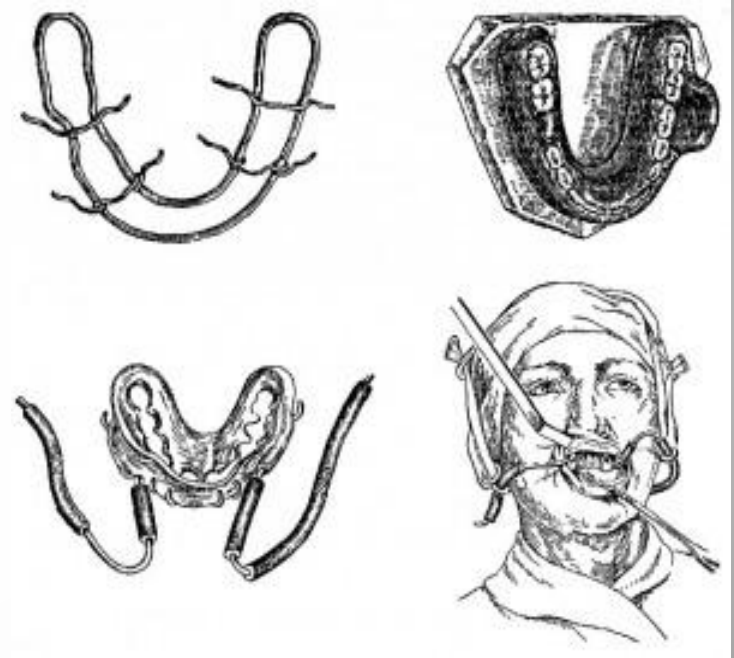
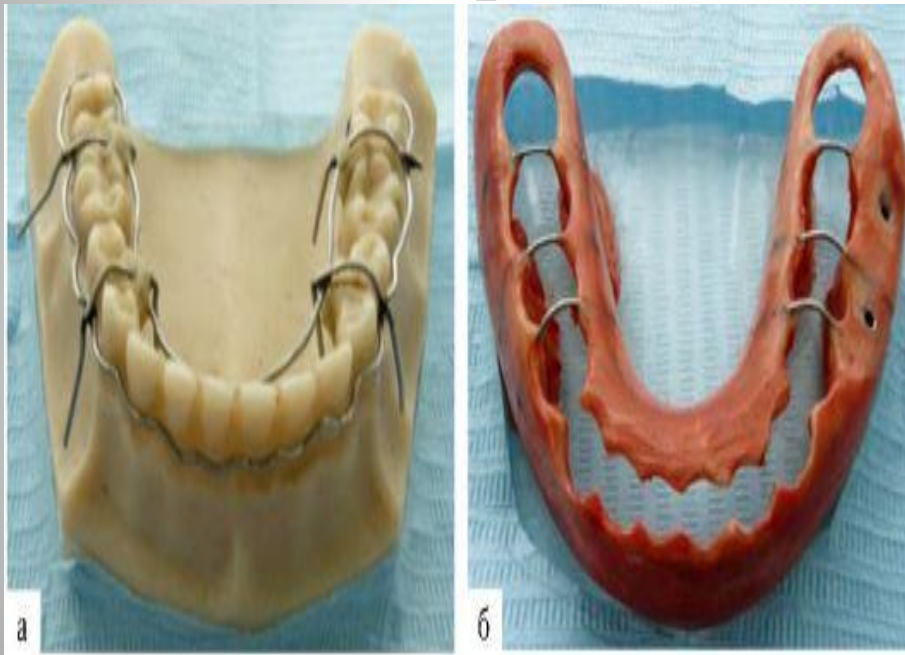
# Классификация фиксирующих аппаратов





# Съемные лабораторные шины

- Шина Вебера



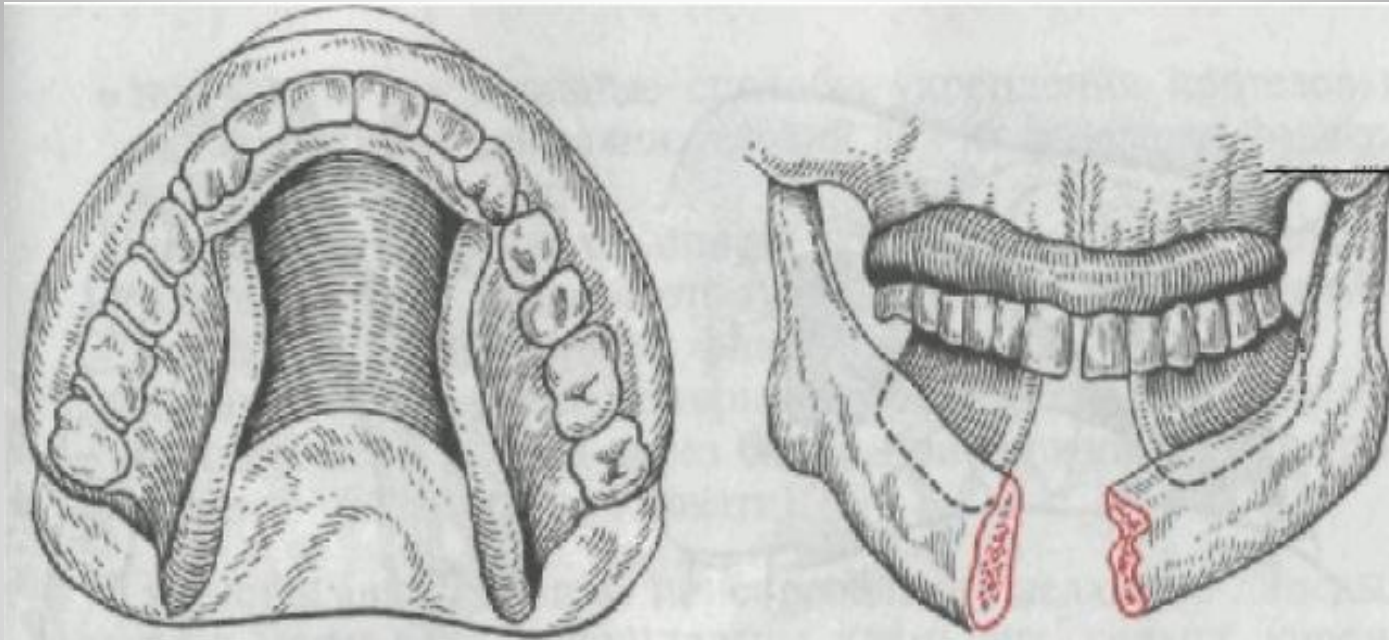
## Шина Вебера



Зубонадесневая шина Вебера для нижней челюсти с наклонной плоскостью.



# Шина Ванкевич



Шина Ванкевич



# Шина Порта





# Шина Лимберга



Рис. 173. Межчелюстной аппарат А. А. Лимберга, применяемый при лечении переломов верхней беззубой челюсти.

# Несъемные лабораторные шины

