

## **TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare de post**

**specialitatea ORTODONTIE**

### **I. PROBA SCRISA**

### **II - III. DOUA PROBE CLINICE**

### **IV. PROBA PRACTICA**

#### **I. PROBA SCRISA**

1. Evolutia filogenetica a extremitatii cefalice; consecintele in patologia dento-maxilo-faciala.(1,8,10,11)
2. Perioada de organogeneza.(1,8,10,11,12,25)
3. Morfogeneza neonatala (1,8,10,11,12,25)
  - a) Formarea mugurilor faciali, a arcurilor maxilare, a limbii, vestibulelor, musculaturii, septarea cavitatii buco-nazale.
  - b) Formarea scheletului Ap.D.M.
  - c) Formarea si dezvoltarea sistemului dentar.
4. Caracteristicile Ap.D.M. la nastere.(1,8,11,12,25)
5. Morfogeneza postnatala.(1,7,8,10,12,22,25)
  - a) Zone si tipuri de crestere osoasa la nivelul Ap.D.M.
  - b) Mecanismul eruptiei dentare si formarea osului alveolar. Etapizarea eruptiei si permutarii dentare. Eruptia patologica.
  - c) Dinamica cresterii si dezvoltarii postnatale cranio-faciale.
  - d) Varsta cronologica si parametrii varstei biologice (osoase, dentare, sexuale).
  - e) Dinamica dezvoltarii arcadelor dentare si ocluziei de la nastere la adult.
6. Rolul ereditatii asupra dezvoltarii generale, cranio-faciale si dento-maxilare.(1,8,11,18,21)
7. Rolul factorilor endocrini asupra dezvoltarii generale, cranio-faciale si dento-maxilare.  
(1,8,10,11,12,18,25)

8. Rolul factorilor metabolici asupra dezvoltarii generale, cranio-faciale si dento-maxilare. (1,8,11,25)
9. Rolul factorilor loco-regionali si functionali asupra dezvoltarii normale si patologice a Ap.D.M. (1,8,11,12,18,23,28)
10. Examenul clinic complet in ortodontie si ortopedie dento-faciala. (8,12,18,21,26)
11. Analiza de model.(5,8,12,18,21,24,26)
12. Examenul radiologic. (7,8,11,12,18,22,25)
  - a) Examenul radiologic de la mica distanta.
  - b) Teleradiografia tridimensionala - principalele sisteme de analiza.
  - c) Tehnici imagistice.
  - d) Investigatia A.T.M.
13. Examenul antropologic si antropometric in ortopedia dento-faciala. Analiza tridimensionala computerizata in diagnosticul si tratamentul An.D.M. (1,8,10,18,22,25)
14. Fotografia in ortodontie si ortopedie dento-faciala. (8,11,12,18,24,25)
15. Investigatii cu caracter previzional. (8,22,25)
16. Clasificari ale An.D.M. Diagnosticul in ortodontie si ortopedie dento-faciala.(8,11,12,14,18,25)
17. Clasificarea tratamentului ortodontic (momentul instruirii, obiective, metode si mijloace). (2,8,11,12,18,22,25)
18. Materialele ortodontice - tehnologie. (2,8,16,18,26)
19. Biomecanica ortodontica. (2,8,13,16,18,25)
  - a) Fortele ortodontice.
  - b) Parametrii deplasarii dentare si modificarile structurilor maxilo-faciale.
  - c) Estimarea fortelor produse prin diferite aparate ortodontice.
  - d) Estimarea fortelor produse prin procedurile de ortopedie dento-faciala.
20. Aparate biomecanice mobilizabile: alcatuire, indicatii, contraindicatii, limite, design, varietati, faze de lucru clinice si de laborator, tehnici de reparare. (2,5,8,12,16,18,25,26)
21. Aparate functionale - Terapia An.D.M. prin exercitii. (2,6,8,12,15,18,25,)
22. Aparate fixe partiale (arc lingual, vestibular, transpalatinal): elemente constitutive, indicatii si aplicare, varietati, cimentate sau colate. (2,8,9,18,19,25)
23. Aparate fixe poliagregate. (2,4,8,9,12,18,19,25)
  - a) Principii biomecanice ale terapiei cu aparate fixe
  - b) Tipuri de aparate, elemente constitutive, conceptii si abordari terapeutice

- c) Indicatii si aplicare
  - d) Potential si limite ale diferitelor sisteme.
24. Mentinatoarele de spatiu. (2,8,12,16,18,25)
25. Disjunctoarele: alcatuire, indicatii, contraindicatii, limite, design, varietati. (2,8,16,18,25)
26. Aparate extraorale: caracteristici constructive, indicatii, potential si limite. Tipuri de aparate: headgear (HG), masca faciala Delaire, barbata si capelina. Asocierea cu aparate mobilizabile, functionale si fixe. (2,8,12,18,25)
27. Extractia dentara in ortodontie: indicatii, contraindicatii, metode. (2,8,12,24,25,27)
28. Tratamentul chirurgical - ortodontic asupra dintilor, proceselor alveolare si partilor moi. (2,8,11,12,25)
29. Contentia si echilibrarea finala. (2,8,18,25)
30. Recidiva in ortodontie si ortopedie dento-faciala. (2,8,18,25)
31. Anomalii in plan sagital: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,8,12,25)
- a) Sindromul ocluziei distale - clasa a II-a
  - b) Sindromul progenic - clasa a III-a
32. Anomalii in plan transversal: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,8,12,25)
- a) Sindromul compresiei de maxilar.
  - b) Sindromul ocluziei incrucisate.
  - c) Sindromul Brodie.
  - d) Asimetria faciala.
33. Anomalii in plan vertical: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,8,12,25)
- a) Sindromul ocluziei adanci
    - ocluzie adanca in acoperis - clasa II/1
    - ocluzie adanca acoperita - clasa II/2 sau II/1
    - ocluzia prabusita
  - b) Sindromul ocluziei deschise.
34. Dizarmonia dento-alveolara: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,8,24,27)

35. Anomaliile dentare de numar: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,8,12,17,25)

a) Dintii supranumerari.

b) Anodontia.

36. Anomaliile dentare: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,7,8,25)

a) Ectopia dentara

b) Incluzia dentara

c) Reincluzia dentara

d) Transpozitia dentara

37. Diastema: terminologie, etiopatogenie, semne clinice, investigatii, diagnostic pozitiv si diferential, tratament. (3,8,11,25)

38. Ortodontia si ortopedia dento-faciala de echipa (terapia multidisciplinara). (2,8,12,18,25)

a) Clinica si tratamentul despaturilor labio-maxilo-palatine si macrocheiliei.

b) Clinica si tratamentul sechelelor posttraumatice si postcombustionale oro-maxilo-faciale.

c) Tratamentul ortopedico-dento-facial si ortodontic pre si postoperator in chirurgia gnatologica. Alegerea momentului biologic si planificarea interventiei.

d) Tratamentul ortodontico-parodontal. Indicatii si contraindicatii ale tratamentului ortodontic la pacienti cu suferinta parodontala.

e) Tratamentul ortodontico-protetic: de substituire, contentie, proprotetic si preprotetic.

f) Ortodontia la adult.

- tulburari fizionomice

- suferinta parodontala

- suferinta articulara

g) Disfunctia cranio-mandibulara: etiologie, masuri de atenuare a disfunctiei.

39. Iatrogenia in ortopedia dento-faciala - factor etiopatogenic, atenuat sau curativ. (2,8,18,25)

## II - III. DOUA PROBE CLINICE

Din subiectele cuprinse in tematica probei scrise si constau din examinarea clinica si a documentatiei obiective (analiza de modele, radiografii, teleradiografii, etc.) cu stabilirea diagnosticului, a obiectivelor si a planului terapeutic.

#### **IV. PROBA PRACTICA**

Din subiectele cuprinse in tematica probei scrise si consta din:

- examinarea succinta a unui pacient
- prezentarea obiectivelor terapeutice in momentul respectiv si efectuarea unei manopere terapeutice de ortodontie.

#### **BIBLIOGRAFIE**

1. Boboc Gh. - Aparatul dento-mxilar. Formare și dezvoltare, Ed. Med. Buc., 1996
2. Boboc Gh. - Tratatamentul anomaliilor dento-maxilare. Principii și metode, Ed. Med., Buc. 1982
3. Boboc Gh. - Anomaliile dento-maxilare, Ed. Med., Buc. 1971
4. Boboc L. - Tratatamentul anomaliilor dento-maxilare prin tehnica Edgewise, Ed. Med., Buc. 1997
5. Boboc L., Stanciu D. - Caiet de lucrări practice, Ed. Med., Buc. 2000
6. Bratu E., Grivu O., Dragomirescu D., Schiller E. - Ortodonția interceptivă, Ed. Helicon, TM, 1999
7. Bratu E., Grivu O., Voinea Corina - Erupția dentară normală și patologică, Ed. Helicon, TM, 1996
8. Cocârlă Elvira și colab. - Stomatologie pediatrică, Ed. Med. Univ. I. Hațieganu Cluj 2000
9. Cocârlă Elvira - Aparate ortodontice fixe, Ed. Med. Univ. I. Hațieganu Cluj 2002
10. Firu P. - Introducere în studiul anomaliilor dento-maxilare, Ed. Academiei, Buc. 1981
11. Firu P., Zarnea L. - Stomatologie infantilă, Ed. Med., Buc. 1973
12. Glăvan F., Jianu R. - Ortodonție, Ed. Mirton, TM 1998
13. Glăvan F., Popa I., Breban Estela - Forțe ortodontice, Ed. Waldpress, TM 1997
14. Grivu O., Podariu A., Jianu R., Schiller Eleonora, Pop I., Glăvan F. - Terminologie ortodontică, Ed. Mirton, TM 1994

15. Grivu O., Podariu A., Băilă A., Pop I. - Prevenția în stomatologie, Ed. Mirton, TM 1995
16. Ionescu Ecaterina, Milicescu Viorica - Noțiuni de tehnică ortodontică, Ed. Cerma, Buc. 2000
17. Ionescu Ecaterina - Anomaliile dentare de număr, Ed. Cerma, Buc. 2000
18. Ionescu Ecaterina, Milicescu Duda Ioana., Popescu Manuela, Popoviciu Olivia, Milicescu Viorica - Ortodonție și ortopedie dento-facială, Ed. Cerma, Buc. 2001
19. Jianu R., Bratu E., Glăvan F., Alfano F. - Îndreptar de ortodonție fixă, Litografia UMF Timișoara 1999
20. Maxim A., Bălan A., Păsăreanu M., Nica M. - Stomatologie comportamentală pediatrică, Ed. Contact Internațional, Iași 1998
21. Milicescu Viorica - Examenul clinic în ortodonție și ortopedie dento-maxilară, Ed. Cerma, Buc. 1996
22. Milicescu Viorica, Milicescu Duda Ioana - Creșterea generală și cranio-facială în perioada dentiției mixte, Ed. Viața Med. Rom., Buc. 2001
23. Podariu A., Jumonea Daniela, Grivu O. - Rolul obiceiurilor bucale în etiopatogenia anomaliilor dento-maxilare, Ed. Mirton, TM, 1998
24. Șerbănescu Alin - Posibilități de apreciere a deficitului de spațiu în anomaliile dento-maxilare, Ed. Risoprint, Cluj Napoca 2001
25. Stanciu D., Dorobăț Valentina - Ortodonție, Ed. Med., Buc. 1991
26. Stanciu D, Boboc Lidia - Ortodonție practică, Ed. Med., Buc. 2000
27. Vernescu Lehen Victoria - Dizarmonia dento-maxilară, Ed. Med., Buc. 1970
28. Voinea Corina, Băilă A., Grivu O. - Funcția musculară și aparatul dento-maxilar, Ed. Mirton, TM 1996
29. Zetu Irina, Păcurar M. - Tehnica arcului drept, Ed. Lyra, Tg. Mureș 2001