



Cursul 5 - PEDODONȚIE- anul IV - semestrul II

EXAMENELE COMPLEMENTARE ÎN PEDODONȚIE

DIAGNOSTICUL și PLANUL DE TRATAMENT

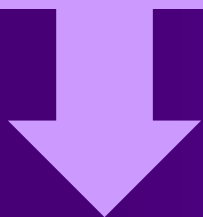
Completarea FIȘEI DE OBSERVAȚIE

Prof. Univ. Dr. Alexandru Ogodescu

Ș.I. Dr. Mălina Popa



Examinarea clinică + Examinarea paraclinică

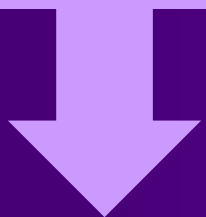


Scop:

- Diagnostic complex și corect
- Strategie terapeutică adecvată



Eșecurile terapeutice



Cauze:

- Erori de diagnostic
- Examinare clinică și paraclinică insuficientă
- Evaluare incorectă

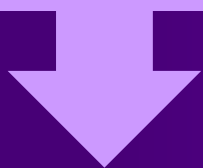


EXAMENELE COMPLEMENTARE

- 1. Examenul modelelor de studiu**
- 2. Examenul radiologic**
- 3. Examenul fotografic**



1. MODELUL DE STUDIU



Avantaje:

- Prelungirea timpului de examinare a arcadelor

- Modele de studiu seriate



- Evaluarea evoluției cazului



Modelul de studiu

- stabilirea diagnosticului
- caracter didactic
- document medico-legal
- mijloc eficient de exemplificare / educare a pacienților



Analiza monomaxilară a arcadelor

- Apelul dinților
- Forma arcadelor dentare
- Adâncimea bolții palatine
- Morfologia arcadelor dentare
- Insertia frenurilor și a bridelor



MODELUL DE STUDIU

- **Analiza ocluziei dentare**
în cele 3 planuri:

SAGITAL

VERTICAL

TRANSVERSAL



Modificări de poziție a dinților

Unidentare:

- versie, basculare
- translație / gresiune, egresie / extruzie
- rotație

De grup dentar:

- protruzie / retruzie, mezializare / distalizare
- înghesuire / spațiere, îngustare sau expansiune
- supra- / infrapoziție, denivelarea planului ocluzal



Analiza simetriei pe modelul de studiu

- în plan transversal \Rightarrow linia interincisivă \nearrow coincide
 \searrow deviată
- arcadele dentare \nearrow simetrice
 \searrow asimetrice



2. EXAMENUL RADIOLOGIC

Indispensabil în elaborarea unui diagnostic corect !

Principiile radiologice în pedodonție

- ✓ Examenul radiologic trebuie precedat de un ***examen clinic complet***
- ✓ Selectarea tipului adecvat de investigație
- ✓ Evitarea examenelor radiologice apropiate în timp
- ✓ Echipament de protecție adecvat
- ✓ Expunere rapidă – film special



EXAMENUL RADIOGRAFIC

Indicațiile radiografiei dentare la copii și adolescenți

- ✓ detectarea leziunilor carioase
- ✓ detectarea patologiei radiculare sau osoase
- ✓ investigarea traumatismelor dento-alveolare
- ✓ cercetarea cauzelor tulburărilor de erupție



Investigații radiologice uzuale în pedodonție:

- **OPG** – Ortopantomografia
- **Rx. retro-alveolară**
- **Rx. ocluzală**
- **Rx retro-coronară – bite-wing**



Radiografia retroalveolară:

- ✓ aprecierea apexurilor și a zonei periapicale a dinților permanenți tineri
- ✓ evaluarea tratamentelor endodontice
- ✓ depistarea alterării integrității ligamentului periodontal
- ✓ detectarea anomaliilor de dezvoltare
- ✓ diagnosticul rezorbției radiculare patologice
- ✓ analiza spațiului în dentiția mixtă



Radiografia ocluzală:

- ✓ prezența, forma și poziția dinților supranumerari
- ✓ poziția exactă a dinților incluși
- ✓ prezența/ absența incisivilor laterali
- ✓ urmările unui traumatism
- ✓ raportul rădăcinilor incisivilor temporari cu mugurii succesorilor



Radiografia în incidență retrocoronară

BITE-WING:

- ✓ carii proximale nedecelabile clinic
- ✓ adâncimea leziunilor carioase
- ✓ configurația camerei pulpare
- ✓ verificarea restaurărilor coronare
- ✓ relația dintre planul ocluzal și dinții cu anchiloză



Ortopantomografia (OPG):

- ✓ apelul dinților
- ✓ vârsta dentară
- ✓ patologie dentară + tratamente efectuate anterior
- ✓ prezența chisturilor / formațiunilor tumorale
- ✓ prezența anomaliilor dentare



Ortopantomografia (OPG):

- ✓ stadiul de dezvoltare a dinților temporari
- ✓ stadiul de dezvoltare a dinților permanenți
- ✓ raportul dintre dinții temporari și permanenți
- ✓ consecințele extracțiilor/ pierderilor precoce a dinților temporari



3. EXAMENUL FOTOGRAFIC

INTRAORAL și EXTRAORAL

Util în:

- explicarea diagnosticului și a planului de tratament pacientului
- evaluarea rezultatelor tratamentului ortodontic / interceptiv

Avantaje:

- ✓ Surprinde detalii
- ✓ Prelungește timpul de examinare
- ✓ Permite efectuarea de măsurători
- ✓ Document medico-legal
- ✓ Educațional



3. EXAMENUL FOTOGRAFIC extraoral

- de FAȚĂ și PROFIL

- ✓ Simetrie
- ✓ Proportionalitatea etajelor feței
- ✓ Profil:
 - ușor convex (normal)
 - drept
 - concav
 - accentuat convex



3. EXAMENUL FOTOGRAFIC intraoral

➤ detalii despre:

- **Structurile dentare:**

- ✓ Morfologie
- ✓ Defecte de structură
- ✓ Leziuni odontale
- ✓ Igienă orală
- ✓ Restaurări realizate anterior

- **Țesuturile moi**

- ✓ Aspect (tip gingival, culoare) – starea de sănătate
- ✓ Bride și frenuri
- ✓ Leziuni

- **Ocluzie**

- **Parafuncții**



DIAGNOSTICUL și PLANUL DE TRATAMENT



Diagnosticul = ansamblul investigațiilor clinice și paraclinice care au ca obiectiv **definirea stării patologice** a unui pacient.

PREZUMPTIV



CLINIC



PARACLINIC



DIFERENȚIAL



DEFINITIV

+

PROGNOSTIC

în absența tratamentului



Culegerea datelor necesare elaborării diagnosticului:

✓ Anamneză

✓ Examen clinic:

- ✓ Inspecție vizuală
- ✓ Palpare
- ✓ Percuție
- ✓ Auscultație
- ✓ Teste de vitalitate pulpară
- ✓ Sondaj explorator
- ✓ Transiluminare

✓ Examen paraclinice:

- ✓ Examen radiologic
- ✓ Examenul modelelor
- ✓ Examen fotografic
- ✓ Teste laborator



Planul de tratament

Avantajele efectuării unui plan de tratament:

- ✓ oferă a ordine logică și precisă tratamentelor necesare
 - ♦ *Ghid pas cu pas* ♦
- ✓ estimarea timpului necesar pentru finalizarea tratamentului
(numărul de programări necesare)



Planul de tratament

Elaborarea planului de tratament rebuie să țină cont de:

- starea de sănătate a copilului
- nivelul de cooperare
- posibilitățile financiare
- beneficiile pe termen scurt și lung