

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 determinată, etapa a II-a, an universitar 2019 – 2020

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1- Științe morfologice, Disciplina Anatomie și embriologie
Asistent universitar, poziția 63, 69, 70, 83

Tematică:

1. Vascularizația SNC
2. Paleoencefalul
3. Neoencefalul
4. Căile nervoase
5. Dezvoltarea SNC. Anomalii
6. Regiunile topografice ale gâtului, secțiune transversală la nivelul vertebrei C₆
7. Vascularizația și inervația membrilor
8. Glandele endocrine
9. Regiunile pleuro-pulmonare
10. Mediastinul
11. Inima și pericardul
12. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
13. Etajul suprmezocolic al cavității abdominale
14. Etajul inframezocolic al cavității abdominale
15. Dezvoltarea sistemului digestiv. 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. Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.
3. Albu I, Georgia R. Anatomie clinică. Ed. Bic All București.
4. Georgia R., Schmidt N. Anatomia omului. Sistemul nervos central. Ed. UMF Cluj-Napoca.
5. Albu I - Analizatori, Editura Universitară Iuliu Hațieganu, 2004

**Departamentul nr. 3 – Științe moleculare, Disciplina - Biochimie medicală
Asistent universitar, poziția 59**

Tematică:

1. Metabolismul glucidelor
 - a. Aspecte generale
 - b. Metabolismul glicogenului
 - c. Glicoliza
 - d. Gluconeogeneza
 - e. Metabolismul acidului piruvic
 - f. Ciclul Krebs
 - g. Calea pentozo-fosfat
 - h. Calea glucuronică
2. Metabolismul lipidelor
 - a. Aspecte generale și importanța lipidelor
 - b. Clasificarea lipidelor
 - c. Structura lipidelor simple
 - d. Structura lipidelor complexe
 - e. Beta oxidarea
 - f. Metabolismul corpurilor cetonice
 - g. Biosinteza acizilor grași saturați
 - h. Lipoproteinele plasmatice
 - i. Sterolii – colesterolul
 - j. Hormonii steroizi
 - k. Eicosanoizii
3. Metabolismul proteinelor
 - a. Aspecte generale
 - b. Căi generale de degradare a aminoacizilor
 - c. Ureogeneza
4. Metabolismul nucleotidelor
 - a. Aspecte generale
 - b. Catabolismul acizilor nucleici
 - c. Biosinteza acizilor nucleici

Bibliografie:

1. Catana C, Crăciun AM, Drugan C, Nistor T, Silaghi CN. Biochimie metabolică. Ed. Med. Univ. "Iuliu Hațieganu", 2016
2. Olteanu, G Jebeleanu- Biochimie Metabolică, Ed. Med. Univ. "Iuliu Hațieganu", 2002
3. L. Diaconescu, C. Drugan- Biochimie Metabolică, editia a treia, Ed.Srima, 2009

**Departamentul nr. 5 – Medicină internă, Disciplina Medicală I
Asistent universitar, poziția 113**

Tematică:

1. Bronșita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronică obstructivă (1)
2. Pneumoniile (1)
3. Astmul bronșic (1)
4. Abcesul pulmonar (1)
5. Cancerul bronhopulmonar (1)
6. Tuberculoza pulmonară a adultului (forme clinice, diagnostice, principii de tratament) (1)
7. Pleureziile (1)
8. Sindroamele mediastinale (1)
9. Alveolite fibrozante acute și cronice (1)
10. Insuficiența respiratorie (1)

11. Endocardita bacteriana subacuta (2)
12. Valvulopatii mitrale si aortice (2)
13. Tulburarile de ritm ale inimii (2)
14. Tulburarile de conducere ale inimii (2)
15. Pericarditele (2)
16. Miocardite si cardiomiopatii (2)
17. Cardiopatia ischemica (Angina pectorala stabila si instabila, infarctul miocardic acut) (2)
18. Edemul pulmonar acut cardiogen si noncardiogen (2)
19. Socul cardiogen (2)
20. Moartea subita cardiaca (2)
21. Cordul pulmonar cronic (2)
22. Insuficienta cardiaca congestive (5)
23. Tromboembolismul pulmonar (2)
24. Hipertensiunea arteriala esentiala si secundara (2)
25. Tromboflebitele (2)
26. Bolile aortei si arterelor periferice (2)
27. Glomerulonefrite acute, rapid progresive si cronice (4)
28. Sindromul nefrotic (4)
29. Nefropatii interstițiale acute si cronice (4)
30. Litiaza renala. Infectiile urinare. Pielonefritele (4)
31. Insuficienta renala acuta (4)
32. Insuficienta renala cronica (4)
33. Rinichiul de sarcina (4)
34. Esofagita de reflux. Hernia hiatala (5)
35. Ulcerul gastric si duodenal (5)
36. Cancerul gastric (3)
37. Suferintele stomacului operat (3)
38. Colita ulceroasa si boala Crohn (3)
39. Cancerul colonului (3)
40. Cancerul rectal (3)
41. Hepatitele virale (3)
42. Hepatita cronica (6)
43. Cirozele hepatice (3)
44. Insuficienta hepatica si encefalopatia portalsistemica (7)
45. Litiaza biliara (3)
46. Icterele (3)
47. Pancreatite acute si cronice (3)
48. Cancerul de pancreas (3)
49. Hemoragiile digestive superioare (7)
50. Anemiile feriprive (8)
51. Anemiile megaloblastice (8)
52. Anemiile hemolitice (8)
53. Leucoza acuta (8)
54. Leucoza limfatica cronica (8)
55. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloida cronica, policitemia vera, trombocitemia esentiala, metaplazia mieloida cu mieloscleroza) (8)
56. Limfoame maligne (8)
57. Sindroame hemoragipare, de cauza trombocitara, vasculara si prin tulburari de coagulare (8)
58. Diabetul zaharat (1)
59. Reumatismul articular acut (1)
60. Poliartrita reumatoida (9)
61. Artritele seronegative, artritele infectioase si prin microcristale (9)

62. Artrozele (9)
63. Sciatica vertebrala (9)
64. Colagenoze (lupus eritematos, sclerodermia, dermato-miozite, boala mixta de tesut conjunctiv (9)
65. Vasculite sistemice (9)
66. Intoxicatia acuta barbiturica (12)
67. Intoxicatia acuta cu compusi organo-fosforici (12)
68. Sindromul meningeal. Meningita acuta tuberculoasa, meningita acuta limfocitara benigna, meningita cerebrospinala meningococica (10)
69. Hipertiroidismul (6)
70. Diagnosticul pozitiv si diferential al comelor. Principii de tratament (11)
71. Aterogeneza si ateroscleroza (2)
72. Dislipidemiile (2)
73. Obezitatea (2)

Bibliografie

1. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.1 ed. a II-a, Ed. Medicală 2001
2. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.2 ed. I, Ed. Medicală 1996
3. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.3 ed. I, Ed. Medicală 1998
4. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.4, Ed. Medicală 2002
5. Ghid de Practică Medicală - vol.1, Ed. Infomedica 1999
6. Ghid de Practică Medicală - vol. 2, Ed. Infomedica 2001
7. Tratat de Gastroenterologie - M. Grigorescu, O. Pascu, Ed. Tehnică, 1996
8. Hematologie - D. Mut Popescu, Ed. Medicală 1998
9. Compendiu de Reumatologie - E. Popescu, R. Ionescu, Ed. Tehnică, ed. a III-a, 1999
10. Boli Infecțioase - M. Chiotan, Ed. Național 1998
11. Neurologie - C. Popa, Ed. Național 1997
12. G. Mogoș - Intoxicații acute. Diagnostic. Tratament, Ed. Med., 1981

Departamentul nr. 5 – Medicină internă, Disciplina Medicală III Asistent universitar, poziția 125

Tematică:

1. Bronsita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronică obstructivă (1)
2. Pneumoniile (1)
3. Astmul bronșic (1)
4. Abcesul pulmonar (1)
5. Cancerul bronhopulmonar (1)
6. Tuberculoza pulmonară a adultului (forme clinice, diagnostice, principii de tratament) (1)
7. Pleureziile (1)
8. Sindroamele mediastinale (1)
9. Alveolite fibrozante acute și cronice (1)
10. Insuficiența respiratorie (1)
11. Endocardita bacteriană subacută (2)
12. Valvulopatii mitrale și aortice (2)
13. Tulburările de ritm ale inimii (2)
14. Tulburările de conducere ale inimii (2)
15. Pericarditele (2)
16. Miocardite și cardiomiopatii (2)
17. Cardiopatia ischemică (Angina pectorală stabilă și instabilă, infarctul miocardic acut) (2)
18. Edemul pulmonar acut cardiogen și noncardiogen (2)
19. Socul cardiogen (2)
20. Moartea subită cardiacă (2)

21. Cordul pulmonar cronic (2)
22. Insuficienta cardiaca congestive (5)
23. Tromboembolismul pulmonar (2)
24. Hipertensiunea arteriala esentiala si secundara (2)
25. Tromboflebitele (2)
26. Bolile aortei si arterelor periferice (2)
27. Glomerulonefrite acute, rapid progresive si cronice (4)
28. Sindromul nefrotic (4)
29. Nefropatii interstitiale acute si cronice (4)
30. Litiaza renala. Infectiile urinare. Pielonefritele (4)
31. Insuficienta renala acuta (4)
32. Insuficienta renala cronica (4)
33. Rinichiul de sarcina (4)
34. Esofagita de reflux. Hernia hiatala (5)
35. Ulcerul gastric si duodenal (5)
36. Cancerul gastric (3)
37. Suferintele stomacului operat (3)
38. Colita ulceroasa si boala Crohn (3)
39. Cancerul colonului (3)
40. Cancerul rectal (3)
41. Hepatitele virale (3)
42. Hepatita cronica (6)
43. Cirozele hepatice (3)
44. Insuficienta hepatica si encefalopatia portalsistemica (7)
45. Litiaza biliara (3)
46. Icterele (3)
47. Pancreatite acute si cronice (3)
48. Cancerul de pancreas (3)
49. Hemoragiile digestive superioare (7)
50. Anemiile feriprive (8)
51. Anemiile megaloblastice (8)
52. Anemiile hemolitice (8)
53. Leucoza acuta (8)
54. Leucoza limfatica cronica (8)
55. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloida cronica, policitemia vera, trombocitemia esentiala, metaplazia mieloida cu mieloscleroza) (8)
56. Limfoame maligne (8)
57. Sindroame hemoragipare, de cauza trombocitara, vasculara si prin tulburari de coagulare (8)
58. Diabetul zaharat (1)
59. Reumatismul articular acut (1)
60. Poliartrita reumatoida (9)
61. Artritele seronegative, artritele infectioase si prin microcristale (9)
62. Artrozele (9)
63. Sciatica vertebrala (9)
64. Colagenoze (lupus eritematos, sclerodermia, dermatomiozite, boala mixta de tesut conjunctiv (9)
65. Vasculite sistemice (9)
66. Intoxicatia acuta barbiturica (12)
67. Intoxicatia acuta cu compusi organo-fosforici (12)
68. Sindromul meningeal. Meningita acuta tuberculoasa, meningita acuta limfocitara benigna, meningita cerebrospinala meningococica (10)
69. Hipertiroidismul (6)

70. Diagnosticul pozitiv si diferential al comelor. Principii de tratament (11)
71. Aterogeneza si ateroscleroza (2)
72. Dislipidemiile (2)
73. Obezitatea (2)

Bibliografie

1. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.1 ed. a II-a, Ed. Medicală 2001
2. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.2 ed. I, Ed. Medicală 1996
3. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.3 ed. I, Ed. Medicală 1998
4. Medicină Internă - L. Gherasim, vol.4, Ed. Medicală 2002
5. Ghid de Practică Medicală - vol.1, Ed. Infomedica 1999
6. Ghid de Practică Medicală - vol. 2, Ed. Infomedica 2001
7. Tratat de Gastroenterologie - M. Grigorescu, O. Pascu, Ed. Tehnică, 1996
8. Hematologie - D. Mut Popescu, Ed. Medicală 1998
9. Compendiu de Reumatologie - E. Popescu, R. Ionescu, Ed. Tehnică, ed. a III-a, 1999
10. Boli Infecțioase - M. Chiotan, Ed. Național 1998
11. Neurologie - C. Popa, Ed. Național 1997
12. G. Mogoș - Intoxicații acute. Diagnostic. Tratament, Ed. Med., 1981

Departamentul nr. 10 - Neuroștiințe, Disciplina Psihiatrie și psihiatrie pediatrică

Asistent universitar, poziția **55**, disciplinele: Psihiatrie

Tematica:

1. Concepția clinico-nosografică în psihiatria contemporană. Clasificarea tulburărilor mintale (ICD-10-WHO, DSM-IV-APA). Criterii de validitate și credibilitate a diagnosticului psihiatric.
2. Normalitate, anormalitate, sănătate și boala psihică.
3. Bazele biologice ale psihiatriei. Genetica și psihiatria.
4. Bazele biologice ale psihiatriei - neurotransmitatorii - neuroanatomie funcțională
5. Doctrină psihopatologică: psihanaliza, cognitivismul, comportamentalismul (behaviourismul), configuraționismul (gestalt-ismul), psihopatologia dezvoltării, organodinamismul, etc.
6. Aspecte sociologice în psihiatrie: dinamica microgrupului familial, rețeaua de suport social, conceptul de "normalizare" și "proiect de viață", "etichetarea" socială în psihiatrie, dizabilitățile sociale și destatuarea în psihiatrie.
7. Epidemiologia psihiatrică.
8. Etiopatogeneza generală psihiatrică: tipurile de patogeneza psihiatrică. Vulnerabilitatea și factorii de risc în psihiatrie (factorii de "teren").
9. Influențe psiho-sociale stresante în etiopatogenia tulburărilor psihice (psihogeneza/sociogeneza). Conceptul de endogeneza și somatogeneza în psihiatrie.
10. Semiologie psihiatrică: simptome psihopatologice constând în tulburarea diverselor funcții psihice: atenție (prosexie), percepție, memorie (și reprezentare), imaginație, gândire, dimensiunea pulsională și afectivă a psihismului, motivație, acțiune voluntară, limbaj și comunicare, expresivitate și dimensiunea spirituală a psihismului (în special conștiința morală).
11. Semiologie psihiatrică: sindroame psihopatologice: tulburări ale conștiinței (vigilantă, "delirium" și tulburări ale somnului cu vise, etc.), sindrom (s.) anxios, s. fobic, s. obsesiv și compulsiv, s. depresiv, s. maniacal, s. delirant, s. halucinator, s. de depersonalizare, s. de transparentă-influență psihică, s. dezorganizant ideoverbal (tulburări formale ale cursului gândirii, ale semnificării vorbirii), s. deficitar catatonice, s. amnestic organic, s. demential, s. retardare mintală (oligofrenie). Nota: În domeniul psihopatologiei descriptive sunt recomandate instrumentele OMS și europene SCAN, CIDI, AMDP, manualele clasice de psihiatrie (Kaplan, Oxford, Kendell, etc.).
12. Boala Alzheimer și alte demențe (neuro-degenerative) predominant ale vârstei a III-a. Elemente ale neuro-psiho-patologiei corticale și subcorticale: (de lob frontal, temporal, parietal, occipital: afazii, apraxii, sindroame extrapiramidale și talamice).

13. Tulburari psihopatologice dupa traumatismele cerebrale.
14. Tulburari psihopatologice in ASC si in alte tulburari circulatorii cerebrale.
15. Tulburari psihopatologice in infectii (cu localizare cerebrala, generale sau cu alta localizare dar cu afectare cerebrala), inclusiv in infectiile HIV si in TBC.
16. Tulburari psihopatologice in tumorile cerebrale.
17. Tulburari psihopatologice in discriinii (endocrinopatii).
18. Tulburari psihopatologice corelate ciclului menstrual, sarcinii si perioadei puerperale.
19. Tulburari psihopatologice in epilepsie.
20. Alcoolismul: aspecte psihologice si sociale; tulburari psihopatologice si somatice
21. Toxicomaniile altele decat cea alcoolica: aspecte psihologice si sociale; abuzul si dependenta; tulburari psihopatologice si somatice.
22. Psihozele schizofrene, inclusiv tulburarea schizotipala.
23. Psihozele (delirante) acute si cele persistente.
24. Tulburarile dispozitiei: tulburarea bipolară si cea monopolară depresivă (depresia recurentă), inclusiv ciclotimia si distimia.
25. Tulburari de anxietate (tulburarea anxioasa, atacul de panica, fobiile).
26. Tulburari nevrotice si somatoforme: - tulburarea (nevrotica) predominant fobica; - tulburarea (nevrotica) predominant obsesiv-compulsiva; - Tulburarea nevrotica predominant conversiva si dissociativa, inclusiv s. Ganser si personalitatile multiple; - Tulburarea de somatizare, somatoforma nediferentiata, hipocondria nevrotica, disfunctia neurovegetativa somatoforma, algia psihogena; - tulburarea (nevrotica) astenica si cea de depersonalizare. Neurastenia.
27. Reactia la stress sever (acuta si posttraumatica) si tulburarea de adaptare.
28. Sindroame comportamentale asociate unei dereglari fiziologice: tulburari ale instinctului alimentar si sexual, ale agresivitatii si cele ale somnului.
29. Tulburari de personalitate.
30. Suicidul in perspectiva psihiatriei.
31. Psihosomatica
32. Probleme de psihiatrie in practica medicului de familie.
33. Aspecte clinice specifice ciclurilor vietii.
34. Urgente in psihiatrie.
35. Interventia in criza.
36. Intarzierea mintala.
37. Tulburari specifice de dezvoltare in perioada copilariei
38. Tulburari invadante (pervasive): autismul infantil si tulburarile conexe.
39. Tulburari comportamentale si emotionale cu debut la varsta infanto-juvenila, inclusiv tulburarile de conduita (tulburari predominant in sfera: alimentatiei, controlului sfincterian, agresivitatii la varsta infanto-juvenila).
40. Terapiile psihofarmacologice.
41. Terapia electroconvulsivanta.
42. Psihoterapiile: terapii comportamental-cognitive, de inspiratie psihanalitica, experientiale (individuale si de grup).
43. Reabilitare si reinsertie psiho-sociala.
44. Expertiza psihiatrico-legala.
45. Expertiza capacitatii de munca: boala, deficienta (defect), dizabilitate (incapacitate), handicap; programe de reabilitare in roluri sociale.
46. Reteaua institutiilor psihiatrice.
47. Psihiatria comunitara.
48. Psihiatria de legatura.

Proba Practica

1. Examinarea, obtinerea datelor si diagnosticul in psihiatrie. - Tipuri de interviu (structurat, semistrukturat, nestrukturat); cunoasterea principalelor instrumente OMS in acest domeniu: SCAN, CIDI. - Foi de observatie si evidenta standardizata in psihiatrie (AMDP-PHSD-OMS) -

Diagnosticul in perspectiva definitiilor operationale in psihiatrie pe baza "criteriilor de diagnostic" ale ICD-10-DCR si DSM-IV 3 - Diagnosticul pe axe (perspectiva DSM-IV si ICD-10)

2. Tomografia computerizata, RMN

3. Electroencefalografia in psihiatrie.

4. Examenul fundului de ochi in psihiatrie.

5. Teste biochimice in psihiatrie: testul de supresie a dezametazonei (DST), testul de stimulare a tireotopului (TRH).

6. Probe psihologice de evaluare a functiilor cognitive: atentiei, perceptiei, memoriei; instrumente si tehnici de evaluare a inteligentei si "capacitatilor cognitive" la diverse varste (Wechsler: WAIS, WISC, Raven, etc.).

7. Tehnici proiective de investigare a personalitatii in perspectiva psihiatriei: Rorschach, TAT, Rosenzweig, Szondi, Luscher, etc.

8. Chestionare pentru investigarea personalitatii: MMPI, PF16, IPDE interviul OMS, Tyrer, Karolinska, etc.

9. Scale de evaluare psihopatologice: globale: SCL-90, CRSP, BRPS si pentru anumite nuclee sindromatice ca depresia, anxietatea, fobiile, schizofrenia pozitiva si cea negativa, etc.

10. Scale de evaluare observationale a comportamentului in diferite imprejurari: in spital, la ergoterapie, in societate; evaluarea disabilitatilor (DAS) si alte scale de evaluare utile in psihiatrie.

Departamentul 11- Oncologie, Disciplina Radioterapie

Asistent universitar, pozitia **44**, disciplinele: Radipoterapie

1. Biologia cancerului: cancerogeneza si progresie tumorală.

2. Epidemiologia cancerului

3. Prevenirea cancerului, depistare precoce, educatia sanitara a populatiei

4. Morfopatologia tumorilor maligne

5. Semne si simptome ale bolii canceroase

6. Metode de diagnostic

7. Clasificarea, stadializarea si factori de prognostic

8. Tratamentul chirurgical: principii generale

9. Radioterapia: principii generale

10. Chimioterapia si tratamentele hormonale: principii generale

11. Tratamentele biologice si alte forme de tratament, principii generale

12. Decizia terapeutica: obiectivele tratamentului si alegerea modalitatilor terapeutice

13. Urmarirea bolnavilor

14. Tratamentele de sustinere si simptomatice

15. Aspecte psihosociale si calitatea vietii

16. Tratamentul stadiilor terminale

17. Bazele biologice ale efectului radiatiilor asupra materiei vii

18. Raspunsul tumorilor la iradiere

19. Efecte acute si tardive ale iradierii in tesuturile sanatoase

20. Indicatiile radioterapiei in functie de tipul si localizarea tumorii si planul de tratament pentru toate localizarile tumorale

21. Fizica radiatiilor: tipuri de radiatii, parametrii fascicolului de radiatii, metode si unitati de masura, calculul timpului de expunere, izodoze, combinatii de fascicole, corectii, iradiieri pendulare

22. Tehnici si echipamente pentru radioterapie: aparate de cobalt, acceleratori liniari, sisteme afterloading HDR, LDR, MDR, etc.

23. Planul de tratament si dozimetria in radioterapia externa si brachiterapie

24. Utilizarea terapeutica a radionuclizilor

25. Radioprotectie

26. Asigurarea și controlul calitatii în radioterapie
27. Tratamente asociate (radio-chimioterapie, chimio-chirurgie)
28. Rolul radioterapiei în bolile nemaligne
29. Principiile și metodologia trialurilor clinice
30. Cuantificarea răspunsului tumoral
31. Descrierea și cuantificarea reacțiilor tesuturilor sănatoase
32. Evaluarea trialurilor și rezultatelor clinice
33. Statistica medicală
34. Etica cercetării clinice

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Departamentul nr. 1 – Chirurgie Maxilofacială și Radiologie – Disciplina Chirurgie Maxilo-Facială și Implantologie, Asistent universitar, poziția 35

Tematica:

1. Anestezia în medicina dentară:

- Noțiuni de fiziologie a transmiției 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;
- Tulburările erupției 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. Tratamentul chirurgical preprotetic:

- Tratamentul chirurgical preprotetic al părților moi;
 - Tratamentul chirurgical preprotetic al substratului osos.
6. Tratamentul chirurgical preimplantar:
- Tehnici chirurgicale preimplantare în tratamentul atrofiei osoase.
7. 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;
 - Fasciite necrozante;
 - Complicațiile infecțiilor oro-maxilo-faciale;
 - Limfadenitele cervico-faciale nespecifice;
 - Infecțiile nespecifice ale oaselor maxilare;
 - Infecții specifice.
8. Afecțiuni de origine dentară ale sinusului maxilar:
- Generalități. Noțiuni de anatomie;
 - Sinuzita maxilară de cauză dentară;
 - Comunicarea oro-sinuzală.
9. Traumatologie oro-maxilo-facială:
- Plăgile oro-maxilo-faciale;
 - Fracturile mandibulei;
 - Fracturile etajului mijlociu al feței;
 - Traumatisme dento-alveolare.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. Patologia articulației temporo-mandibulare:

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

14. 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.

15. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare severe:

- Principii generale;
- Protocolul standard privind etapizarea tratamentului anomaliilor dento-maxilare severe;
- Elongarea dirijată în anomaliile dento-maxilare.

16. Despicături labio-maxilo-palatine:

- Embriologie;
- Etiopatogonie;
- Diagnosticul prenatal;
- Clasificarea despicăturilor de buză;
- Tratamentul despicăturilor de buză;
- Despicătura palatină;
- Sechele după despicături labio-maxilo-palatine;
- Deformații complexe ale regiunii nazale;
- Insuficiența velo-palatină;
- Anomalii dento-faciale complexe.

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

- Aparate și proteze utilizate postextrațional;
- 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.

18. 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.

DOUĂ PROBE CLINICE: Se vor alege cazuri din tematica probei scrise.

IV. PROBA PRACTICĂ

1. Extracția alveoloplastică;
2. Odontectomia dinților incluși;
3. Rezecția apicală;
4. Metode chirurgicale preprotetice/preimplantare.
5. Inserarea implanturilor dentare
6. Tratamentul chirurgical al infecțiilor oro-maxilo-faciale:
5 -infecții nespecifice: - periostoase; - spații fasciale primare și secundare maxilo-mandibulare; - supurații difuze; - fasciite necrozante; - limfadenite; - infecții osoase. -infecții specifice (actinomicoză, sifilis, TBC).
7. Cura radicală a sinusului maxilar și plastia comunicării oro-sinuzale.
8. Tratamentul plăgilor orale și cervico-faciale.
9. Ligaturi vasculare (artera carotidă externă și ramurile sale).
10. Tratamentul de urgență/definitiv al fracturilor maxilo-mandibulare și al complicațiilor acestora.
11. Tratamentul chirurgical al fracturilor complexului orbito-zigomatic.
12. Tratamentul chirurgical al chisturilor și tumorilor benigne ale părților moi orale și cervico-faciale
13. Tratamentul chirurgical al tumorilor benigne ale oaselor maxilare.
14. Extirparea chirurgicală a tumorilor maligne oro-maxilo-faciale și plastia reconstructivă primară a defectelor postoperatorii.
15. Evidarea cervicală în chirurgia tumorală malignă oro-maxilo-facială (evidare supraomohioidiană, evidare cervicală radicală, evidare cervicală radicală modificată tip I, tip II, tip III).
16. Tratamentul chirurgical al anchilozei temporo-mandibulare.
17. Tratamentul chirurgical al afecțiunilor glandelor salivare.
18. Tratamentul chirurgical al anomaliilor dento-maxilare.
19. Tratamentul chirurgical al despicăturilor labio-maxilo-palatine.
20. Realizarea diferitelor tipuri de lambouri utilizate în reconstrucția defectelor oromaxilo-cervico-faciale.

Bibliografia:

- Bucur A. et al, COMPENDIU DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALA vol. I si II. Q Med Publishing, 2009.

Departamentul nr. 2 – Odontologie conservativă – Disciplina Odontologie, Endodonție și Patologie orală, Asistent universitar, poziția 43

Tematică:

- 1.Etiopatogenia cariei dentare
- 2.Diagnosticul cariei dentare

- 3.Tratamentul cariei dentare
- 4.Obturarea cavitatilor carioase
- 5.Examinarea pacientului si stabilirea diagnosticului cariei dentare.
- 6.Planul de tratament: prepararea cavitatilor.
7. Restaurarea odontala cu amalgam.
8. Restaurarea cu compozit.
- 9.Tratamentul plagii dentinare
- 10.Hiperestezia si hipersensibilitatea dentara
- 11.Mijloace de izolare a cimpului operator
- 12.Diagnosticul afectiunilor pulpare.
- 13.Inflamatia parodontiului apical
- 14.Tratamentul pulpitelor si al necrozei si gangrenei pulpare
- 15.Obturarea canalelor radiculare: materiale, principii si tehnici
- 16.Accidente si complicatii in terapia endodontica

Bibliografie

- 1.Summitt J.; Robbins W.; Schwartz R. : FUNDAMENTALS OF OPERATIVE DENTISTRY; Ed. Quintessence 2000
- 2.Iliescu A.; Gafar M. : CARIA DENTARA Ed. Medicala Bucuresti 2002
- 3.Alexandra Roman : CARIA DENTARA DE LA TEORIE LA PRACTICA : Ed. Dacia Cluj-Napoca
- 4.Mount G.; Hume W.R.: PRESERVATION AND RESTORATION OF THE TOOTH STRUCTURE; Ed. Mosby 1998
- 5.GAFAR M., ILIESCU A., “Endodonția” Ed. Medicală 2002