



## **Cursul 9 - Aspecte tehnologice în Pedodonție - TD**

# **MENTȚINĂTOARE DE SPAȚIU MOBILIZABILE ȘI MOBILE**

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



Pot fi folosite atât **în dentiția temporară, cât și mixtă**, în situațiile extreme în care nu există dinți stâlpi, fie din cauză că s-au pierdut mai mulți dinți temporari, fie în situațiile în care molarii permanenți sau/și incisivii permanenți nu au erupt încă.

Sunt similare cu aparatele ortodontice sau protezele pațiale mobilizabile acrilice, retenția lor fiind asigurată în principal de către croșete de sârmă.



## MS MOBILIZABILE:

- pot fi îndepărtate și reaplicate de către pacient în cavitatea orală
- asigură menținerea spațiului mezio-distal și vertical
- contribuie la îmbunătățirea funcției estetice și fonatorii
- funcția masticatorie nu este funcțională





## Indicații:

- pierdere bilaterală a molarilor temporari
- pierdere în zona frontală, pentru a îmbunătăți funcția estetică și fonatorie
- în cazul pacienților foarte cooperanți
- în cazul în care MS este necesar numai pentru o perioadă mai scurtă de timp



## Contraindicații:

- pacienții alergici la acrilat
- pacienții neecooperanți
- pacienții care au epilepsie



# Design:

Părțile componente ale unui menținător de spațiu, asemănător uneori cu o placă linguală sau palatinală sunt:

**1. Baza aparatului**

**2. Elementele de ancorare**

± Elemente active





# 1. Baza aparatului:

- participă la stabilitatea menținătorului de spațiu
- participă la menținerea arcurilor din sârmă principale și auxiliare
- participă la transmiterea forțelor ortodontice
- baza acrilică va fi extinsă la nivelul spațiilor edentate, având rol de menținător de spațiu



## 2. Elementele de ancorare:

### Croșetele ortodontice:

Croșetele folosesc pentru ancorarea de arcadele dentare fie **triunghiul interdentar** (nișa papilară), fie **particularitățile anatomice ale dinților** (divergența fețelor proximale ale coroanelor dentare, retentivitatea subecuatorială sau retentivitatea întregului contur dentar).





## 2. Elementele de ancorare:

Un croșet ortodontic prezintă trei porțiuni:

- **ANSA:** porțiunea în contact cu zona de retenție utilizată
- **BUCLA:** porțiunea elastică ce oferă posibilitatea ansei să depășească zona retentivă la introducerea și scoaterea aparatului
- **ZONA DE RETENȚIE:** porțiune formată, de obicei, din 2-3 cuduri, cu care croșetul se fixează în baza aparatului



## 2. Elementele de ancorare:

### Croșetele ortodontice cel mai des utilizate:

- croșetul direct
- croșetul Stahl
- croșetul în “delta”
- croșetul Jackson
- croșetul Adams
- croșetul Schwarz
- croșetul semi-Schwarz
- croșetul interdentar Alt



## MS MOBILE:

- aparatele funcționale, mobile, de tip monobloc/activator
- pot fi prevăzute cu zone de acrilat care să funcționeze ca și menținătoare de spațiu
- se opun migrărilor orizontale și verticale ale dinților limitrofi breșei
- transmit forțe verticale pe creastă
- grăbesc erupția succesorilor



## Etape de confecționare:

- Amprentarea arcadelor
- Turnarea modelului de lucru
- Realizarea machetei din ceară și a elementelor de ancorare și active
- Proba intraorală a machetei de ceară
- Ambalare și turnarea bazei din material baropolimerizabil
- Separarea porțiunii mediane
- Finisare și lustruire