

RESTAURĂRI PROTETICE MOBILIZABILE

PPMS cu croșete metalice turnate



Componente PPMS

cu croșete metalice turnate

- Șei terminale/intercalate
- Conectori principali:
maxilar/mandibular
- Conectori secundari
- Croșete metalice turnate



SCHELET METALIC
COMPONENTĂ POLIMERICĂ

Conectori principali maxilari

- Plăcuță palatinală totală
- Plăcuță palatinală redusă
- Răscroit distal
- Plăcuță fenestrată
- Plăcuță palatinală redusă
- Plăcuță dento-mucozală cu sprijin mixt



Conectori principali mandibulari

- Bara linguală
- Bara linguală cu croșet continuu („picătură”)
- Croșetul continuu : 2-3 mm H, 1 mm grosime, contur semieliptic
- Bara vestibulară
- Plăcușă dentomucozală



***ELEMENTE COMPONENTE CROȘETE
CORP***

BRAȚ ACTIV, RETENTIV SUBECUATORIAL

***BRAȚ OPOZANT, RIGID, SUPRECUATORIAL
PINTEN OCLUZAL***



Croșete metalice turnate (elemente de ancorare)

Funcțiile croșetelor:

1. **Sprijin:** – pinten
2. **Menținere:** împiedică desprinderea verticală – brațul retentiv
3. **Stabilitate:** – braț opozant
4. **Reciprocitate:** – braț opozant, plăcuță dento-mucozală
5. **Încercuire:** 180°
6. **Pasivitate:** să nu exercite acțiuni disortodontice în poziția finală pe CP

SPRIJIN ↓
MENTȚINERE ↑
STABILITATE ⇔



RECIPROCITATE
ÎNCERCUIRE
PASIVITATE

**CROȘETE METALICE TURNATE:
CIRCULARE
DIVIZATE
NEY**



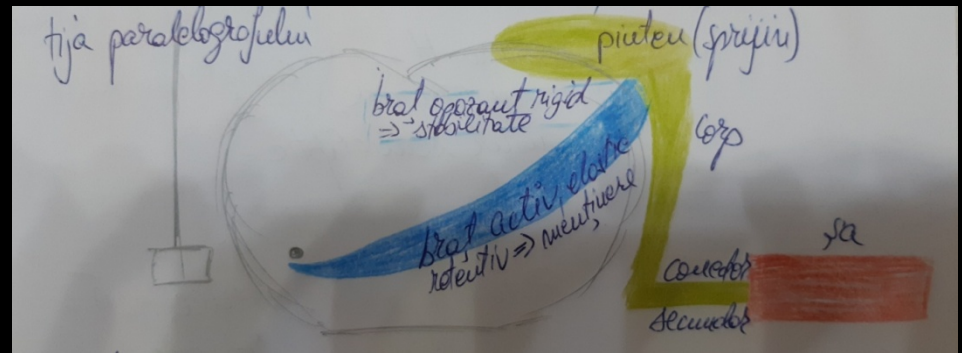
Croșete metalice turnate (elemente de ancorare)



1. Croșetul Ackers

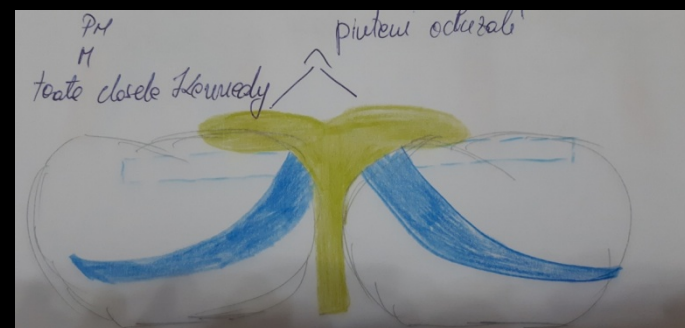
monodentar, monoactiv

Indicații: PM, M / clasa I, II K/ edentații intercalate (deschis dental sau edental)



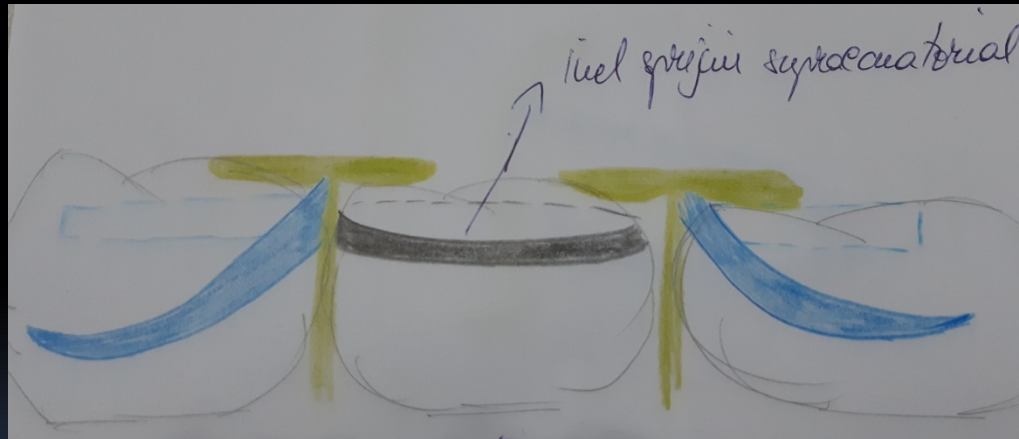
2. Dublu Ackers (Bonwill)

- Bidentar, biactiv
- Indicații: PM, M, toate clasele K



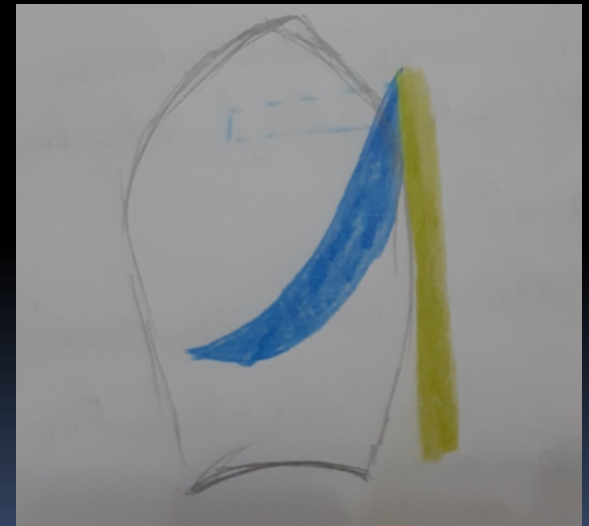
3. Croșet circular tridentar COC

- Biactiv, tridentar
- Indicații: clasele II (pe hemiarcada integră), IV K



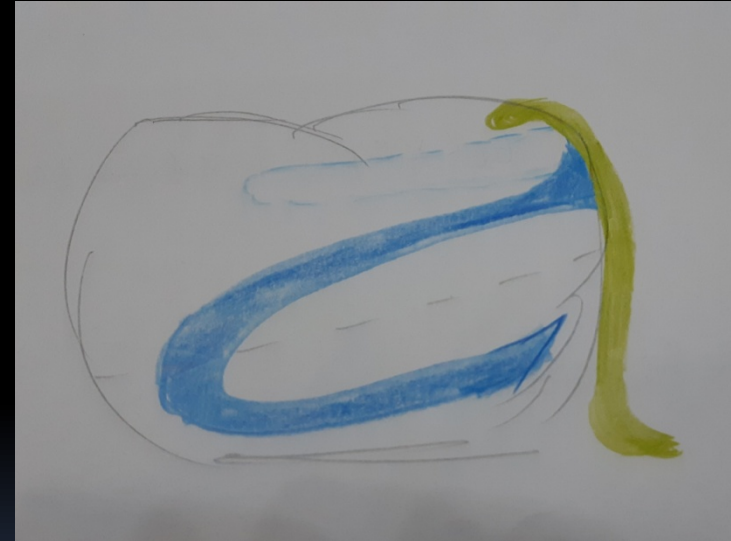
4. Croșetul caninului

- Monodentar, monoactiv
- Indicații: Clasele III și IV K
- !!! Pintenul supracingular face corp comun cu brațul opozant



5. Croșet în ac de păr

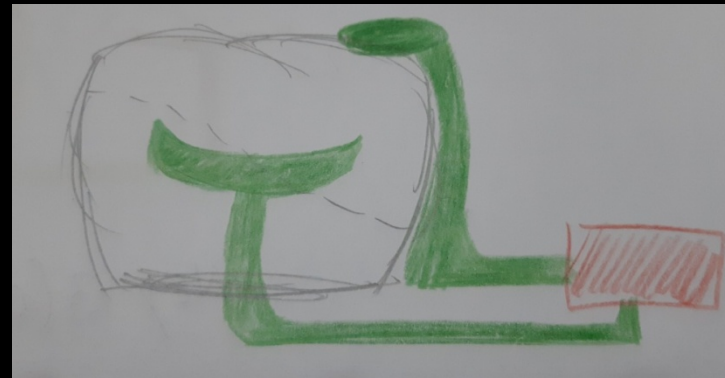
- Monodentar, monoactiv
- Indicații: PM, M migrați mezio-lingual
- * folosit pentru a împiedica bascularea dintelui înspre edentație
- * deschis edental



DIVIZATE

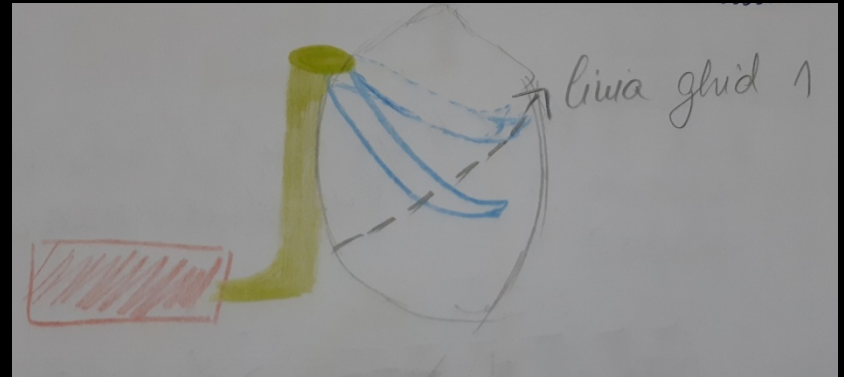
- “Împărțite”, cu doi conectori secundari
- Monodentare, monoactive
- CLUSTIR

Exemplu: croșetul în T clasic



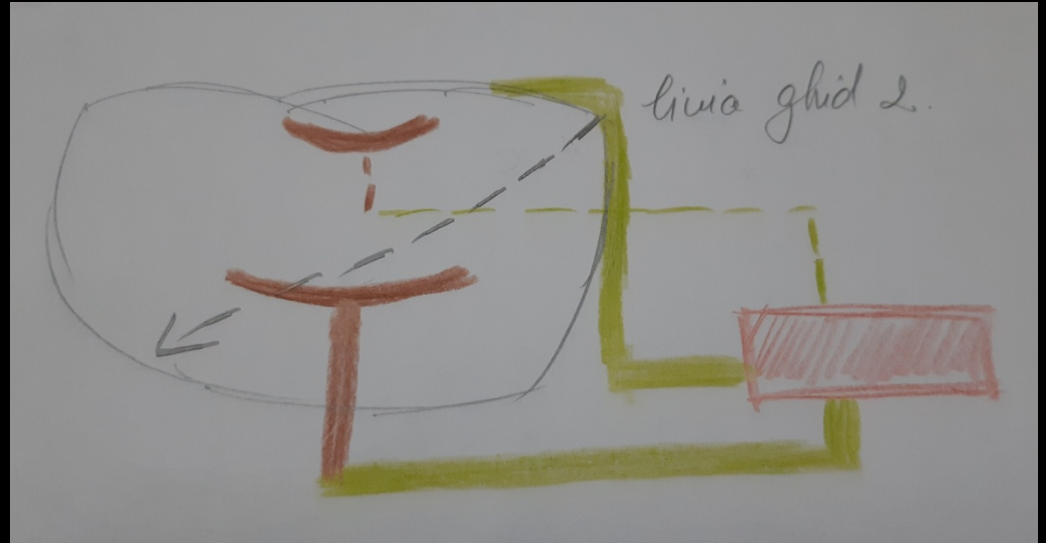
NEY (monodentare, biactive, cu 1,2,3 conectori secundari)

- **Ney 1**
- **Monodentar**
- **Biactiv, 1 conector secundar**

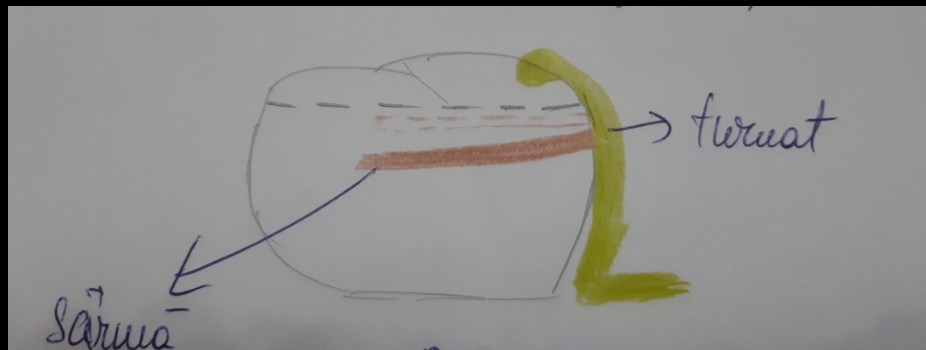


Ney 2

- **Monodentar**
- **Biactiv**
- **3 conectori secundari**



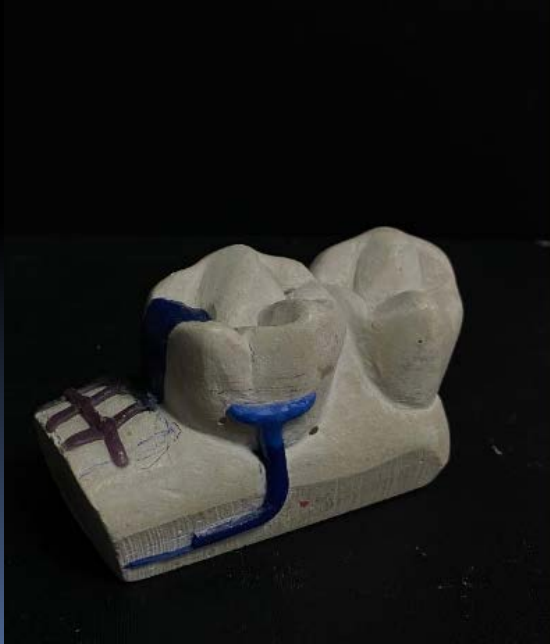
CROȘETE NEY1,2,3,4
BIACTIVE,
MONODENTARE



Ney 4
croșet turnat + brațe de sârmă
Pe dinți foarte retentivi

Ney 3

- Monodentar
- Biactiv,
- 2 conectori secundari
- * linii ghid diferite



ETAPE CLINICO-TEHNICE!!!

1. Ex. clinic

2. Tratamente preprotetice

3. A.P. cu alginat și lg universală + limite

4. Model Preliminar

5. Lingură individuală.

6. Funcționalizarea LI.

7. Amprenta finală.

8. Model final.

9. Șabloane de ocluzie.O.

10. Determinarea, înregistrarea lu transferul R.I.M.

11. Montarea modelelor în articulator

12. Realizarea schelet metalic

13. Realizarea componentei polimerice

14. Inserția și adaptarea în cavitatea bucală

12. Realizarea schelet metalic

- a. Analiza modelului la paralelograf(ax de inserție, ecuator protetic, convexitate maximă- vf.braț activ)stabilirea desongului
- b. Pregătire model pt duplicat (MLD)
- c. Macheta schelet metalic
- d. Ambalare (MLD + macheta + rețeaua de turnare)
- e. Tipar
- f. Topire – turnare
- g. Dezambalarea.și prelucrarea

13. Realizarea componentei polimerice

- a. Macheta preliminară componentei polimerice (!Pe schelet)
- b. Verificarea machetei preliminare
- c. Macheta finală
- d. Ambalare în gips
- e. Realizare cocă
- f. Polimerizare
- g. Dezambalarea și prelucrarea



**SPRIJIN
MENȚINERE
STABILITATE
ÎNCERCUIRE
PASIVITATE
RECIPROCITATE**