

TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
în specialitatea PEDODONȚIE

I. PROBA SCRISĂ
II.-III. PROBE CLINICE
IV. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Odontogeneza

- Formarea dintelui și a aparatului de suport.
- Ordinea și cronologia erupțiilor dinților temporari și permanenți.
- Cronologia formării dinților. Vârsta dentară.
- Factorii genetici și de mediu care influențează odontogeneza.
- Anomaliile dentare de dezvoltare.

2. Tulburările erupției dentare

- Factorii care influențează erupția dentară.
- Manifestările clinice care însoțesc în mod normal erupția dinților temporari (teething-ul dentar).
- Tulburări ale erupției dinților: pericoronarita, hematumul, chistul, sechestrul de erupție: diagnostic și tratament.
- Erupția precoce și întârziată: terminologie, forme clinice, diagnostic și tratament.

3. Managementul comportamentului copilului și adolescentului

- Frica, anxietatea, fobia în cabinetul stomatologic. Tipare comportamentale la copil și adolescent. Scale de evaluare a comportamentului.
- Managementul comportamental al pacientului copil. Metode de abordare farmacologice și non-farmacologice.
- Imobilizarea de protecție: fizică, mecanică. Dispozitive de imobilizare.

4. Etiologia afecțiunilor orale la copil și adolescent

- Rolul gazdei, al microorganismelor cariogene, al dietei și al timpului în producerea cariei dentare.
- Particularizarea etiologiei generale a cariei la caria cu tipar neobișnuit (caria precoce a copilăriei, caria adolescentului, caria rampantă, caria grefată pe defectele de structură a smalțului).

- Factorii etiologici principali, secundari și favorizanți ai traumatismelor dento-parodontale la copii și adolescent.
 - Factorii etiologici ai bolilor mucoasei orale și parodonțiului marginal.
- 5. Examinarea pacientului pediatric**
- Metodologia întocmirii fișei de observație clinică.
 - Anamneza, antecedentele fiziologice, patologice personale și cele heredo-colaterale.
 - Rolul examenului clinic complet exobucal și endobucal.
 - Metode clasice de examinare (inspecția, palparea, examenul radiologic, alte teste complementare).
 - Metode moderne de investigare (transiluminarea, magnificația, evaluarea riscului la carie, Rx digitală, tehnologia LASER, FOTI etc).
 - Rolul modelelor de studiu și a fotografiilor în elaborarea diagnosticului.
- 6. Diagnosticul pedodontic**
- Diagnosticul cariei severe precoce a copilăriei.
 - Diagnosticul cariei simple la dinții temporari și permanenți imaturi.
 - Diagnosticul cariei complicate la dinții temporari și permanenți imaturi.
 - Valoarea examenului radiologic în precizarea diagnosticului stomatologic la copii și adolescent.
- 7. Elaborarea planului de tratament**
- Metodologia elaborării planului de tratament.
 - Obținerea acordului informat al părintelui cu privire la tratamentul de urgență, tratamentul definitiv curativo-profilactic.
- 8. Particularitățile dinților temporari și permanenți imaturi și implicațiile lor clinico-terapeutice**
- Particularitățile morfologice și de structură ale dinților temporari și implicațiile clinico-terapeutice.
 - Particularitățile de structură ale dinților permanenți imaturi și implicațiile clinico-terapeutice.
- 9. Tratamentul cariei cu tipar neobișnuit (carioasă severă precoce a dinților temporari)**
- Tratamentul profilactic al cariei severe precoce a copilăriei.
 - Tratamentul curativ al cariei precoce severe a copilăriei (tratament conservator prin: obturații, coroane prefabricate, extracția).
- 10. Particularitățile tratamentului cariei simple la dinții temporari și permanenți**
- Principii generale de prepararea a cavitaților și particularizare pe tipuri de cavități.
 - Tratamentul plăgii dentinare în funcție de profunzimea cavității.
 - Tehnica Atraumatică Restauratoare (ART): definiție, indicații, principii de tratament, tehnică de lucru.
 - Metode, materiale și tehnici de tratament restaurator.

- 11. Particularitățile tratamentului cariei complicate la dinții temporari și permanenți imaturi**
- Coafajele (indirect, direct, natural): definiție, indicații, avantaje, materiale, tehnică de lucru.
 - Pulpotomia vitală (parțială, totală): definiție, indicații, avantaje, material, tehnică de lucru.
 - Pulpectomia vitală (parțială, totală): definiție, indicații, avantaje, material, tehnică de lucru.
 - Tehnici moderne de tratament la dinții permanenți imaturi cu gangrenă.
- 12. Principii și metode de prevenire a cariei dentare**
- 13. Patologia primului molar permanent în perioada de creștere**
- Patologia molarului unu permanent în perioada de creștere.
 - Metode de prevenire și tratament.
- 14. Traumatismele dento-parodontale la copil și adolescent**
- Diagnosticul și tratamentul specific al traumatismelor dento-parodontale la pacientul pediatric.
- 15. Bolile parodonțiului marginal și ale mucoasei orale la copil și adolescent**
- Diagnosticul și tratamentul leziunilor mucoasei orale la pacientul pediatric.
- 16. Tratamentul complex la pacienții cu nevoi speciale**
- Terminologie și clasificarea pacienților cu nevoi speciale pe tipuri de dizabilități (fizice, psihice, senzoriale, medicale).
 - Atitudinea terapeutică complexă, interdisciplinară a copiilor cu dizabilități.
 - Aspecte specifice ale tratamentului pedodontic la acești pacienți.
- 17. Tratamente interdisciplinare**
1. Tehnici moderne de imagistică utilizate în Stomatologia Pediatrică (Radiologie).
 2. Promovarea sănătății. Strategii preventive (Sănătatea publică orală).
 3. Greșeli și erori în practica medicală. (Bioetica).
 4. Tratamentul pedodontico-chirurgical
 - Indicații, contraindicațiile și particularitățile extracției la copil.
 - Aspecte specifice ale tratamentului pedodontic la pacienții care necesită și tratament chirurgical.
 - Indicațiile tratamentului pedodontic și chirurgical sub anestezie generală.
 5. Tratamentul pedodontico-parodontal
 - Indicațiile și contraindicațiile tratamentului pedodontic în parodontopatii.
 - Aspecte specifice ale tratamentului pedodontic în parodontopatii.
 - Influența tratamentului pedodontic asupra stării parodonțiului.
 6. Tratamentul pedodontico-ortodontic
 - Necesitatea diagnosticului precoce al anomaliilor dento-maxilare.
 - Necesitatea tratamentului ortodontic interceptiv.
 - Indicații terapeutice specifice dentiției temporare și mixte.

- Atitudinea terapeutică față de angrenajul invers.
 - Consecințele extracției precoce în zona de sprijin.
 - Menținătorul de spațiu.
7. Tratamentul pedodontico-protetic
- Conceperea și conducerea tratamentului protetic la pacienții în creștere.
 - Indicațiile tratamentului protetic la copii și adolescenți.
 - Mijloace și tehnici protetice indicate la pacienți pediatrici.

II.-III. PROBE CLINICE

Se vor alege din subiectele cuprinse în tematica probei scrise.

Constau din examinarea clinică și a documentației obiective, radiografii, analiza modelului etc.

IV. PROBA PRACTICĂ

Se va alege din subiectele cuprinse în tematica probei scrise.

Constă în examinarea succintă a unui pacient (cazuistica clinicii) și prezentarea obiectivelor terapeutice în momentul respectiv, cu efectuarea manoperelor terapeutice necesare.

ooooOOOoooo