

Кафедра: Хирургическая стоматология

Тема: Шина Ванкевича, Шинирование по методу А.П. Вихрова и М.А. Слепченко

Выполнила: Кенесбаева М

Факультет: стоматология

группа: 12-002-01

курс: 5

План:

- I. Введение
- II. Основная часть
 - а) Шина Ванкевича
 - б) Шина А.П. Вихрова и М.А. Слепченко
- III. Заключение
- IV. Список литературы

Принцип активного воздействия на отломки нижней челюсти с помощью наклонных плоскостей аппарата, надетого на верхнюю челюсть, наиболее удачно разрешен М. М. Ванкевич (1945).

Он действует как фиксирующий и направляющий. Его можно принять для удержания отломков нижней челюсти от смещения, а также для перемещения их в горизонтальной и вертикальной плоскостях, независимо от количества сохранившихся зубов на верхней и нижней челюстях.

- Особенностью аппарата является то, что он, в отличие от других закрепляющих и направляющих аппаратов, надевается на неповрежденную верхнюю челюсть и наклонные плоскости отходят от внутренней, а не наружной стороны базиса

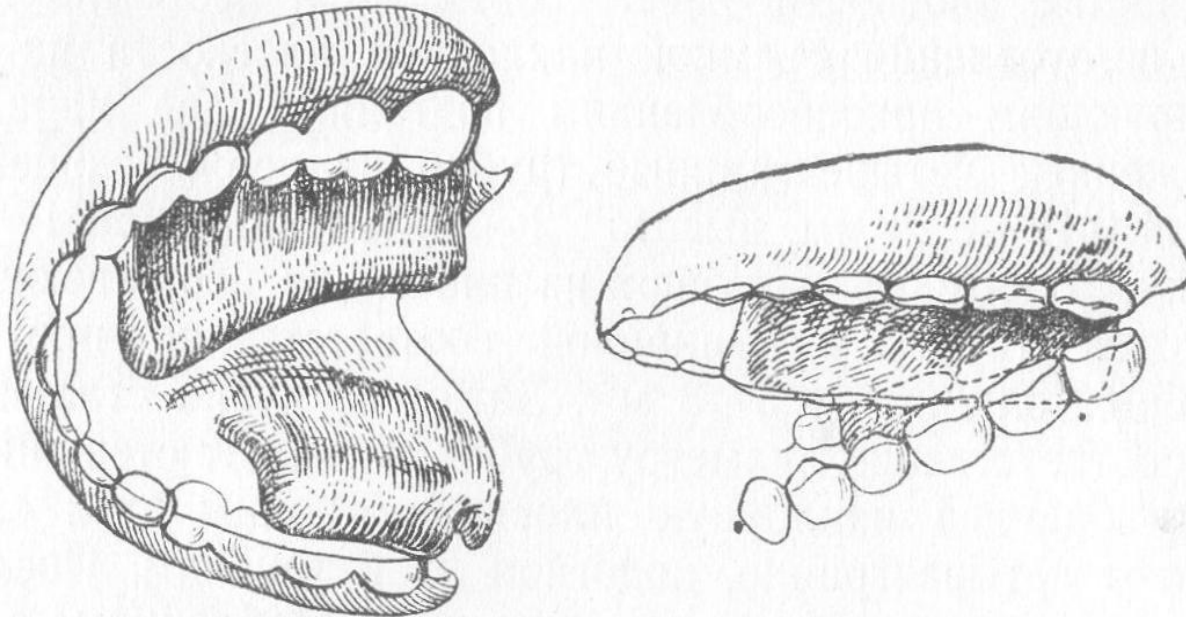


Рис. 108. Шина М. М. Ванкевич.

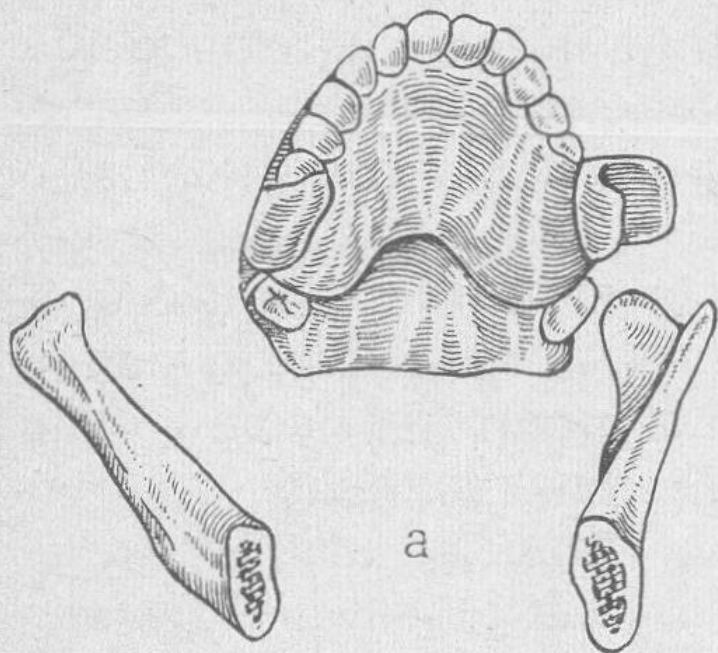
Показания к применению аппарата Ванкевич

- Его можно применять при свежих переломах нижней челюсти (без дефекта и с дефектами кости), возникающих после огнестрельной операционной и других видов травм, при костно-пластических операциях на нижней челюсти.
- Для фиксации и предупреждения бокового и вращательного смещения отломков нижней челюсти, особенно при значительных её дефектах, за счёт упора наклонных плоскостей в передние края ветвей челюсти.
- Особенно бывает полезным аппарат Ванкевич при сочетанных переломах верхней и нижней челюстей.

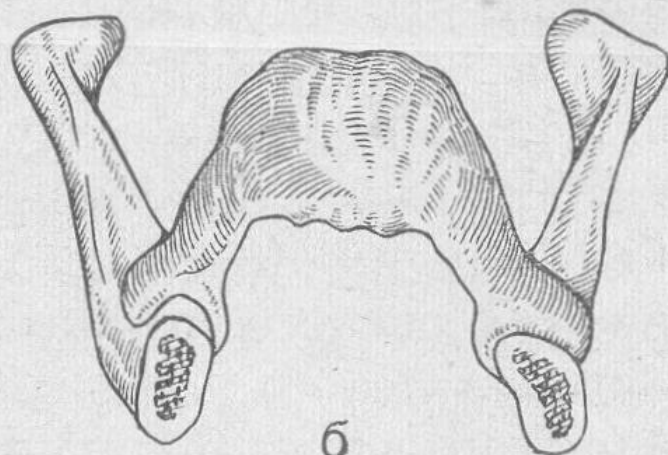
- Представляют собой зубонаддесневые шины с опорой на альвеолярный отросток верхней челюсти и твёрдое нёбо
- Аппарат Ванкевич состоит из базиса (или дуги) и наклонных плоскостей
- Имеет в боковых отделах две обращённые вниз наклонные плоскости, которые упираются в передние края ветвей или в альвеолярную часть боковых отделов тела нижней челюсти преимущественно с язычной стороны
- и не позволяют отломкам нижней челюсти смещаться вперёд, вверх и внутрь.

Шина Ванкевич

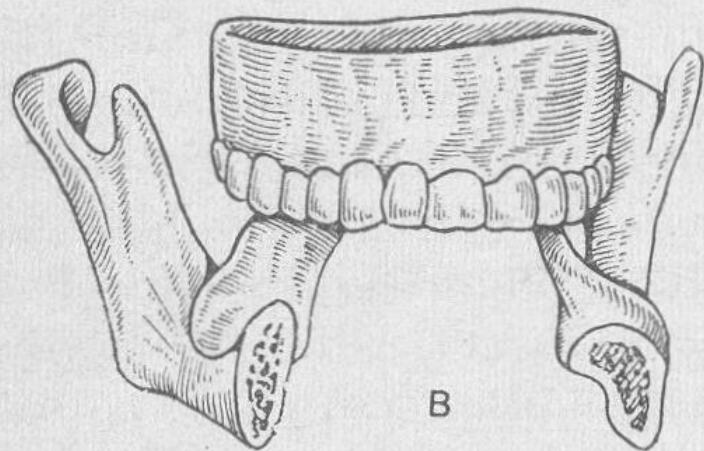




а



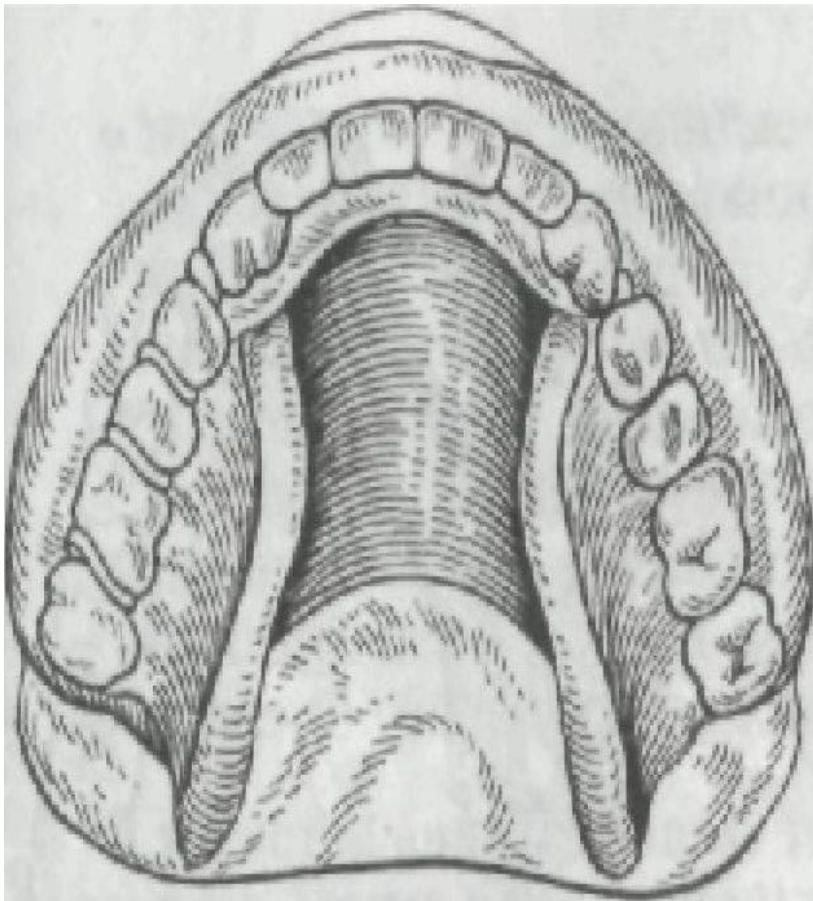
б



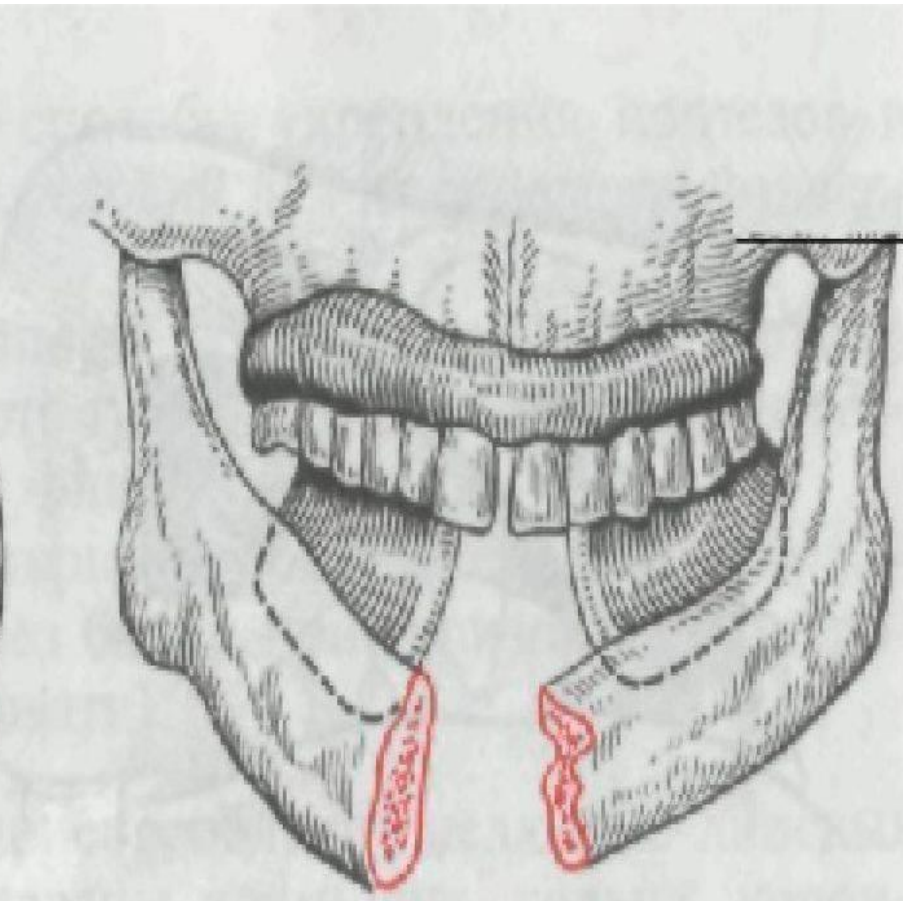
в

27. Шина М. М. Ванкевич.

а — на верхней челюсти; б — на отломках нижней челюсти; в — шина, фиксированная на верхней челюсти и на отломках нижней челюсти (по Л. Е. Шаргородскому).



a



b

- Шина Ванкевич в модификации Степанова отличается тем, что вместо верхнечелюстного базиса имеется металлическая дуга, как у бюгельного протеза.

Шина Степанова.

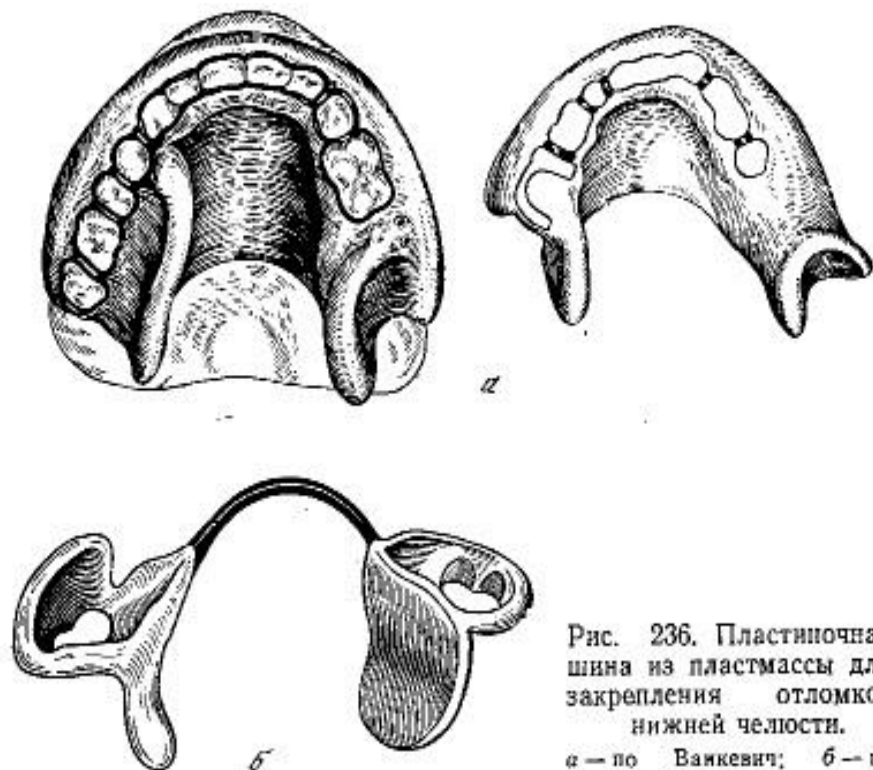
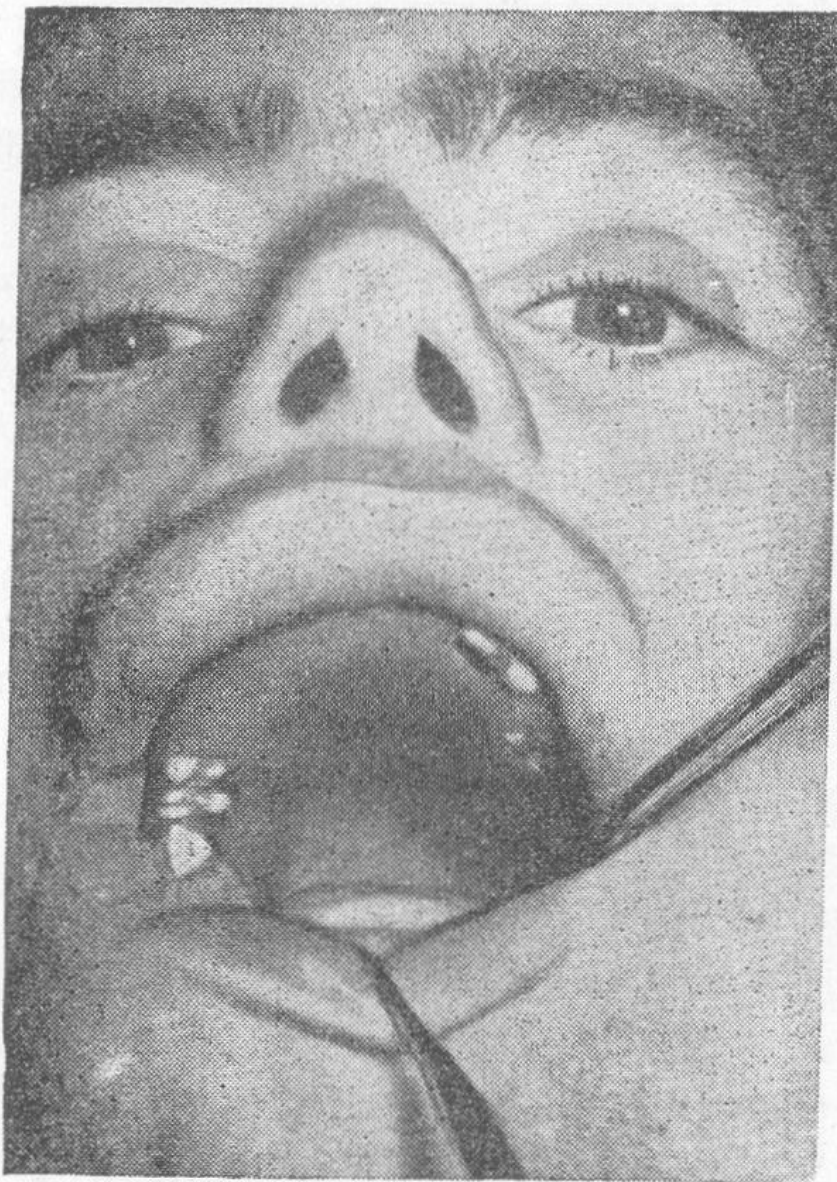


Рис. 236. Пластинчатая шина из пластмассы для закрепления отломков нижней челюсти.
а — по Ванкевич; б — по Степанову.

- В зависимости от обстановки аппарат может быть полностью изготовлен в зубопротезной лаборатории из АКР-7. Но в ряде случаев можно делать аппарат и без протезной лаборатории — целиком из быстротвердеющей пластмассы.
- Можно сделать базис аппарата из АКР-7 в лаборатории, а наклонные плоскости из быстротвердеющей пластмассы непосредственно в полости рта.



Шина Внкевич из
быстротвердеющей
пластмассы во рту у
больного

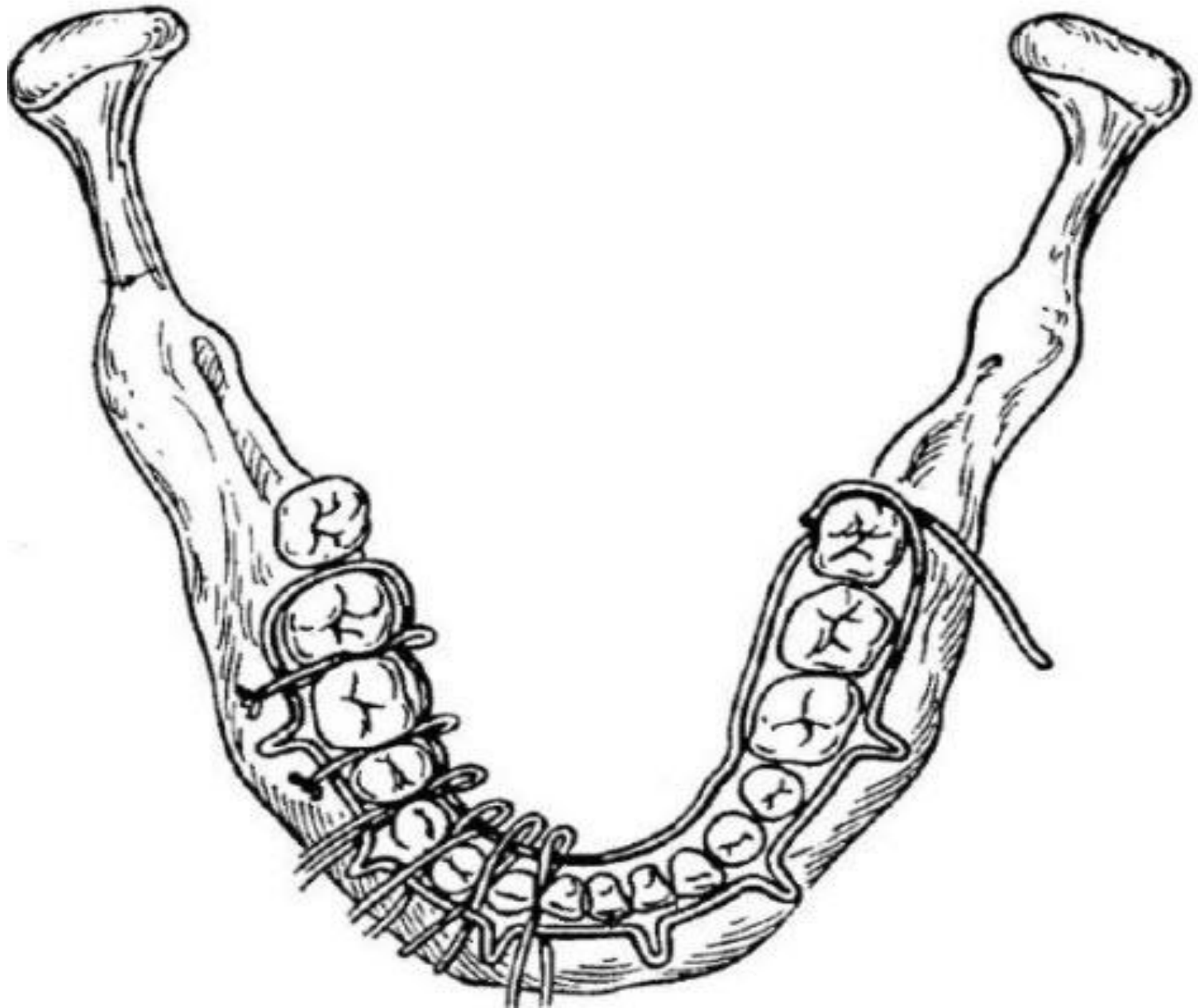
Шинирование по методу А.П. Вихрова и М.А. Слепченко

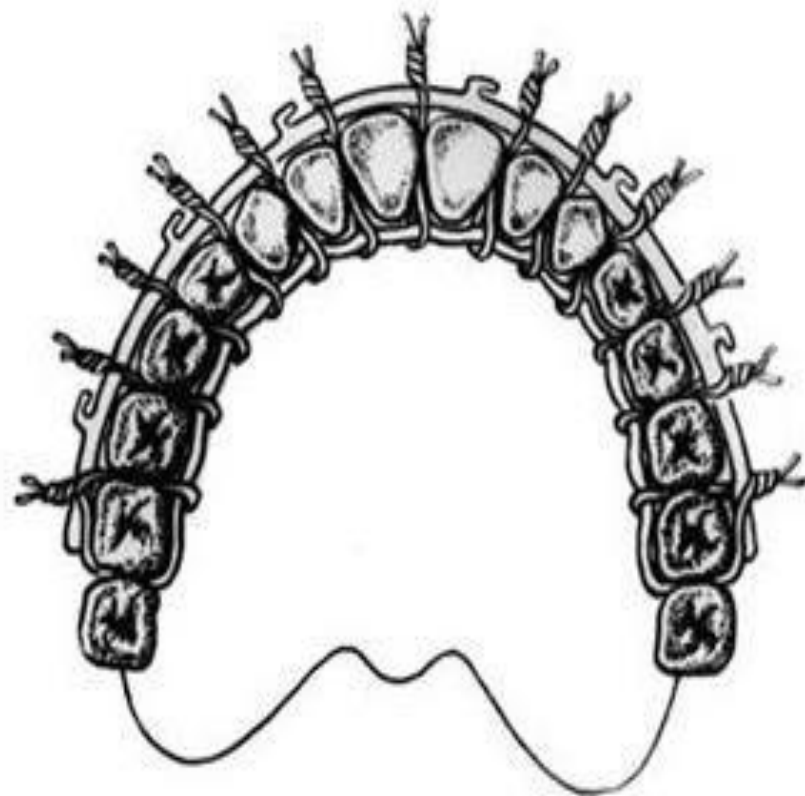
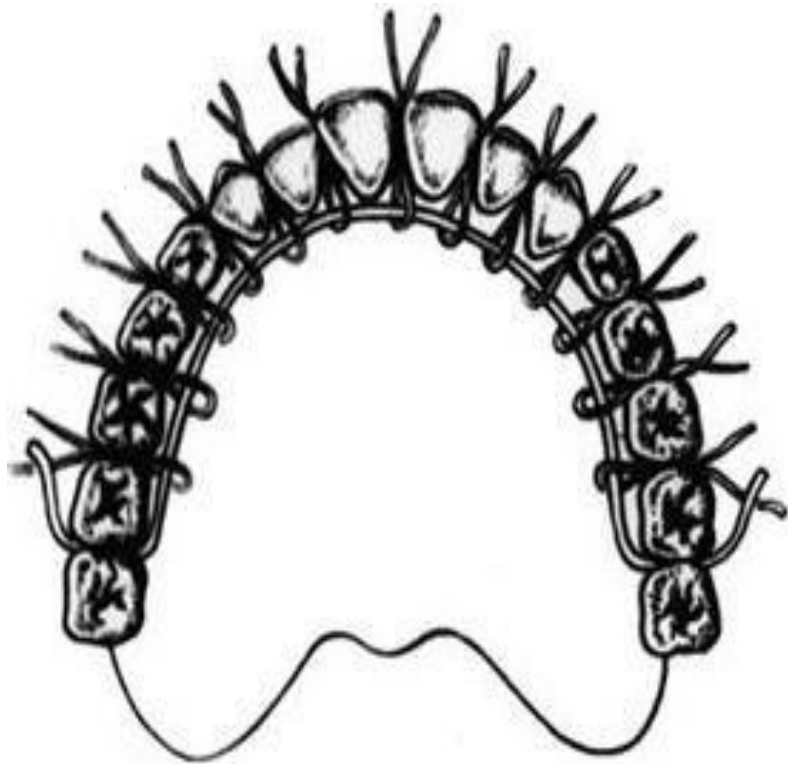
Авторы предложили использовать полиамидную нить для усиления крепления шины на зубах. Для этого берут бронзоалюминиевую проволочную лигатуру, складывают её в виде шпильки и вводят оба её конца в один межзубной промежуток изо рта в сторону преддверия рта.

По мнению авторов, преимущества их метода следующие:

- более прочное скрепление отломков
- сокращение времени закрепления шины
- отсутствие травмы слизистой оболочки десны

- Подтягивают лигатуру таким образом, чтобы на язычной поверхности межзубных промежутков образовалась маленькая петля. Проделывают аналогичную процедуру в области всех межзубных промежутков.
- Берут полиамидную нить диаметром 1 мм и пропускают её через все петли с язычной стороны, концы нити выводят в преддверие рта позади последних зубов с той и другой стороны.
- Далее на зубы укладывают ранее изготовленную шину так, чтобы она располагалась между двумя концами одних и тех же ранее проведенных бронзо-алюминиевых лигатур, которые затем скручивают.





Способ закрепления назубных металлических шин с помощью проволочных лигатур и полиамидной нити по А. П. Вихрову – М. А. Слепченко

Список литературы

1. <http://www.stomatology.zp.ua/arkhiv-statejj/periostit/profilaktika-gnojno-vospalitelnykh/>
2. http://www.medbusiness.ru/Images/Stomatolog_4_2015_34-39.pdf
3. <http://www.rusmedserv.com/maxillofacialsurgery/pyoinflammatory-diseases-maxillofacial-area/>