



Postul: conferențiar universitar

Poziția 8 in Statul de funcțiuni al Facultății de Medicină

Disciplinele:

Ortodonție

Medicină dentară preventivă I

Medicină dentară preventivă II

Tematica și bibliografia

Ortodonție și ortopedie dento-facială

1. Obiectivul ortodonției și ortopediei dento-faciale. Terminologia în ortodonție.
2. Creșterea postnatală a scheletului cranio-facial. Tipuri de rotație facială.
3. Examenul clinic pentru stabilirea diagnosticului ortodontic prezumtiv.
4. Examenele complementare pentru stabilirea diagnosticului ortodontic de certitudine.
5. Clasificarea anomaliilor dento-maxilare. Stabilirea diagnosticului ortodontic.
6. Anomalii dentare izolate de număr, formă, volum, poziție, sediu și structură: forme clinice, etiopatogenie, diagnostic și tratament.
7. Disarmonia dento-alveolară cu spațiere dentară: forme clinice, etiopatogenie, diagnostic și tratament.
8. Disarmonia dento-alveolară cu înghesuire dentară: forme clinice, etiopatogenie, diagnostic și tratament.
9. Ocluzia deschisă: forme clinice, etiopatogenie, diagnostic și tratament.
10. Ocluzia adâncă: forme clinice, etiopatogenie, diagnostic și tratament.
11. Anomalia dento-maxilară clasa a II-a, diviziunea 1: etiopatogenie, clinică, diagnostic, tratament.
12. Anomalia dento-maxilară clasa a II-a, diviziunea 2: etiopatogenie, clinică, diagnostic și tratament.
13. Elemente de biomecanică ortodontică: clasificarea forțelor ortodontice și tipurile de deplasări dentare. Reacția țesuturilor la forțele ortodontice. Sisteme adaptative. Clasificarea și indicațiile aparatelor ortodontice.
14. Aparat ortodontice active mobilizabile: caracteristici, indicații, avantaje, dezavantaje, elemente component.
15. Aparat ortodontice mixte: indicații și elemente componente.
16. Aparat ortodontice pasive: indicații și elemente componente.
17. Tratamentul profilactic al anomaliilor dento-maxilare: măsuri și proceduri preventive.
18. Tratamentul interceptiv al anomaliilor dento-maxilare: obiective și procedee terapeutice.
19. Tratamentul curativ al anomaliilor dento-maxilare: tratament ortodontic precoce și normal.
20. Prognația mandibulară anatomică: etiopatogenie, clinică, diagnostic și tratament.
21. Prognația mandibulară funcțională: etiopatogenie, clinică, diagnostic și tratament.
22. Retrognația maxilară: etiopatogenie, clinică, diagnostic și tratament.
23. Asimetriile faciale: etiopatogenie, clinică, diagnostic și tratament.
24. Terapie funcțională a anomaliilor dento-maxilare: clasificarea forțelor funcționale și miogimnastica funcțională .
25. Aparat ortodontice funcționale: caracteristici, indicații, avantaje, dezavantaje, clasificare, tipuri de aparate

26. Tratamentul tardiv al anomaliilor dento-maxilare: tratamentul adolescentului și a adultului. Aparate ortodontice fixe: caracteristici, indicații, avantaje, dezavantaje, clasificare, elemente componente.
27. Aparate ortopedice: caracteristici, indicații, dezavantaje, clasificare, tipuri de aparate.
28. Tratamentul chirurgical-ortodontic în anomaliile dento-faciale: intervenții asupra dinților și a părților moi.
29. Tratamentul multidisciplinar al anomaliilor dento-maxilare: chirurgia ortognatică, tratamentul periodontal și restaurativ.
30. Conținutul și recidiva în ortodonție dezavantaje, clasificare, elemente componente.

BIBLIOGRAFIE:

- PROFFIT WR, FIELDS HW, LARSON B, SARVER DM. Contemporary Orthodontics, 6th Edition, Elsevier Books, 2018
- GRABER LW, VANARSDALL RL, VIG KWL, HUANG GJ. Orthodontics: Current Principles and Techniques, 6th Edition, Elsevier Health Sciences Division, 2016
- LITTLEWOOD SJ, MITCHELL L. An Introduction to Orthodontics, 5th Edition, Oxford University Press, 2019
- IONESCU E. Anomaliile dentare și dento-maxilare, Editura Universitatea Carol Davila, București, 2021
- COCÂRLĂ E. Aparate ortodontice fixe, Editura Medicală universitară Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca 2002
- ZETU I. Ortodonție. Tehnica arcului drept, Ed. Tehnopress, Iași 2010
- PĂCURAR M, IEȘEAN D, BUD E, CHIBELEAN M. Ancorajul în ortodonție, University Press, Târgu Mureș 2014

Medicină dentară preventivă

1. Istoricul și filozofia prevenției stomatologice.
2. Prevenirea transmiterii infecției în medicina dentară.
3. Organizarea circuitului de activitate clinică în cabinetul de medicină dentară.
4. Saliva și rolul ei în menținerea sănătății orale.
5. Placa bacteriană: definiție, compoziție, formare.
6. Rolul plăcii bacteriene în etiologia cariei și parodontopatiilor.
7. Evidențierea plăcii bacteriene. Indicii de sănătate și igienă orală.
8. Controlul plăcii bacteriene prin mijloace mecanice principale.
9. Controlul plăcii bacteriene prin mijloace complementare.
10. Controlul chimic al plăcii bacteriene.
11. Metode și tehnici de igienizare profesională.
12. Igiena alimentației.
13. Fluorul: generalități, metabolism și acțiune.
14. Fluorul: metode locale și generale de utilizare a fluorurilor.
15. Tartrul dentar: definiție, clasificare, structură.
16. Tartrul dentar: formare, atașare.
17. Tartrul dentar: relația tartru – parodontiu marginal, patogenitate.
18. Detartrajul manual supragingival : instrumentar, tehnici.
19. Detartrajul manual subgingival: instrumentar, tehnici.
20. Detartrajul ultrasonic: principii generale, indicații și contraindicații.
21. Detartrajul ultrasonic: tehnică, accidente și complicații.
22. Materiale pentru sigilarea șanțurilor și fosetelor.
23. Tehnici de sigilare și evaluarea eficienței sigilării.
24. Halitoza

25. Eroziunea dentară acidă
26. Profilaxia stărilor maligne cu localizare orală
27. Leziuni carioase reversibile
28. Hipersensibilitatea dentinară. Prevenție și tratament.

BIBLIOGRAFIE:

- LIMEBACK H. Comprehensive preventive dentistry, Iowa State University Press, 2012
SILVERSTONE LM. Preventive dentistry, Springer, 2012
DĂNILĂ I. Dentistică preventivă, Ed. Didactică și Pedagogică București, 2005
DUMITRIU H. Parodontologie, Ed. Viața Medicală Românească, București, 2009
SAVEANU I, DĂNILĂ I. Prevenție oro-dentară. Materiale și tehnici. Editura U.M.F. Gr.T.Popa Iași, 2009
PODARIU A, JUMANCA D, GĂLUȘCAN A, VĂCARU R, MUNTEAN R. Tratat de prevenție oro-dentară, Editura Waldpress Timișoara, 2003
PETCU B, BEREȘESCU L, CORMOȘ B. Noțiuni practice de prevenție orodentară, Ed.University Press, Tg. Mureș, 2010
NUCA C, AMARIEI C. Fluorul in medicina orodentară, Ed.Muntenia, 2005

Decan,
Conf.univ.dr. Ramona- Diana Feier