

Aparaty czynnościowe sztywne

(ruchome cz. II i stałe)

Aparaty czynnościowe sztywne (ruchome)

Aparat Wunderera

- aparat do leczenia przodozuchwia
- blok aparatu przecięty wzdłuż płaszczyzny zgryzu (linia przecięcia nie powinna przechodzić przez powierzchnie zgryzowe)
- zgryz konstrukcyjny pobierany jest w maksymalnym cofnięciu i znacznym podniesieniu
- w przedniej części masa akrylowa zachodzi na stronę wargową zębów przednich, tworząc uchwyt do ich cofania
- łuk wargowy
- śruba Fischera (umieszczona była w przedniej części aparatu, umocowana z przodu w płycie górnej, z tyłu w wypustce akrylowej wychodzącej z płyty dolnej – powodując w miarę rozkręcania wysuwanie płyty górnej i cofanie dolnej)
- śruba Weise (modyfikacja, ułatwiająca użytkowanie oraz zmniejszająca konieczność napraw związanych z uszkodzeniem płyty dolnej)

Aparaty czynnościowe sztywne (ruchome)

Aparat Wunderera



Aparaty czynnościowe sztywne (ruchome)

Aparat Ostrowskiego

- przeznaczony jest do leczenia zgryzu przewieszzonego
- na podstawie zgryzu konstrukcyjnego ustala się pożądaną pozycję żuchwy w stosunku do szczęki
- łuk wargowy górny zapobiega wysunięciu przednich zębów szczęki
- masa akrylowa musi być od strony podniebienia usunięta

Budowa:

- płyta akrylowa
- łuk wargowy
- pętla w odcinku bocznym z drutu 0.7mm
- Śruba (umieszczona za zębami siecznymi dolnymi)

Aparaty stałe czynnościowe

- jest to grupa aparatów cementowanych w jamie ustnej na czas leczenia
- działają jednak w sposób czynnościowy

Do aparatów stałych czynnościowych należą:

- aparat Herbsta
- korona z dolewaną płaszczyzną kierunkową
- stała płaszczyzna nagryzowa



Aparat Herbsta

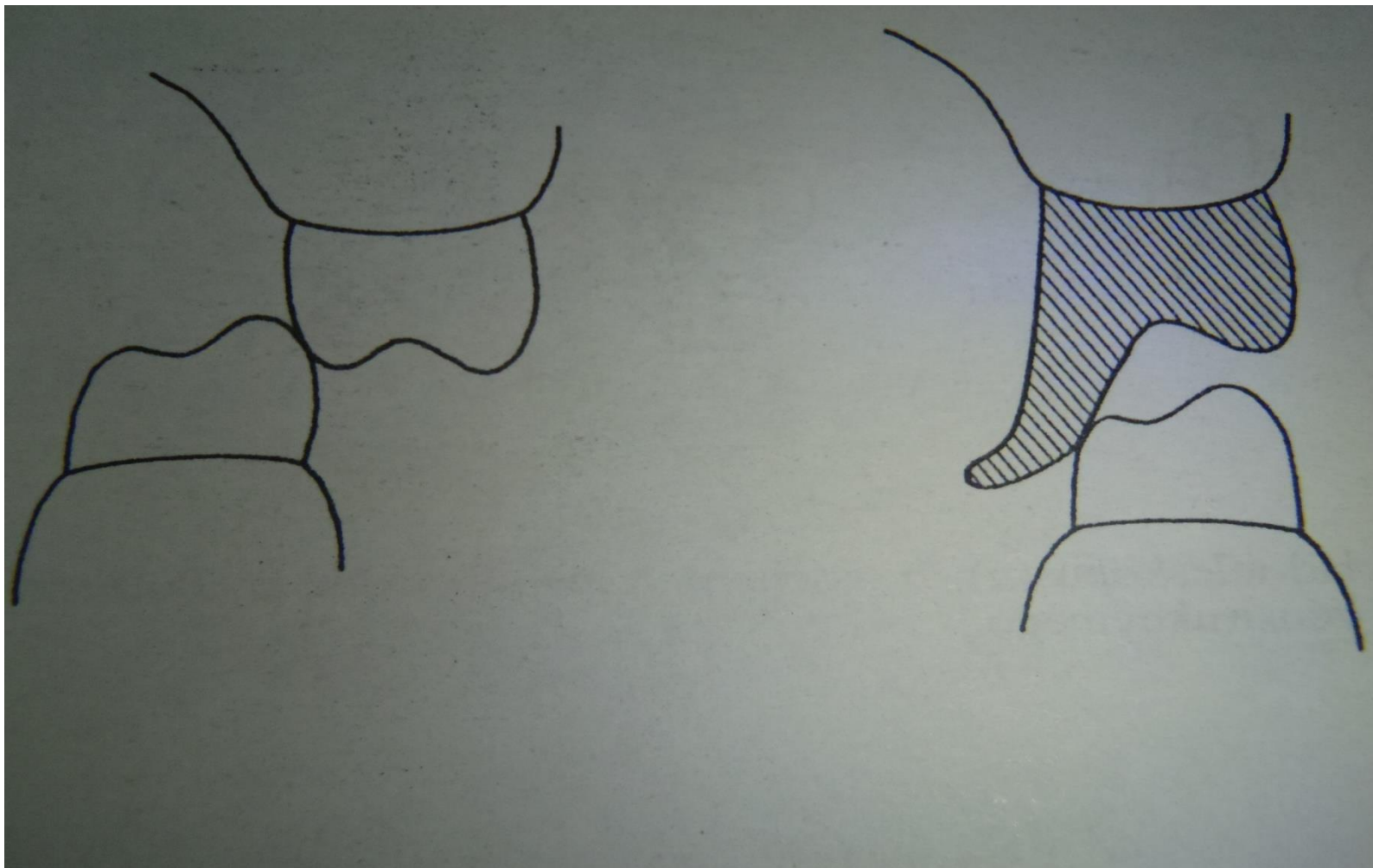
- ✓ służy do leczenia wad dotylnych
- ✓ zbudowany jest z ortodontycznych pierścieni lub koron zacementowanych na trzonowcach, do których przymocowane są zawiasowo teleskopy (rurki prowadzące wewnątrz których ślizga się trzpień)



Aparat Herbsta w jamie ustnej



Korona z dolewana płaszczyzną kierunkową



Stała płaszczyzna nagryzowa

- Stała płaszczyzna nagryzowa jest to akrylowa płytką umiejscowiona na podniebieniu.
- Pacjent nosi stałą płaszczyznę nagryzową około 3-6 miesięcy razem z aparatami stałymi.
- Mocowana jest ona na zębach górnych (pierwszych trzonowcach i pierwszych przedtrzonowcach) w celu korekty płaszczyzny nagryzowej (np. przy głębokim zachodzeniu zębów górnych na dolne).

