



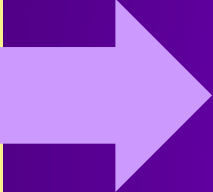
## **Cursul 8 - Aspecte tehnologice în Pedodonție - TD**

# **MENTȚINĂTOARE DE SPAȚIU FIXE**

**Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu**



## Clasificare:

- 
- ✓ Inelul ortodontic cu buclă
  - ✓ Capa pedodontică cu buclă
  - ✓ Dispozitivul intra-alveolar “distal shoe”
  - ✓ Arcul lingual
  - ✓ Lip bumperul
  - ✓ Bara transpalatinală Goshgarian
  - ✓ Dispozitivul Nance



## Inelul ortodontic cu buclă

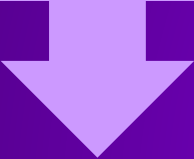
- MS fix, unilateral, menține spațiul pentru un singur dinte!
- se compune dintr-un inel ortodontic și o prelungire din sârmă care se solidarizează cu ambele capete de inel și se întinde până la dintele vecin celui pierdut, având rolul de a menține spațiul dintelui temporar pierdut precoce.



*Colecția Disciplinei de Pedodonție*




## Inelul ortodontic cu buclă – Indicații:

- 
- pierderea prematură a primului molar temporar, în dentiția temporară sau mixtă
  - pierderea prematură a molarului doi temporar, în dentiția mixtă, în timpul/ după erupția molarului unu permanent
  - pierderea bilaterală a molarilor doi temporari, la mandibulă, înainte de erupția incisivilor permanenți



## Inelul ortodontic cu buclă – Contraindicații:

- 
- o activitate carioasă crescută la un pacient cu o igienă bucală deficitară
  - în situația clinică în care există un deficit de spațiu semnificativ și o pierdere de spațiu importantă
  - la pacienții care nu respectă indicațiile privind prezentarea periodică în vederea monitorizării evoluției





## Capa pedodontică cu buclă


- MS similar cu inelul ortodontic cu buclă, dar se compune dintr-o coroană pedodontică prefabricată, la care se solidarizează o buclă de sârmă ce se întinde până la dintele vecin breșei rezultate din pierderea precoce a dintelui temporar.



*Colecția Disciplinei de Pedodonție*



## Capa pedodontică cu buclă

- 
- se utilizează când dintele stâlp al menținătorului este un dinte temporar a cărei morfologie și retenție fac dificilă aplicarea unui inel ortodontic
  - este indicat în situațiile în care se pierde un molar doi temporar, iar molarul unu temporar urmează să fie acoperit cu o capă pedodontică, sau dacă se pierde precoce un molar prim temporar și capa pedodontică se va aplica pe molarul doi temporar



## Dispozitivul intra-alveolar „distal shoe”

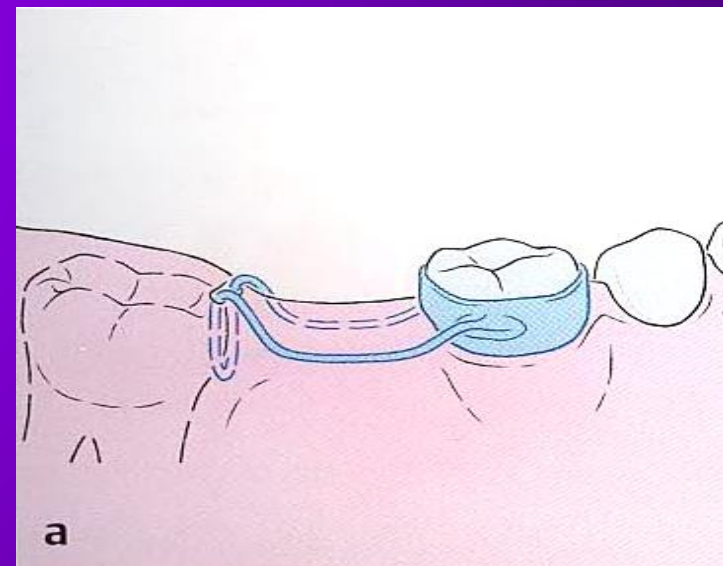
- MS fix, unilateral
- este alcătuit dintr-un inel ortodontic sau o capă pedodontică care se aplică la nivelul molarului prim temporar și o extensie distală asemănătoare cu cea de la MS tip inel cu buclă, doar că la capătul liber al acesteia se solidarizează o extensie verticală





## Dispozitivul intra-alveolar „distal shoe”

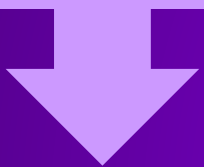
- are rolul de a ghida erupția molarului prim permanent în situațiile în care se pierde precoce molarul doi temporar, înainte de erupția molarului prim permanent



Schema dispozitivului distal shoe (van Waes H, Stöckli P, 2001)



# Arcul lingual



- MS fix, bilateral
- este utilizat la nivelul arcadei mandibulare, în situațiile clinice în care molarul de șase ani și incisivii permanenți au erupt complet



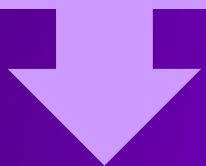


# Arcul lingual

- se compune dintr-un arc pasiv, solidarizat de două inele aflate pe cei doi molari primi permanenți, fiind în contact cu suprafețele linguale ale incisivilor permanenți mandibulari
- există **2 variante** de arc lingual:
  - sudat de inelele molare care se fixează la nivelul molarilor mandibulari
  - liber, introdus în tubușoarele linguale ale inelelor, putând fi demontat pentru igienizare și ajustare



## Lip bumperul



- este un menținător de spațiu bilateral, fix, similar cu arcul lingual, dar situat vestibular de arcadele dentare.
- se compune dintr-o sârmă, care, în dreptul molarilor prezintă un stop, iar anterior bucle de activare și în zona anterioară, care vine în contact cu buza, o pelotă din plastic sau acrilat







# Dispozitivul Nance

- este un menținător de spațiu fix, bilateral asemănător arcului lingual, dar se aplică la nivelul maxilarului. Diferența esențială este că arcul nu se sprijină pe fața palatinală a dinților frontali, ci pe mucoasa palatului dur, la nivelul rugilor palatine.

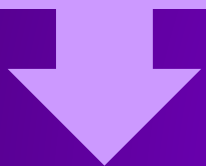


*Colecția Disciplinei de Pedodonție*





## Bara transpalatinală



- se aplică la nivelul maxilarului, fiind un menținător de spațiu fix, bilateral; poate fi elastic sau rigid.
- este alcătuit dintr-o bară solidarizată la nivelul fețelor palatine ale inelelor ortodontice fixate pe primii molari permanenți superiori.



*Colecția Disciplinei de Pedodonție*