

400012 Cluj-Napoca, România
str. Victor Babeș nr. 8
Tel: +40-264-406841
Fax: +40-264-594289
E-mail: rectoratumf@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Tematica și bibliografia pentru ocuparea posturilor didactice de asistent universitar, pe durată nedeterminată, etapa a I-a, an universitar 2018 – 2019

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1 – Științe Morfologice - Anatomie și embriologie

Asistent universitar, poziția **66**, disciplinele: Anatomie; Anatomie aplicată, topografică secționară; Anatomie și embriologie generală.

Asistent universitar, poziția **67**, disciplinele: Anatomie; Anatomie aplicată, topografică secționară; Anatomie și embriologie generală, anatomie topografică și secționară.

Tematica:

1. Vascularizația SNC
2. Paleoencefalul
3. Neoencefalul
4. Dezvoltarea SNC. Anomalii
5. Regiunile topografice ale gâtului, secțiune transversală la nivelul vertebrei C₆
6. Vascularizația și inervația membrilor
7. Glandele endocrine
8. Regiunile pleuro-pulmonare
9. Mediastinul
10. Inima și pericardul
11. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
12. Etajul suprmezocolic al cavității abdominale
13. Etajul inframezocolic al cavității abdominale
14. Dezvoltarea sistemului digestiv. Anomalii
15. Dezvoltarea aparatului cardio-vascular. Anomalii
16. Spațiul pelvisuperitoneal
17. Rinichiul și căile urinare
18. Organele genitale interne feminine
19. Globul ocular și anexele sale. Calea optică
20. Urechea. Calea acustică și vestibulară.

Bibliografie:

1. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR: Anatomie clinică – fundamente și aplicații, Ed. Medicală Callisto
2. Grigorescu-Sido F. Embriologie generală și specială. Cluj Napoca: Casa Cărții de Știință. 2006.
3. Albu I, Georgia R. Anatomie clinică. Ed. 3. București: Bic All, 2004.

Departamentul nr. 6 – Specialități medicale – Boli infecțioase

Asistent universitar, poziția **81**, disciplinele: Boli infecțioase

Tematica de concurs este tematica oficiala de specialiatate in Boli Infectioase, publicata pe site-ul Ministerului Sanatii

<http://www.ms.ro/wp-content/uploads/2016/12/BOLI-INFEC%C5%A2IOASE.pdf>

Departamentul nr. 7 – Chirurgie – Chirurgie cardiovasculară și toracică

Asistent universitar, poziția **105**, disciplinele: Chirurgie cardiovasculară.

Tematica de concurs este tematica oficiala de specialiatate, publicata pe site-ul Ministerului Sanatii

Departamentul nr. 7 – Chirurgie – Chirurgie III

Asistent universitar, poziția **99**, disciplinele: Chirurgie generală, Îngrijiri calificate în chirurgie generală

Tematica:

I. PROBA SCRISA

Cuprinde subiecte de anatomie chirurgicala, de patologie chirurgicala si de tehnici chirurgicale.

Subiecte de anatomie chirurgicala

1. Anatomia chirurgicala a tiroidei.
2. Anatomia chirurgicala a sanului.
3. Anatomia chirurgicala a axilei.
4. Anatomia chirurgicala a peretelui toracic.
5. Anatomia chirurgicala a plamanilor si pleurei.
6. Anatomia chirurgicala a mediastinului.
7. Anatomia chirurgicala a peretelui abdominal.
8. Anatomia chirurgicala a zonelor herniare.
9. Anatomia chirurgicala a esofagului.
10. Anatomia chirurgicala a diafragmei.
11. Anatomia chirurgicala a stomacului.
12. Anatomia chirurgicala a ficatului.
13. Anatomia chirurgicala a cailor biliare extrahepatice.
14. Anatomia chirurgicala a splinei.
15. Anatomia chirurgicala a sistemului port hepatic.
16. Anatomia chirurgicala a pancreasului.
17. Anatomia chirurgicala a duodenului.
18. Anatomia chirurgicala a intestinului subtire.
19. Anatomia chirurgicala a colonului.
20. Anatomia chirurgicala a rectului.
21. Anatomia chirurgicala a perineului.
22. Anatomia chirurgicala a rinichilor.
23. Anatomia chirurgicala a ureterelor.
24. Anatomia chirurgicala a vezicii urinare.
25. Anatomia chirurgicala a uterului si anexelor.
26. Anatomia chirurgicala a sistemului arterial al membrului superior.
27. Anatomia chirurgicala a sistemului arterial al membrului inferior.
28. Anatomia chirurgicala a sistemului venos superficial si profund al membrului inferior.

Subiecte de patologie chirurgicala

1. Traumatismele cranio-encefalice acute.
2. Distrofia endemicatireopata.
3. Hipertiroidiile.
4. Cancerul tiroidian.
5. Tiroiditele.
6. Cardiospasmul.
7. Cancerul esofagului.
8. Esofagita caustica.
9. Stenozele esofagului.
10. Esofagita peptica.
11. Herniile hiatale.
12. Mastitele acute.
13. Mastitele cronice.
14. Tumorile benigne ale glandei mamare.
15. Tumorile maligne ale glandei mamare.
16. Mamela secretanta.
17. Traumatismele toracice.
18. Traumatismele abdominale.
19. Politraumatismele.
20. Herniile peretelui abdominal antero-lateral.
21. Apendicita acuta.
22. Peritonite acute difuze.
23. Peritonite acute localizate.
24. Ulcerul gastric.
25. Ulcerul duodenal.
26. Tumorile benigne ale stomacului.
27. Cancerul gastric.
28. Hemoragiile digestive.
29. Indicatiile splenectomiei.
30. Colecistitele acute.
31. Colecistita cronica litiazica.
32. Litiaza caii biliare principale.
33. Tumorile maligne ale cailor biliare extrahepatice.
34. Chistul hidatic hepatic.
35. Cancerul de pancreas.
36. Pancreatita acuta.
37. Ocluziile intestinale.
38. Infarctul entero-mezenteric.
39. Patologia chirurgicala a diverticulului Meckel.
40. Tumorile intestinului subtire.
41. Boala Crohn.
42. Diverticuloza colica.
43. Rectocolita ulcero hemoragica.
44. Cancerul colonului.
45. Cancerul rectului.
46. Supuratiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane).
47. Hemoroizii.
48. Litiazarenala.
49. Adenomul de prostata.
50. Sarcina ectopica.
51. Neoplasmul ovarian.
52. Fibromatoz auterina.
53. Neoplasmul corpului uterin.
54. Neoplasmul colului uterin.

55. Ischemia acuta periferica.
56. Ischemia cronica periferica.
57. Varicele membrelor inferioare.
58. Boala tromboembolica.
59. Arsurile.
60. Degeraturile.
61. Infectiile acute ale degetelor si mainii.
62. Antibioterapie in chirurgie.
63. Socul.
64. Resuscitarea cardio-respiratorie.

Subiecte de tehnici chirurgicale

1. Abordul chirurgical al marilor vase (gat, brat, coapsa).
2. Tehnica abordului venos pentru cateterism.
3. Tehnica suturilor vasculare.
4. Crosectomia cu smulgereasafenei interne pentru varicele membrelor inferioare.
5. Cura chirurgicala a herniei inghinale.
6. Cura chirurgicala a herniei femurale.
7. Cura chirurgicala a herniei ombilicale.
8. Cura chirurgicala a eventratiilor.
9. Cura chirurgicala a evisceratiilor.
10. Tiroidectomiile.
11. Tratamentul chirurgical al afectiunilor eptice ale sanului.
12. Mamectomiile (simpla, Madden, Patey, Halsted).
13. Traheostomia.
14. Pleurotomia minima.
15. Apendicectomia.
16. Gastrostomia.
17. Jejunostomiile.
18. Colostomiile.
19. Gastroenteroanastomoza.
20. Rezectiile gastrice cu anastomoza gastroduodenala.
21. Rezectiile gastrice cu anastomoza gastrojejunala.
22. Vagotomia tronculara subdiafragmatica.
23. Piloroplastiile.
24. Rezectiile gastrice pentru cancer.
25. Splenectomia.
26. Colecistectomia (clasicasilaparoscopica).
27. Colecistostomia.
28. Coledocotomiile.
29. Drenajul extern al caiibiliareprincipale.
30. Derivatii biliodigestive (colecistogastroanastomoza, colecistojunananastomoza, coledocoduodenoanastomoza, coledocojejunanastomoza).
31. Enterectomia segmentara.
32. Cistostomia.
33. Anexectomia.
34. Histerectomiile.
35. Amputatia de gamba.
36. Amputatia de coapsa.
37. Colectomia segmentara.
38. Hemicolectomia dreapta.
39. Hemicolectomia stanga.
40. Operatia Hartman.
41. Cura chirurgicala a hemoroizilor.
42. Cura chirurgicala a supuratiilor perianorectale.

43. Cura chirurgicala a hidrocelului.
44. Cura chirurgicala a varicocelului.
45. Orhiectomia.
46. Laparoscopia diagnostica.

II. PROBA CLINICA

Consta din subiectele de Patologie chirurgicala.

Bibliografie:

1. Caloghera C. – Chirurgia tiroidei și a paratiroidelor, ed. a 2-a, Ed. Mirton, Timișoara, 1996
2. Papilian V. – Anatomia omului, vol. I, II, ed. a 6-a, Ed. Didactică și Pedagogică Buc., 1982
3. Ranga V. – Anatomia omului. Membrere, Ed. CernaBuc. 1993
4. Coman C., Coman B. - Urgențe medico- chirurgicale toracice, Ed. MedicalăBuc. 1989
5. Caloghera C. – Chirurgia peretelui abdominal, Ed. Acad. RSR, Buc.1987
6. A. Popovici, G. Grigoriu - Splenectomia, Ed. MilitarăBuc. 1995
7. Caloghera C. - Chirurgia de urgență, Ed. ArtabTimișoara 1993
8. N. Angelescu - Tratat de patologie chirurgicală, Ed. Medicală, Buc. 2001
9. Al. Prișcu - Chirurgie vol. I, II, Ed. Didactică și PedagogicăBuc. 1995
10. I. Popescu, C. Vasilescu - Peritonitele, Ed. Celsius, Buc. 1998
11. I. Pop D. Popa - Sistemul arterial aortic – patologie și tratament chirurgical, Ed. Med Buc. 1982
12. E. Proca - Tratat de patologie chirurgicală vol. II, Ed. Medicală, Buc. 1998
13. V. Răzeșu – Chirurgie generală - probe practice pt. Examene și concursuri, Ed. Răzeșu, Piatra Neamț, 1995
14. P. Ignat – Chirurgia sistemului venos al membrilor inferioare, Ed. Acad. RSR, 1985
15. F. Gavrițaș, V. Oprea - Elemente de chirurgie în hernia inghino-femurală, Ed. OELTY
16. Sârbu P., Chiricuță I., Pandele A., Setlacec D. – Chirurgie ginecologică, Ed. Medi Buc. 1982
17. Simici P. - Elemente de chirurgie intestinală, Ed. Medicală, Buc.1976
18. I. Juvara, D. Burlui, D. Setlacec – Chirurgia tomacului, Ed. Med. Buc. 1984
19. I. Juvara, D. Setlacec, D. Rădulescu, S. Gavrilescu – Chirurgia căilor biliare extrahepatice, Ed. Med. Buc. 1989
20. E. Târcoveanu - Elemente de chirurgie laparoscopică, Ed. Polirom Iași 1998
21. C. Rădulescu - Ginecologie, Ed. Med. Buc., 1995
22. F. Mandache – Chirurgia rectului, Ed. Med. Buc. 1971
23. Lucan M. - Tratat de tehnici chirurgicale urologice, Ed. Infomedica 2002
24. Duca S. – Chirurgia laparoscopică, Ed. Paralela 45, 2001

Departamentul nr. 9 – Mama și Copilul – Obstetrică și Ginecologie I

Asistent universitar, poziția **96**, disciplina: Obstetrică-ginecologie

Tematica:

I. PROBA SCRISĂ

OBSTETRICĂ

A. Fiziologia genitală

- a. Sistemul hipotalamo-hipofizar și corelația sa cu funcțiile genitale (5)
- b. Ciclul sexual (5)
- c. Hormonii sexuali. Ciclurile hormonale sexuale (ciclul ovarian și endometrial) (5)
- d. Fecundația, Implantarea, Embriogeneza (9)
- e. Noțiuni de reproducere umană asistată (7)
- f. Noțiuni de genetică umană (1)

B. Sarcina normală și îngrijirea prenatală (1)

- a. Placenta și anexele fetale (9)
- b. Creșterea și dezvoltarea fătului (9)
- c. Modificări adaptative materne (8)

- d. Îngrijirea prenatală (1)
- e. Examenul ecografic în obstetrică (1)
- C. Hemoragiile obstetricale antenatale
 - a. Hemoragiile din prima jumătate a sarcinii (avortul, sarcina extrauterină, boala trofoblastică gestațională) (1)
 - b. Hemoragiile din a doua jumătate a sarcinii (Placenta previa, Decolarea prematură a placentei normal inserate, Ruptura uterină) (1)
- D. Sarcina cu risc obstetrical crescut (complicații medicale și chirurgicale asociate sarcinii)
 - a. Diabetul zaharat (1)
 - b. Boli cardiovasculare (1)
 - c. Boli ale aparatului respirator (1)
 - d. Boli hematologice (1)
 - e. Boli tromboembolice (1)
 - f. Boli ale aparatului urinar (1)
 - g. Boli gastrointestinale (1)
 - h. Boli ale ficatului, căilor biliare și pancreasului (1)
 - i. Boli endocrine (1)
 - j. Boli imunologice (Lupusul eritematos sistemic) (1)
 - k. Boli infecțioase (1)
 - l. Boli neoplazice (cancerul de sân, cancerul colului uterin) (1)
 - m. Boli neurologice (epilepsia, scleroza multiplă) (8)
 - n. Boli cu transmisie sexuală (1)
 - o. Trombofiliile (1)
- E. Monitorizarea fetală antepartum și intrapartum. (1)
- F. Prezența. Nașterea normal (1)
 - a. Modificările fiziologice și biochimice ale travaliului (1)
 - b. Fazele travaliului (1)
 - c. Prezența (1)
 - d. Nașterea normală (1)
- G. Anomalii ale travaliului
 - a. Prezența distocice (facială, frontală, transversală, distocia de umeri) (1)
 - b. Travaliul distocic (1)
- H. Nașterea vaginală operatorie (forceps, vacuum) (1)
- I. Operația cezariană (1)
- J. Izoimunizarea Rh (1)
- K. Patologia anexelor fetale (7,8)
- L. Complicații obstetricale
 - a. Hipertensiunea arterială gestațională. Preeclampsia. Eclampsia (1)
 - b. Restricția de creștere intrauterină (1)
 - c. Nașterea prematură (1)
 - d. Sarcina prelungită/depașită (1)
 - e. Sarcina multiplă (1)
 - f. Moartea fetală în utero (8)
- M. Lăuzia
 - a. Lăuzia fiziologică (6)
 - b. Hemoragiile postpartum (1)
 - c. Infecțiile puerperale (1)
- N. Șocul în obstetrică (1)
- O. Anestezia și analgezia în obstetrică (1)
- P. Nou-născutul
 - a. Nou-născutul sănătos (6)
 - b. Patologia nou-născutului (boli și leziuni traumatice asociate nașterii) (6)
- Q. Noțiuni de teratologie (6)
- R. Noțiuni demografice (6)
- S. Noțiuni legislative și de etică în practica obstetricală și ginecologică (4)
- GINECOLOGIE**
- A. Anatomia clinică a aparatului genital feminin (1)
- B. Diagnosticul afecțiunilor ginecologice (1)
- C. Noțiuni de ecografie în ginecologie (7)
- D. Tulburări menstruale (5)

- a. Menoragia
- b. Metroragii disfuncționale
- c. Amenoreea
- d. Dismenoreea
- E. Boala inflamatorie pelvină (1)
- F. Sarcina extrauterină (1)
- G. Endometrioza (1)
- H. Abdomenul acut de cauză ginecologică
 - a. Hemoperitoneul (5)
 - b. Torsiunea de organ (5)
 - c. Abcesul tubo-ovarian (5)
 - d. Pelviperitonita (5)
 - e. Peritonita generalizată (2)
- I. Incontinența urinară de efort (1)
- J. Tulburările de statică ale organelor genitale (1)
- K. Anomalii congenitale ale tractului genital (1)
- L. Patologia benignă a aparatului genital feminin (1)
- M. Leziunile precursorale ale cancerului de col uterin (1)
- N. Patologia ginecologică malignă (1)
 - a. Cancerul vulvar
 - b. Cancerul vaginal
 - c. Cancerul colului uterin
 - d. Cancerul endometrial
 - e. Cancerul ovarian
- O. Endoscopia ginecologică (laparoscopia (3), histeroscopia (5))
- P. Patologia benignă a glandei mamare (2,5)
- Q. Cancerul de sân (2)
- R. Menopauza (5)
- S. Infertilitatea cuplului (5)
- T. Noțiuni de ginecologie pediatrică (5)
- U. Planificarea familială (5)

Bibliografie recomandată

1. Tratat de chirurgie, ediția a II-a, sub redacția Irinel Popescu, Constantin Ciuce, vol. V, Obstetrică și Ginecologie, coordonator Gheorghe Peltecu. Editura Academiei Române, București, 2014.
2. Tratat de chirurgie, ediția I, sub redacția Irinel Popescu, vol VIII, partea IB, Chirurgie Generală, coordonator Irinel Popescu, Editura Academiei Române, 2008.
3. Chirurgia endoscopică în Ginecologie, sub redacția Acad. Prof. Dr. Ioan Munteanu, Editura Academiei Române, Timișoara, 2008.
4. Medicină legală materno-fetală, coordonator Gheorghe Alexandrescu, vol I/II, Editura Viața Medicală Românească, București, 2013.
5. Williams Ginecologie, ediția a II-a, Hoffman, Schorge, Schaffer, Halvorson, Bradshaw, Cunningham – Radu Vlădăreanu, coordonatorul ediției în limba română, București, 2014.
6. Tratat de obstetrică, Ioan Munteanu, vol I și II, Editura Academiei Române, Timișoara, 2006.
7. Tratat de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie, Donald School – ediția a III-a, Asim Kurjak, Frank A. Chervenak, Radu Vlădăreanu, Editura Medicală Amaltea 2012
8. Esențialul în Obstetrică, D. Nanu, B. Marinescu, D. Matei, F. Isopescu, Editura Amaltea 2008
9. Langman Embriologie Medicală – ediția 10, T.W. Sadler, Editura Medicală Callisto 2008

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Departamentul III - Reabilitare Orală – Reabilitare Orală, Sănătate Orală și Management

Asistent universitar, poziția 53, disciplinele: Reabilitare orală; Sănătate orală și comunitară.

Tematica:

A. Bibliografie 1

1. Abordarea complexa si interdisciplinara a bolnavului (pag 17-22)
2. Asistenta stomatologica la gravide si lauze(pag 23- 31)
3. Tratamente stomatologice la bolnavii cu afectiuni neurologice. (pag 33-38)
4. Tratamente stomatologice la bolnavii cu afectiuni cardiovasculare. (pag 41- 58)
5. Tratamente stomatologice la bolnavii cu afectiuni hepatice. (pag 61-73)
6. Tratamente stomatologice la pacientul cu diabet zaharat. (pag 83-86)
7. Tratamente stomatologice in unele boli hematologice. (pag 97-119)
8. Prevenirea transmiterii HIV in stomatologie. (pag 181-187)
9. Reabilitarea orala si ingrijirea pacientilor cu tumori maligne oromaxilofaciale. (pag 187-221)

B. Bibliografie 2.

1. Functiile protezelor si ale aparatelor chirurgicale (pag 13-16)
2. Mijloace de imobilizare in parodontopatii (pag 16-41)
3. Aparare mobilizatoare ale articulatiei temporomandibulare (pag 41-61)
4. Protezarea imediata si protezarea precoce(pag 68-75)
5. Traumatisme dentoparodontale si maxilofaciale (pag 75-83)
6. Anaplastologia. Epiteze oromaxilofaciale (pag 132-146)

C. Bibliografie 3

1. Legea 95 din 2006 actualizata - Titlul XIII - Exercitarea profesiei de medic dentist. Organizarea și funcționarea Colegiului Medicilor Dentiști din România

D. Bibliografie 4

1. Managementul resurselor umane (pag 30-33)
2. Managementul comunicării (pag 35-47)

E. Bibliografie 5.

1. Algoritm de diagnostic in paralizii faciale (pag 89-105)
2. Particularitatile tratamentului stomatologic al pacientului cu paralizie faciala (pag 139-148)

Bibliografie:

1. Reabilitare Orala-G.Baciu,M.Baciu,R.S.Campian,C.Balog,D.Pop-Ed.Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu ", Cluj-Napoca, 2002, ISBN 973-8019-90-7
2. Proteze si aparate chirurgicale oromaxilofaciale-R.S.Campian –Ed.Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu ", Cluj-Napoca,2007,ISBN 978-973-693-256-4
3. Legea 95/2006
4. Managementul si marketingul cabinetului de medicina dentara-Ondine Lucaciu- Ed.Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu ", Cluj-Napoca , 2014
5. Ghid de abordare a pacientului cu paralizie faciala in cabinetul stomatologic- Aranka Ilea-Editura EIKON: Bucuresti &Editura SCOALA ARDELEANA: Cluj-Napoca,2015

Departamentul IV - Protetică și Materiale Dentare – Materiale dentare, Ergonomie

Asistent universitar, poziția **56**, disciplinele: Ergonomie; Materiale dentare; Materiale dentare în tehnică dentară.

Tematica:

1. Culoare – parametrii care definesc culoarea, metode de evaluare a culorii dentare, aparatură și instrumente specifice.
2. Proprietățile materialelor dentare – proprietăți fizice, mecanice, chimice, biologice, de suprafață.
3. Materiale de amprentă elastice – clasificare, proprietăți, mod de utilizare, indicații.
4. Materiale de amprentă rigide – clasificare, proprietăți, mod de utilizare, indicații.
5. Rășini acrilice – clasificare, tipuri de polimerizare, avantaje /dezavantaje.
6. Rășini acrilice – proprietăți, indicații clinice.
7. Rășini diacrilice compozite de restaurare directă – clasificare, mod de prezentare, mod de polimerizare, avantaje/ dezavantaje.
8. Rășini diacrilice compozite de restaurare directă - compoziție, proprietăți.
9. Rășini diacrilice compozite de laborator – clasificare, procedee de polimerizare, aparate utilizate, avantajele RDC de laborator față de cele de restaurare directă.
10. Metale și aliaje – structura cristalină, proprietățile aliajelor dentare.
11. Cimenturi dentare: Cimenturi ionomere de sticlă și ionomere de sticlă modificate cu rășini. Ceromeri, ormoceri, compomeri.
12. Cimenturi utilizate în protetica dentară.
13. Adeziunea la țesuturile dure dentare: Principii. Sisteme adezive și mecanisme de acțiune
14. Materiale metalice de restaurare directă

Bibliografie:

1. NICOLA C și colab. – MATERIALE DENTARE – CONSIDERAȚII CLINICE ȘI TEHNOLOGICE, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2009 .
2. McCABE, J. F., WALLS, A. W. G. – APPLIED DENTAL MATERIALS, Blackwell Science Ltd. 1998.
3. Van Noort R. - INTRODUCTION TO DENTAL MATERIALS. 3rd edition. Mosby Elsevier, 2008.
4. ROMINU M. și colab - MATERIALE DENTARE. NOȚIUNI TEORETICE ȘI APLICAȚII CLINICE, Ed. Brumar, Timișoara, 2003.

Departamentul IV - Protetică și Materiale Dentare - Protetică Dentară

Asistent universitar, poziția **67**, disciplinele: Aspecte biomedicale ale protezării adjuncte; Corelații clinico-tehnice ale protezării adjuncte; Disfuncția temporo-mandibulară-tehnologie; Gerontologie dentară; Protetică dentară-proteza totală; Protetică dentară-proteze unidentare.

Asistent universitar, poziția **68**, disciplinele: Gerontologie dentară; Ocluzologie; Protetică dentară-proteza totală; Protetică dentară-proteze unidentare.

Asistent universitar, poziția **69**, disciplinele: Gerontologie dentară; Ocluzologie; Protetică dentară-proteza totală; Protetică dentară-proteze unidentare; Protetică dentară-proteze parțiale fixe 1.

Tematica:

I. PROBA SCRISĂ

1. Substanțe anestezice utilizate în anestezia locală
2. Tehnici folosite în anestezia loco-regională
3. Accidente și complicații ale anesteziei loco-regionale
4. Indicațiile și contraindicațiile extracției dentare
5. Principii generale ale tehnicilor de extracție dentară
6. Indicații și îngrijiri postextracționale
7. Etapele vindecării plăgii postextracționale
8. Accidentele și complicațiile extracției dentare
9. Tulburări ale erupției dinților permanenți
10. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale
11. Tratamentul chirurgical preprotetic

12. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar
13. Traumatismele dento-aleveolare
14. Patologia articulației temporo-mandibulare
15. Tulburările secreției salivare
16. Afecțiuni premaligne la nivelul cavității bucale
17. Sindromul Sjogren
18. Sialadenozele
19. Aparate și proteze în chirurgia oro-maxilo-facială
20. Rolul factorilor funcționali în formarea aparatului dento-maxilar (masticația, deglutiția, fonația, respirația)
21. Dezvoltarea ocluziei dentare
22. Clasificarea Angle a anomaliilor dento-maxilare
23. Particularitățile ocluzale în anomaliile dento-maxilare
24. Tratamentul preprotetic dento-parodontal, ocluzal, chirurgical, implantologic, ortodontic
25. Tratamentul protetic în perioada de creștere
26. Determinanții mișcărilor mandibulare și denterminanții ocluziei dentare
27. Pozițiile și mișcările fundamentale ale mandibulei
28. Criteriile ocluziei funcționale
29. Examinarea clinică și paraclinică a ocluziei dentare
30. Managementul pacienților cu disfuncție cranio-mandibulară
31. Bruxismul
32. Examinarea clinică și paraclinică în protetica dentară
33. Conceperea planului de tratament protetic al leziunilor coroanelor dentare, edentației parțiale, edentației totale
34. Amprentarea în protetica dentară, materiale, tehnici, proprietăți reologice
35. Materiale utilizate în realizarea protezelor dentare – metale, aliaje, ceramici, rășini și tehnologiile asociate de utilizare
36. Biocompatibilitatea materialelor utilizate în protetica dentară
37. Relații mandibulo-maxilare fundamentale – clasificare, determinare, înregistrare, transfer
38. Concepte ocluzale – evoluție, utilitate clinică, evaluare critică
39. Realizarea schemei ocluzale în diverse situații clinice – patologie coronară, edenții parțiale, edentație totală, parodontopatii marginale cronice
40. Proba, adaptarea și aplicarea lucrărilor protetice fixe, mobile, mobilizabile, pe dinți naturali și / sau pe implanturi dentare
41. Recomandări pentru purtătorii de lucrări protetice – utilizare, măsuri individuale de igienă bucală, controlul periodic
42. Biodinamica protezelor dentare și implicațiile ei clinice
43. Clasificarea stărilor de edentație
44. Echilibrarea ocluzală și tratamentul protetic în parodontopatii
45. Uzura dentară – etiopatogenie, diagnostic, prevenție, tratament
46. Halitoza
47. Managementul complicațiilor și accidentelor în protetica dentară fixă, pe dinți naturali, mobilizabilă pe dinți naturali, mobilă
48. Complicații în terapia implanto-protetică asociată cu conceperea tratamentului protetic
49. Periimplantita – etiopatogenie, prevenție, tratament
50. Complicații ale componentei protetice în terapia implanto-protetică
51. Particularități ale tratamentului protetic asociate cu factori fiziologici (vârstă, sex), ocupaționali, de regim de viață sau asociate cu patologia generală
52. Standarde estetice dento-faciale în protetica dentară
53. Comunicarea între cabinetul de medicină dentară și laboratorul de tehnică dentară
54. Organizarea profesiei medico-dentare în România
55. Aspecte de etică și deontologie profesională în medicina dentară
56. Locul și rolul medicinei dentare în contextul general al medicinei
57. Locul și rolul medicului specialist în protetica dentară în ansamblul medicinei dentare

II. PROBA CLINICĂ

Prezentare de caz clinic

III. PROBA PRACTICĂ

Departamentul IV - Protetică și Materiale Dentare – Propedeutică dentară, Estetică

Asistent universitar, poziția **60**, disciplinele: Aparatul dento-maxilar; CAD/CAM; Morfologia dinților și arcadele dentare; Morfologia și funcția ADM.

Tematica:

1. Implicațiile sistemului oro-facial în gnatologie (1. p.5-14)
2. Funcțiile esențiale ale sistemului oro-facial (1. p. 15-24)
3. Factorii și forțele care determină poziția dinților pe arcade. Determinanții ocluziei și criteriile ocluziei funcționale. (1 p. 25-43)
4. Poziții fundamentale cranio-mandibulare (1 p. 44-58)
5. Cinematica mandibulară (1.p.59-88)
6. Examen clinice și paraclinice în leziunile odontale coronare și edentatia parțial redusă.(1, p.147-169)
7. Restaurări unidentare intracoronare și extracoronare(1 p 170-398), 4 p.110-178
8. Forme clinice ale edentatiei parțiale (1 p.401- 413)
9. Elemente structurale ale punților dentare(1. p434-499)
10. Principiile de tratament în restaurările unidentare și prin punți dentare(1 p.500-540)
11. Pregătirea santului gingival în vederea amprentării (1 p. 611-629)
12. Etape ale terapiei prin punți dentare: Amprentarea (1,p.630-690)
13. Etape ale terapiei prin punți dentare: înregistrarea relațiilor mandibulo-craniene (1p.690-740)
14. Realizarea modelului (4 p 42-58, 5 p 86-97),
15. Permanentizarea relațiilor intermaxilare prin montarea modelelor în simulatoare ale ADM. (4 p.59-67, 5 p 98-120)
16. Macheta (4 p.68-78 5 p 123-137)
17. Pregătirea pentru ambalare, ambalarea, topirea și turnarea microprotezelor metalice (4 p 79-99)
18. Deambalarea și prelucrarea mecanică a pieselor protetice turnate (4 p.94-99 5 p 137-154)
19. Examen clinice și paraclinice în edentatia parțială și edentatia totală(2,p.32-83)
20. Proteza parțial acrilică mobilizabilă. Elemente componente. (2,p.84-104)
21. Elementele structurale ale protezelor parțiale scheletate(2, p .116-173,)
22. Etape ale terapiei prin proteze parțial mobilizabile scheletate: Amprentarea (2,p. 279-293)
23. Etape ale terapiei prin proteze parțial mobilizabile scheletate: înregistrarea relației intermaxilare (2,p.295-308)
24. Realizarea modelului în edentatia parțială, analiza modelului la paralelograf, duplicarea modelului (7. p. 49-66, 129-151)
25. Realizarea machetei, realizarea componentei metalice a protezei scheletate (7 p 151-179)
26. Realizarea componentei acrilice (7 p. 213-252)
27. Etape ale terapiei prin proteze totale: Amprentarea (2,p.465-544)
28. Etape ale terapiei prin proteze totale: Determinarea relațiilor intermaxilare(2 p. 550-564)
29. Etape ale terapiei prin proteze totale. Proba machetelor (2 ,p.568-582)
30. Verificarea și adaptarea protezelor mobile.(2 p.583-593)
31. Reoptimizarea protezelor mobile.(2 p.693-703)
32. Noțiuni de morfologie dentară. (3 –p. 5 -37.)
33. Morfologia normală a dinților permanenți și a arcadele permanente (3 p.63-169)
34. Morfologia normală a arcadele dentare și a dinților temporari (3 p. 45-61)
35. Noțiuni de estetică dento-facială 6 p 107-143
36. Noțiuni de estetică dentară 6 p 146-16
37. Proprietăți optice ale dinților 6 p 163-200

Bibliografie:

1. N. Forna (coordonator), C. De Baat, D. Bratu, V. Mercut, Al. Petre, S. Popsor, T. Traistaru, Protetica Dentara Voi, I, Editura Enciclopedica, București, 2011
2. N. Forna (coordonator), C. De Baat, L. Lascu, M. Păuna, Protetica Dentara Voi. II, Editura Enciclopedica, București, 2011
3. Ducea D., Borzea D. Morfologia dinților și a arcadele dentare Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca 2001
4. Baciu S, Alb F, Alb C, Manole M. Tehnologia Protezelor unidentare. Ed. Alma Mater, 2007
5. Popa S., Protetica dentara, vol 2, Editura Medicala, Bucuresti 2001
6. Ducea D. Noțiuni de examinare în estetică dento-facială. Ed Grinta, Cluj-Napoca, 2010
7. Lascu L. Proteza parțială mobilizabilă scheletată. Etape clinico-tehnice în realizarea protezei parțiale mobilizabile scheletate. Reparații și optimizări. Editura UMF Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca 2006