

## **Pentru ocuparea postului de asistent universitar pozitia 51, in cadrul Departamentului de Medicina Dentara**

- 1.Odontogeneza (Formarea dintelui și aparatului de suport; Ordinea și cronologia erupției dinților temporari și permanenți; Cronologia formării dinților. Vârsta dentară; Factori 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 (fenomenul de teething)); Tulburări ale erupției dentare: 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 ale smalțului); Factorii etiologici principali, secundari și favorizanți ai traumatismelor dento-parodontale la copil și adolescent; Factorii etiologici ai bolilor mucoasei orale și parodontiului marginal.
- 5.Examinarea pacientului pediatric (Metodologia întocmirii fișei de observație clinic; 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 al 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 copil 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 clinic terapeutice (Particularitățile morfologice și de structură ale dinților temporari și implicațiile clinic terapeutice; Particularitățile de structură ale dinților permanenți imaturi și implicațiile clinic terapeutice); Tratamentul cariei cu tipar neobișnuit (caria 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).
- 9.Particularitățile tratamentului cariei simple la dinții temporari și permanenți imaturi (Principii generale de prepararea a cavităților și particularizare pe tipuri de cavități; Tratamentului 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

10. 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
11. Principii și metode de prevenire a cariei dentare (Patologia primului molar permanent în perioada de creștere; Patologia molarului unu permanent în perioada de creștere; Metode de prevenire și tratament
12. Traumatismele dento-parodontale la copil și adolescent (Diagnosticul și tratamentul specific al traumatismelor dento-parodontale la pacientul Pediatric
13. Noțiuni generale despre anomaliile dento-maxilare (Clasificarea anomaliilor dento-maxilare; Diagnosticul anomaliilor dento-maxilare; Principii de baza în tratamentul ortodontic; Tratamentul interceptiv al anomaliilor dento-maxilare, indicații și metode de realizare)
14. Bolile parodontiului marginal și ale mucoasei orale la copil și adolescent ( Diagnosticul și tratamentul bolilor parodontiului marginal la copil și adolescent ; Diagnosticul și tratamentul leziunilor mucoasei orale la pacientul pediatric)
15. 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 pacienții cu nevoi speciale
16. Tratamentul pedodontico-ortodontic ( Necesitatea diagnosticului precoce al anomaliilor dento-maxilare; Necesitatea tratamentului ortodontic interceptiv; Indicații Indicații terapeutice specifice dentiției temporare și mixte; Atitudinea terapeutică față de angrenajul invers; Consecințele extracției precoce în zona de sprijin; Menținătorul de spațiu
17. 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 pacienții pediatrici)

## Referințe bibliografice:

1. Cocârlă E., *Stomatologie pediatrică*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2000
2. Luca R., *Pedodonție*, vol. I, Editura Cerma, București, 2003
3. Luca R., *Pedodonție*, vol. II, Editura Cerma, București, 2004
4. Luca R., *Pedodonție*, vol. III, Editura Cerma, București, 2013
5. Mesaroș M., Muntean A., *Medicină Dentară Pediatrică*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2012
6. Vaida L., Cuc A., Dima R., *Ortodonție – Curs universitar*, Editura Universității din Oradea, 2015
7. Vinerean A., *Conceperea și conducerea tratamentului protetic în dentiția temporară și mixtă*, Editura Cermprint, București, 2005

