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 (репонирующими) 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;
- накостные.

Классификация аппаратов по лечебному назначению

- основные;
- вспомогательные.

Классификация аппаратов по конструкции

- стандартные;
- индивидуальные.

Классификация по способу фиксации

- съемные;
- несъемные

Классификация по технологии и материалам изготовления:

- полимерные (пластмасса, композит, полиамидная нить);
- металлические (гнутые, 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.

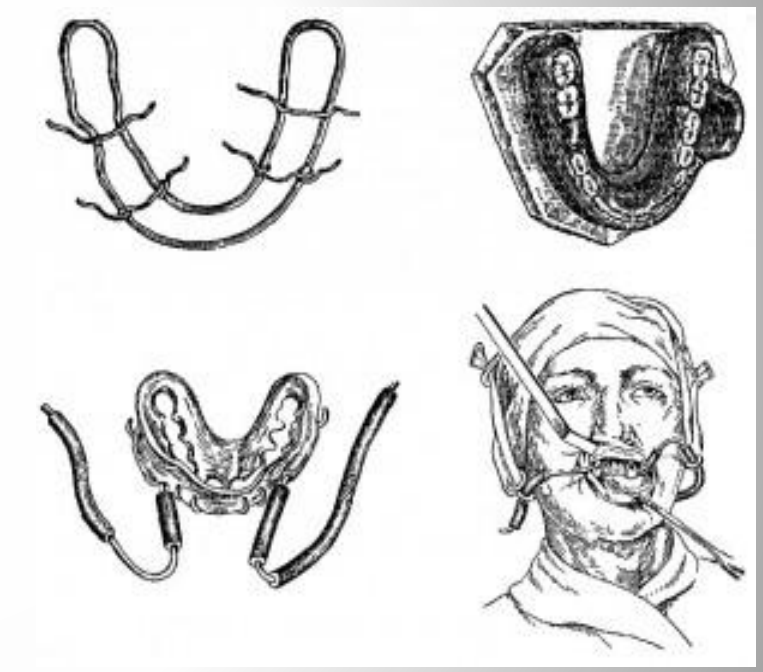
Ортопедические аппараты состоят из

- опорной части;
- действующей части.

Классификация фиксирующих аппаратов

Съемные лабораторные шины

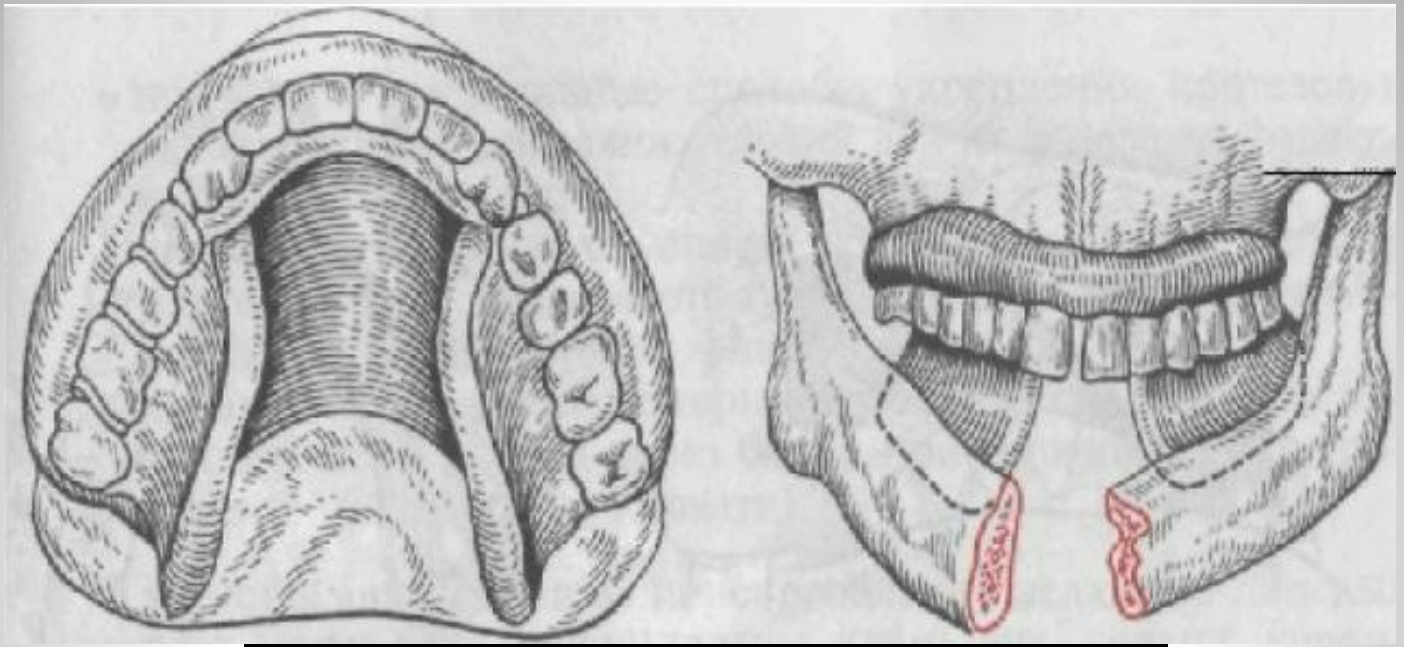
- Шина Вебера



Шина Вебера

Зубонадесневая шина Вебера для нижней челюсти с наклонной плоскостью.

Шина Ванкевич



Шина Порта

Шина Лимберга

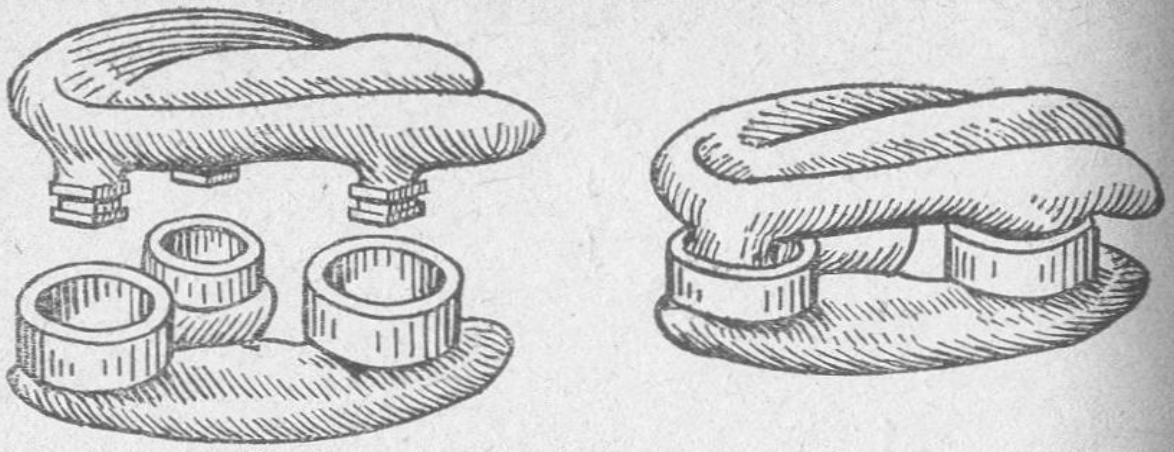


Рис. 173. Межчелюстной аппарат А. А. Лимберга, применяемый при лечении переломов верхней беззубой челюсти.

Несъемные лабораторные шины

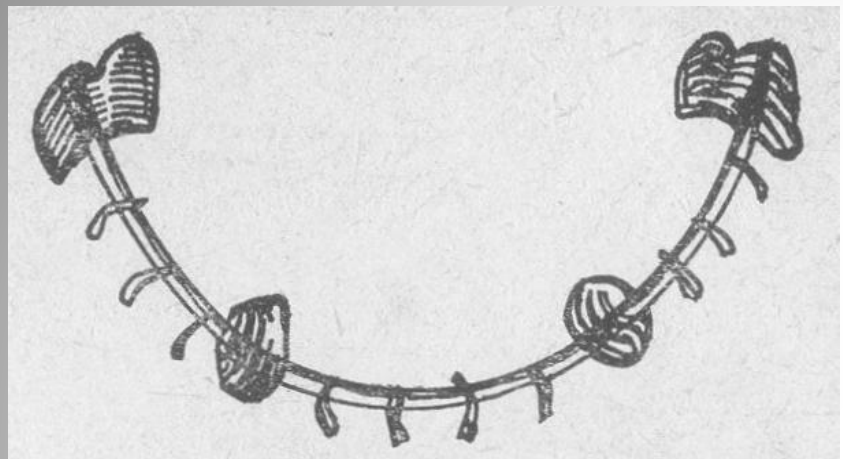


Рис. 160. Шина стержневая (паяная).

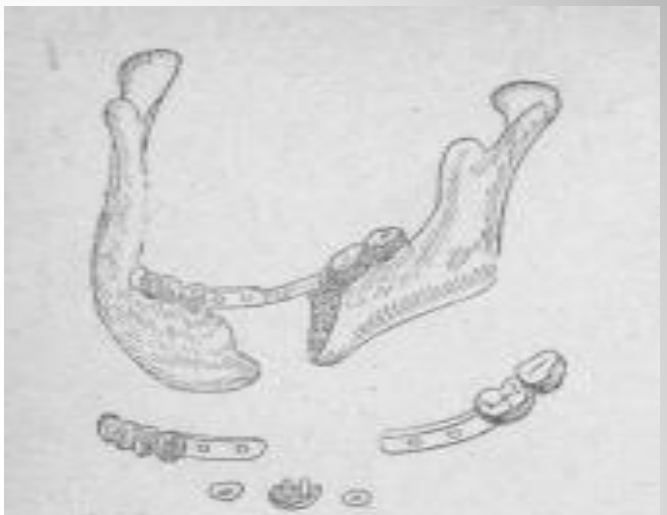


Рис. 161. Одночелюстная шина капповая с рычагами (по В. Ю. Курляндскому).

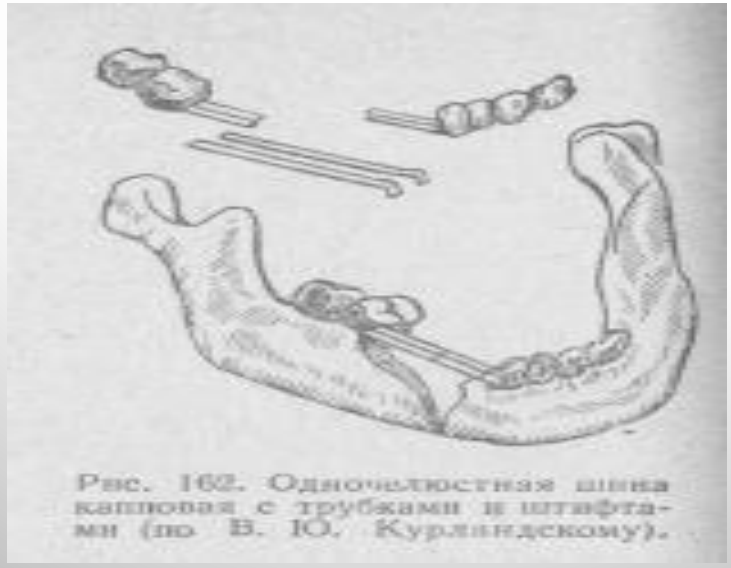


Рис. 162. Одночелюстная шина капповая с трубками и штафтами (по В. Ю. Курляндскому).