

## **Tematica examen grad principal - 2013**

### **ASISTENT IGIENIST DE CABINET STOMATOLOGIC**

#### **I. APARATURA DE CABINET**

- Unitul dentar: prezentare parti componente; diferentieri in constructie, comenzi si modul de functionare, intretinerea zilnica, defectiuni, anexe;
- Compresorul: sursa de aer, tipuri constructive, functionare, intretinere si defectiuni;
- Aparat SILAMAT: utilizare, tipuri constructive, regimuri de lucru.
- Aparat cu raze UV pentru materiale composite: utilizare, tipuri constructive, modele de lucru, intretinere si defectiuni.
- Aparat de detartraj cu ultrasunete: utilizare, tipuri constructive, modul de lucru, intretinere.
- Aparat RX: tipuri constructive, regimuri de lucru, intretinere.
- Aparat UV: utilizare, tipuri constructive, intretinere.
- Aparat laser: regimuri de lucru, tipuri constructive, intretinere.
- Panou negatoscop: utilizare, prezentare.
- Aparat Diatermic: utilizare, regimuri de lucru;
- Aparat panoramic;
- Aparatura de sterilizare:
  - Etuva 50 dmc-100 dmc: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Pupinel: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Sterilizator rapid SR: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Autoclav: utilizare, regimuri de lucru, intretinere;
  - Aparat de sterilizare cu US: utilizare, regimuri de lucru, intretinere.

#### **II. INSTRUMENTAR NECESAR ACTULUI MEDICAL STOMATOLOGIC:**

- a)-Instrumentar de consultatie: oglinda, sonda, pensa, escavator, spatula bucala;
- b)-Instrumentar necesar pentru prepararea cavitatilor: instrument rotativ: freze dentare, pietre dentare, discuri dentare, perii, pufuri, polipanturi dentare;
- c)-Instrumentar pentru tratamentul endodontic
- d)-Instrumentar pentru detartraj (manual, ultrasonic, etc.)
- e)-Instrumentar pentru igienizarea lucrarilor protetice (fixe, mobile) si ortodontice
- Tehnici de igienizare in cazul protezelor fixe;
- Tehnici de igienizare in cazul protezelor adjuncte partiale si a protezelor scheletate;
- Tehnici de igienizare in cazul protezelor adjuncte totale si in tratamentul cu implanturi
- Tehnici de evidentiere a plagii bacteriene dentare;
- Tehnica testarii indicilor de inflamatie gingivala:
  - Indicele gingival Loe si Silness;
  - Indicele gingival modificat de Lobene;
  - Indicele de hemoragie a santului gingival Muhlemann si Son
  - Indicele de hemoragie papilara a lui Muhlemann;
- Tehnicile de periaj: individualizarea periajului, curatirea limbii, efectele negative ale periajului;
- Tehnica de actiune topica a fluorului;
- Tehnici de aplicare locala a substantelor chimoterapeutice;
- Tehnica realizarii anamnezei mecio-sociale pentru copil, operat cu implant, cardiac;

#### **III. MATERIALE UTILIZATE IN STOMATOLOGIE**

- a. Materiale utilizate in stomatologia profilactica
- fluoruri;
- dentifrice;

- agenti de curatire si lustruire profilactica;
- ape de gura;
- indicatori de placa;
- perii de dinti;
- mijloace suplimentare utilizate la indepartarea placii bacteriene;
- b. Materiale pentru sigilarea santurilor si fosetelor;
- c. Materiale de restaurare a coroanelor dentare
  - amalgame de argint, materiale compozitie
  - aurul
- d. Materiale pentru protectia si tratamentul plagilor pulpo-dentinare;
- e. Materiale pentru obturarea canalelor radiculare;
  - Cimenturi oxisulfat de zinc;
  - Pansamente parodontale;
  - Materiale restaurative pe baza de rasini: rasini acrilice, rasini diacrilice ;
- f. Materiale de amprenta
  - materiale rigide semirigide ireversibile: gipsul; rasini acrilice;
  - materiale rigide reversibile;
  - materiale elastice;
- g. Materiale pentru dezinfectia amprentelor;

#### IV. A. PREVENIREA CARIEI DENTARE:

- Prevenirea cariei dentare prin administrare de fluor:
  - metode de administrare generala;
  - metode de fluorizare locala;
- Cresterea rezistentei la carie prin sigilarea santurilor fosetelor;
- Prevenirea cariei prin controlul dietei;
- Prevenirea cariei prin combaterea plagii bacteriene dentare

#### IV. B. PREVENIREA ANOMALIILOR DENTO-MAXILARE:

- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei respiratorii;
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei masticatorii;
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei functiei deglutitiei;
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiilor fonatorii;
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea dezechilibrului muscular;
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea obiceiurilor vicioase;
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin urmarirea evolutiei dintilor temporari;
- Reeducarea functionala prin exercitii si miogimnastica si antrenament muscular. Program de prevenire primara a anomaliiilor dento-maxilare.

#### IV. C. PREVENIREA PARADONTOPATIILOR MARGINALE CRONICE;

- Metode mecanice de combatere a placii bacteriene si a tartrului
- Prevenirea anomaliiilor dento-maxilare prin combaterea disfunctiei respiratorii
- Individualizarea periajului
- Detartrajul ; tehnici de detartraj (manual, mecanic, finisarea suprafetelor dentare detartrate)
- Controlul oncologic preventiv: obiective, tehnica controlului, coloratia intravitala, protocolul de finalizare a controlului oncologic preventiv.
- Prevenirea transmiterii infectiilor HIV, HE, TBC
- Rolul educatiei sanitare in prevenirea afectiunilor stomatologice;
- Prevenirea imbolnavirilor profesionale ale asistentei igieniste de cabinet stomatologic;

## V. ASEPSIA SI ANTISEPSIA IN STOMATOLOGIE SI CHIRURGIE BMF

- Pregatirea instrumentelor in vederea sterilizarii;
- Metode de sterilizare, antisepsie si dezinfectie;
- Reguli generale de asepsie si antisepsie;
- Pregatiri preextractionale a bolnavului si a cabinetului.

## BIBLIOGRAFIE

1. Boboc Gh - "Anomaliile dento-maxilare", Ed. Medicala, Bucuresti 1971;
2. Boboc Gh. - "Aparatul dento-maxilar-formare si dezvoltare", Ed. Medicala Bucuresti 1979;
3. Botea I.D. - "Prevenirea imbolnavirilor aparatului dento-maxilar", Ed. Medicala Bucuresti 1991;
4. Bratu D si col. - " Materiale dentare in cabinetul stomatologic", Ed. Helicon Timisoara 1994;
5. Burlibasa C, Tovar S - " Noi orientari privind formele de debut ale cancerului bucal", Stomatologia Bucuresti 33:1-17/1986;
6. Burlibasa C, Chirila L, Maftei I - " Unele aspecte privind tratamentul despicatorilor congenitale labio-maxilo-palatine", Medicina Moderna 1: 639-641/1994;
7. Burlibasa C, - "Chirurgie orala si maxilo-faciala", Ed. Medicala Bucuresti 1995;
8. Caruntu FA - " Manifestari clinice ale infectiei cu HIV", Medicina Moderna 1:513-516/1994;
9. Caruntu FA - " Actualitati in hepatita virala B. Mutantele virale si semnificatie lor practica", Medicina Moderna 2: 177-178/1995.
10. Corlan E. - " Tuberculoza, o problema actuala in lume si in tara noastra" Medicina Moderna 2: 58-62/1995;
11. Firu P, Zarnea L - " Stomatologie infantila", Ed. Medicala Bucuresti 1973
12. Firu P. Cojocaru C, Itcou R. - " Prevenirea dizarmoniilor dento-alveolo-maxilare la copii", Ed. Medicala, Bucuresti 1991;
13. Gafar M, Site M, Andreescu C - " Metode si tehnici curente in odontologie", Ed. Medicala Bucuresti 1980;
14. Gafar M, Andreescu C - " Odontologie si Parodontologie", Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti 1983;
15. Gall I. - " Asistenta stomatologica", Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti 1971;
16. Gall I, Oltean D, Serb H, Tolea M, Vizireanu M - " Practica stomatologica. Parodontologia. "Ed. Medicala Bucuresti 1977;
17. Gall I, Cutcudache M, Gaugan C-tin, Tolea M, Oltean D - " Practica stomatologica. Odontologia" Ed. Medicala Bucuresti 1979;
18. Gall I - "Cerintele educatiei sanitare in stomatologie", Ed. Medicala Bucuresti 1982;
19. Ganuta N, Canavea I - "Anestezia in stomatologie si chirurgia maxilo-faciala", Casa de Editura Edimpex - Speranta, Bucuresti 1993;
20. Gherghina I - "Infectia HIV la copii", Medicina moderna 2: 135-140/1995;
21. Grecu I, Neamtu M, Enescu L - "Implicatiile biologice si medicale ale chimiei anorganice", Ed. Junimea , Iasi 1982;
22. Iliescu A, Skaung N - " Riscul transmiterii hepatitelor virale in cursul tratamentelor stomatologice", Medicina Moderna 2: 465/467/1995;
23. Luca R - " Metode locale de prevenire a cariei dentare in santuri si fosete", Ed. Cerma, Bucuresti 1992;
24. Maftei I, Maftei - Golopentia I. M. - " Asepsie, antisepsie, sterilizare", Ed. Cerma Bucuresti 1994;
25. Niculescu T - " Manual de patologie profesionala " vol. II, Ed. Medicala, Bucuresti 1987;
26. Paun L - " Infectia cu virusul imunodeficientei umane", Ed. Medicala Bucuresti 1988;
27. Peredery S - Programe de profilaxie a infectiei cu virusul hepatitei B (I), Medicina Moderna 2: 569-570/1995;

28. Tolea M - " Metodologia aplicarii profilaxiei si terapiei functionale in varsta de crestere" - teza de doctorat, Bucuresti 1979;
29. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al aistentului medical din Romania/2009;
30. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România;
31. Ordinul M.S. nr.916/2004 privind aprobarea Normelor de supraveghere si control al infecțiilor nozocomiale in unitățile sanitare;