

Facultatea	Medicină
Departamentul	Discipline fundamentale, profilactice și clinice
Postul vacant	Șef de lucrări
Poziția în statul de funcții	48

Tematica probei scrise

1. Anestezia în medicina dentară:

- Noțiuni de fiziologie a transmiterii nervoase;
- Substanțe anestezice utilizate în anestezia locală;
- Instrumentarul folosit pentru anestezia loco-regională;
- Tehnici folosite în anestezia loco-regională;
- Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale;
- Analgezie-sedare conștinată inhalatorie cu protoxid de azot-oxigen în medicina dentară și chirurgia oro-maxilo-facială.

2. Extracția dentară:

- Indicațiile extracției dentare;
- Contraindicații în extracția dentară;
- Examenul clinic și examenul radiologic;
- Pregătiri preextracționale;
- Instrumentarul pentru extracție;
- Principii generale ale tehnicilor de extracție dentară;
- Tehnica extracției dentare pe grupe de dinți;
- Considerații generale privind extracția cu elevatorul;
- Extracția dentară cu separație interradiculară;
- Extracția resturilor radiculare;
- Principii de tehnică pentru extracția dinților temporari;
- Accidente și complicații ale extracției dentare.

3. Patologia erupției dentare:

- Noțiuni de embriogeneză și organogeneză dentară;
- Cronologia dezvoltării dentare;
- Patologia molarului de minte;
- Incluzia caninului superior;
- Incluzia caninilor și premolarilor inferiori.

4. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale:

- Rezecția apicală;
- Chiuretajul periapical;
- Amputația radiculară.

5. Infecții oro-maxilo-faciale:

- Etiologie;
- Forme anatomo-patologice;
- Principii generale de tratament în supurațiile oro-maxilo-faciale;

- Clasificarea infecțiilor oro-maxilo-faciale;
- Infecții periosoase;
- Infecțiile spațiilor fasciale;
- Supurații difuze;
- Complicațiile infecțiilor oro-maxilo-faciale.

6. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar:

- Generalități. Noțiuni de anatomie;
- Sinuzita maxilară de cauză dentară;
- Comunicarea oro-sinuzală.

7. Traumatologie oro-maxilo-facială:

- Plăgile oro-maxilo-faciale;
- Fracturile mandibulei;
- Fracturile etajului mijlociu al feței;
- Traumatisme dento-alveolare.

8. Chisturi și tumori benigne ale părților moi orale și cervico-faciale:

- Definiții;
- Clasificare;
- Chisturile părților moi orale și cervico-faciale;
- Tumorile benigne ale părților moi orale și cervico-faciale.

9. Chisturi, tumori benigne și osteopatii ale oaselor maxilare:

- Dezvoltarea dintelui (odontogeneza);
- Chisturile oaselor maxilare;
- Tumorile benigne ale oaselor maxilare;
- Aspecte comparative ale chisturilor, tumorilor benigne și osteopatiilor oaselor maxilare;
- Principii de tratament chirurgical al chisturilor și tumorilor benigne ale oaselor maxilare.

10. Tumori maligne oro-maxilo-faciale:

- Biologia procesului tumoral malign în teritoriul oro-maxilo-facial;
- Factori de risc în apariția tumorilor maligne oro-maxilo-faciale;
- Aspecte clinice și diagnosticul tumorilor maligne oro-maxilo-faciale;
- Principii generale de tratament multimodal în tumorile maligne oro-maxilo-faciale;
- Tumorile maligne ale buzelor;
- Tumorile maligne ale porțiunii orale a limbii și ale planșeului bucal;
- Tumorile maligne ale mucoasei jugale;
- Tumorile maligne ale comisurii intermaxilare (trigonul retromolar);
- Tumorile maligne ale mucoasei gingivale;
- Tumorile maligne ale fibromucoasei palatului dur;
- Tumorile maligne ale vălului palatin;
- Tumorile maligne ale mandibulei;
- Tumorile maligne ale maxilarului;
- Tumorile maligne ale tegumentelor cervico-faciale;
- Complicații și sechele ale tratamentului multimodal al tumorilor maligne oro-maxilo-

faciale.

11. Patologia articulației temporo-mandibulare:

- Anatomia și biomecanica articulației temporo-mandibulare;
- Patologia extraarticulară – sindromul algodisfuncțional (SAD);
- Patologia intraarticulară;
- Tratatamentul chirurgical al afecțiunilor ATM.

12. Patologia glandelor salivare:

- Variante anatomice și malformații ale glandelor salivare;
- Plăgile glandelor salivare și canalelor de excreție ale acestora;
- Tulburările secreției salivare;
- Tulburări de cauză obstructivă ale glandelor salivare;
- Infecțiile glandelor salivare;
- Parotidomegalii sistemice;
- Alte afecțiuni ale glandelor salivare;
- Patologia tumorală a glandelor salivare.

13. Aparate și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială:

- Aparate și proteze utilizate postextracțional;
- Aparate și proteze utilizate în chirurgia preprotetică;
- Aparate utilizate în patologia traumatismelor oro-maxilo-faciale;
- Aparate și proteze utilizate în defecte osoase;
- Aparate și proteze utilizate în patologia articulației temporo-mandibulare.

14. Durerea în teritoriul oro-maxilo-facial. Nevralgia de trigemen:

- Aspecte ale anatomiei căilor durerii;
- Aspecte ale fiziologiei durerii;
- Aspecte clinice și psihologice ale durerii;
- Entități clinice asociate cu durerea oro-maxilo-facială.

15. Considerații anatomice în implantologia orală.

16. Fiziologia osoasă.

17. Biomateriale folosite în implantologia orală:

- Materiale utilizate pt. Realizarea implanturilor endoosoase;
- Materiale utilizate în tehnicile de augmentare osoasă;
- Membrane utilizate în tehnicile de augmentare osoasă.

18. Substanțe medicamentoase folosite în implantologia orală.

19. Selecția pacienților candidați pt. a deveni purtători de implanturi.

20. Integrarea tisulară a implanturilor.

21. Bazele anatomice pt. alegerea și poziționarea implanturilor.

22. Timpii chirurgicali de inserare a implanturilor endoosoase:

- Timpii chirurgicali de inserare a implantului șurub;
- Timpii chirurgicali de inserare a implanturilor cilindru;
- Implanturile lamă.

23. Implantul subperiostal.

24. Considerații protetice ale implanturilor.

25. Protezarea provizorie.

26. Biologia și patologia țesuturilor moi periimplantare:

- Mucoasa periimplantară sănătoasă;
- Mucozita periimplantară și periimplantita.

27. Metode speciale de restaurare a creștelor edentate cu deficit osos:

- Tehnica elevației podelei sinusului maxilar.

28. Dispensarizarea pacienților purtători de implanturi.**29. Placa bacteriană:**

- Definiție;
- Aspect clinic;
- Compoziție și structură;
- Formare și biochimie;
- Aderența microbiană;
- Alți constituenți ai plăcii;
- Placa bacteriană subgingivală;
- Patogenia plăcii bacteriene.

30. Ecologia microbiană și boala parodontală.**31. Metode și mijloace de combatere a plăcii bacteriene:**

- Instruirea pacientului în combaterea plăcii bacteriene;
- Mijloace mecanice de îndepărtare a plăcii bacteriene;
- Metode ajutoare îndepărtării plăcii bacteriene interdental;
- Combaterea pe cale chimică a plăcii bacteriene.

32. Detartrajul:

- Instrumente folosite pt. detartrajul supra- și subgingival;
- Reguli generale ale detartrajului;
- Tehnica detartrajului supragingival;
- Curățirea și lustruirea suprafețelor dentare după detartraj.

33. Unitățile medico-sanitare.**34. Circuitele într-o unitate medicală.****35. Hipocrate și școala hipocratică.****36. Așezăminte medicale în Bizanț.****37. Școala de la Salerno****38. Contribuția artiștilor renașterii la dezvoltarea anatomiei.****Bibliografie minimală:**

- Bucur Al., Navarro Vila C., Lowry J., Acero J. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială. Vol.1. Ed. Q Med Publishing, București, 2009.
- Monea Al., Monea Pop M. Parodontologie. Ed. Ardealul, 1999.
- Burlibașa C. (red.). Chirurgie orală și maxilo-facială. Ed. Medicală, București, 2008.
- Sîrbu I. Curs practic de implantologie orală. Ed. Militară, București, 2012.
- Rogoza L. Istoria medicinei universale. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2003.
- Rogoza L. și colab. Tehnici și manopere pentru asistenții medicali. Ed. Romprint, 2005.

Tematica probei practice/clinice

Prezentarea unui caz clinic din tematica probei scrise (temele 1-32).

Tematica prelegerii publice (Proba didactică – Curs magistral)

1. Anestezia în medicina dentară.
2. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale.
3. Infecții oro-maxilo-faciale.
4. Traumatologie oro-maxilo-facială.
5. Chisturi, tumori benigne și osteopatii ale oaselor maxilare.
6. Patologia articulației temporo-mandibulare.
7. Aparare și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială.
8. Biomateriale și substanțe medicamentoase folosite în implantologia orală.
9. Selecția pacienților candidați pt. a deveni purtători de implanturi.
10. Timpii chirurgicali de inserare a implanturilor endosoase.

Bibliografie minimală:

- Bucur Al., Navarro Vila C., Lowry J., Acero J. Compendiu de chirurgie oro-maxilo-facială. Vol.1. Ed. Q Med Publishing, București, 2009.
- Monea Al., Monea Pop M. Parodontologie. Ed. Ardealul, 1999.
- Burlibașa C. (red.). Chirurgie orală și maxilo-facială. Ed. Medicală, București, 2008.
- Sîrbu I. Curs practic de implantologie orală. Ed. Militară, București, 2012.

Desfășurarea concursului

Data și ora

Proba scrisă: 30.01.2015, ora 11.00.

Proba practică/clinică: 30.01.2015, ora 16.00.

Prelegerea publică (Proba didactică – Curs magistral):
30.01.2015, ora 17.00.

Locul

Facultatea de Medicină, str. Nicolae Bălcescu nr. 56 (Corp K), sala K II 6.