



**Cursul 14 - PEDODONTIE- anul IV - semestrul II**

# **PATOLOGIA MOLARULUI PRIM PERMANENT**

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

**Ș.I. Dr. Mălina Popa**



# PATOLOGIA MOLARULUI PRIM PERMANENT

## *Molarul de 6 ani*

**6-8 ani:** VULNERABILITATE ↑ la *atacul carios*

### **cauze:**

- *maturare post-eruptivă*
- *igienă orală deficitară*
- *localizare posterioară*



## Molarul de 6 ani

### Vulnerabilitatea crescută se datorează:

- Perioada de formare și mineralizare (**naștere – 3ani**)
  - perioadă dificilă
  - dezechilibre alimentare
- ***inelul neonatal*** / *linia lui Schoor-Orban*
- Duratei de erupție
  - foarte lungă (**6luni – 1an**)
  - perioadă nefuncțională



## Molarul de 6 ani Vulnerabilitatea crescută se datorează:

*Particularităților morfologice:*

- **fața ocluzală:** sanțuri și fisuri adânci
- **fața vestibulară:** șanț de descărcare ocluzală + fosetă adâncă și retentive
- **fața palatinală:** Tuberculul lui Carabelli (zonă de retenție alimentară)
- **fața mezială:** în contact cu molarul II temporar



## ROLUL *Molarului de 6 ani*

- ”cheia ocluziei”- Angle
- a doua înălțare a ocluziei



## ROLUL *Molarului de 6 ani*

- ocupă un loc strategic pe arcadă – zonă de **rezistență**
- conferă **echilibru** între determinantul anterior (incisivii) și determinantul posterior (ATM)
- element de **stabilitate** pe parcursul dinamicii ocluzale din dentiția mixtă





# Sindromul M.I.H.

## *Molar Incisor Hypomineralization*

DEFECT DE DEZVOLTARE

DEFECT CALITATIV în dezvoltarea și mineralizarea smalțului

=> HIPOMINERALIZARE

maturare incompletă

=> HIPOMATURARE



# Sindromul M.I.H.

***Molar Incisor Hypomineralization***

## Tablou clinic:

Diferite grade de afectare a:

- incisivilor superiori / inferiori
- molarilor de 6 ani (1-4)





# CONSECINȚELE PIERDERII PRECOCE A *Molarului de 6 ani*

- Perturbarea ocluziei statice și dinamice
- Afectarea dinamicii ocluziei
- Migrări ale dinților adiacenți
- Atrofia crestei alveolare
- Modificarea DVO
- Laterodevieri mandibulare
- Disfuncția ATM