



Tematică Concurs Post 48 Perioada Determinata

Departamentul Medicina Dentara

1. Formarea și dezvoltarea aparatului dento-maxilar: a) perioada de organogeneza; b) morfogeneza neonatala; c) formarea mugurilor faciali, a arcurilor maxilare, a limbii, vestibulelor, musculaturii, septarea cavitatii buco-nazale; d) formarea scheletului Ap.D.M.; e) formarea si dezvoltarea sistemului dentar; f) caracteristicile Ap.D.M. la nastere; g) zone si tipuri de crestere osoasa la nivelul Ap.D.M. h) mecanismul eruptiei dentare si formarea osului alveolar, etapizarea eruptiei si permutarii dentare, eruptia patologica; i) dinamica cresterii si dezvoltarii postnatale cranio-faciale; j) dinamica dezvoltarii arcadelor dentare si ocluziei de la nastere la adult.
2. Rolul factorilor generali în etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare: a) Rolul ereditatii asupra dezvoltarii generale, cranio-faciale si dento-maxilare; b) Rolul factorilor endocrini asupra dezvoltarii generale, cranio-faciale si dento-maxilare; c) Rolul factorilor metabolici asupra dezvoltarii generale, cranio-faciale si dento-maxilare.
3. Rolul factorilor loco-regionali si functionali asupra dezvoltarii normale si patologice a Ap.D.M.
4. Examenul clinic complet in ortodontie si ortopedie dento-faciala.
5. Analiza de model.
6. Examenul radiologic. a) Ortopantomografia; b) Teleradiografia – principalele sisteme de analiza.
7. Examenul antropologic si antropometric in ortopedia dento-faciala.
8. Fotografia in ortodontie si ortopedie dento-faciala.
9. Clasificari ale An.D.M. Diagnosticul in ortodontie si ortopedie dento-faciala.
10. Materialele ortodontice – tehnologie.
11. Biomecanica ortodontica. a) Fortele ortodontice. b) Parametrii deplasarilor dentare si modificarile structurilor maxilo-faciale. c) Estimarea fortelor produse prin diferite aparate ortodontice. d) Estimarea fortelor produse prin procedurile de ortopedie dento-faciala.
12. Aparate biomecanice mobilizabile: alcatuire, indicatii, contraindicatii, limite, design, varietati, faze de lucru clinice si de laborator.
13. Aparate functionale – Terapia An.D.M. prin exercitii.
14. Aparate fixe partiale (arc lingual, vestibular, transpalatinal): elemente constitutive, indicatii si aplicare, varietati.

15. Aparate fixe poliagregate. a) Principii biomecanice ale terapiei cu aparate fixe; b) Tipuri de aparate, elemente constitutive, concepții și abordări terapeutice; c) Indicații și aplicare.
16. Mentinatoarele de spațiu.
17. Disjunctoarele: alcatuire, indicații, contraindicații, limite, design, varietăți.
18. Aparate extraorale: caracteristici constructive, indicații, potențial și limite. Tipuri de aparate: headgear (HG), masca facială Delaire, barbită și capelina.
19. Contentia și echilibrarea finală.
20. Recidiva în ortodontie și ortopedie dento-facială.
21. Anomalii în plan sagital: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament. a) Sindromul ocluziei distale – malocluziile de clasă a II-a; b) Sindromul progenic – malocluziile de clasă a III-a.
22. Anomalii în plan transversal: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament. a) Sindromul compresiei de maxilar. b) Sindromul ocluziei încrucișate. c) Laterognația mandibulară.
23. Anomalii în plan vertical: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament. a) Sindromul ocluziei adanci - ocluzie adanca în acoperis – malocluzia de clasă II/1; - ocluzie adanca acoperită – malocluzia de clasă II/2; - ocluzia prabusită. b) Sindromul ocluziei deschise.
24. Dizarmonia dento-alveolară: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
25. Anomaliile dentare de număr: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic.
26. Anomaliile dentare: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament. a) Ectopia dentară; b) Incluzia dentară; c) Reincluzia dentară; d) Transpoziția dentară.
27. Diastema: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigații, diagnostic pozitiv și diferențial, tratament.
28. Tratamentul cariei dentare. Principii generale
29. Tehnica preparării cavităților de clasă I, a II-a, a III-a, a IV-a și a V-a în vederea obturării cu amalgam. Principiile preparării cavităților după Black
30. Tehnica preparării cavităților de clasă I, a II-a, a III-a, a IV-a și a V-a în vederea obturării cu materiale compozite
31. Hipersensibilitatea și hiperestezia dentinară
32. Reconstituiri coronare cu materiale de obturație la dinți vitali.



33.Tratamentul plăgii dentinare

34.Reconstituiri coronare cu materiale de obturație la dinți vitali.

35.Materiale de obturație definitivă și provizorie

36.Materiale de obturație fizionomice și nefizionomice

Bibliografie:

1. Boboc Gh., *Aparatul dento-maxilar: formare și dezvoltare*, Ed. Medicală, București, 1996
2. Cocârlă E., *Stomatologie pediatrică*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2000
3. Cocârlă E., *Ortodonție*, Litografia UMF „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 1995
4. Stanciu D., Dorobăț V., *Ortodonție și ortopedie dento-facială*, Ed. Medicală, București, 2003.
5. Iliescu, A, Gafar, M: *Cariologie și odontoterapie restauratoare*, Ed. Med., Buc., 2002
6. Gafar, M, Iliescu, A: *Odontologie*, Ed. Med., Buc., 1999
7. Bratu, D: *Materiale dentare*, Ed. Helicon, Tim., 1994
8. Vaida L., Cuc A., Dima R., *Ortodonție - Curs universitar*, Ed. Universității Oradea, 2015.