

**TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU POSTURILE DIDACTICE
DE ASISTENT UNIVERSITAR PE DURATĂ DETERMINATĂ,
ANUL UNIVERSITAR 2023 - 2024, ETAPA II**

CUPRINS

| | |
|--|-----------|
| FACULTATEA DE MEDICINĂ..... | 3 |
| Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Anatomie și embriologie | 3 |
| Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Fiziologie..... | 4 |
| Departamentul nr. 4 - Medicină internă, Disciplina: Medicală 4..... | 6 |
| Departamentul nr. 5 – Specialități medicale, Disciplina: Reabilitare medicală | 11 |
| Departamentul nr. 6 – Chirurgie, Disciplina: Chirurgie toracică, vasculară și cardiovasculară..... | 14 |
| Departamentul nr. 8 – Mama și copilul, Disciplina: Nursing | 15 |
| Departamentul nr. 9 – Neuroștiințe, Disciplina: Neurochirurgie..... | 16 |
| Departamentul nr. 9 – Neuroștiințe, Disciplina: Neurologie și neurologie pediatrică | 17 |
| Departamentul nr. 11 – Educație medicală, Disciplina: Limbi moderne | 20 |
| Departamentul nr. 11 – Educație medicală, Disciplina: Limbi moderne | 21 |
| FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ..... | 26 |
| Departamentul nr. 1 – Chirurgie Maxilo – Facială și Radiologie, Disciplina: Radiologie dentară..... | 26 |
| Departamentul nr. 3 – Reabilitare orală, Disciplina: Parodontologie | 26 |

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Anatomie și embriologie

Asistent universitar, poziția 137, 140 și 141

Tematică:

1. Vascularizația SNC
2. Căile nervoase
3. Regiunile topografice ale gâtului.
4. Vascularizația și inervația membrelor
5. Regiunile pleuro-pulmonare
6. Mediastinul
7. Inima și pericardul
8. Peritoneul, secțiune transversală la nivelul bursei omentale
9. Etajul supravezocolic al cavității abdominale
10. Etajul infravezocolic al cavității abdominale
11. Spațiul pelvisubperitoneal
12. Rinichiul și căile urinare
13. Organele genitale interne feminine
14. Globul ocular și anexele sale. Calea optică
15. Urechea. Calea acustică și vestibulară.

Proba scrisă va fi redacțională, cu 10 subiecte.

Bibliografie

1. Moore KL, Dalley AF, Agur AMR: Anatomie clinică – fundamente și aplicații, 2012, Ed. Medicală Callisto
2. Albu I, Georgia R. Anatomie clinică. 2004, Ed. Bic All București.
3. Anatomia Sistemului Nervos Central, Crivii Carmen, Ed. Universitară “Iuliu-Hațieganu”, 2020
4. Atlas de anatomie a omului / editia a 5-a / Netter, Frank H 2012
5. Albu I - Analizatori, Editura Universitară Iuliu Hațieganu, 2004

Departamentul nr. 1: Științe morfo – funcționale, Disciplina: Fiziologie

Asistent universitar, poziția 165 și 166

I. Homeostazia mediului intern. Apa și compartimentele lichidiene

II. Mecanisme de transport prin membrane

1. Tipuri de transport prin membrane
2. Transportul pasiv
3. Transportul activ
4. Transportul macromoleculelor

III. Fiziologia aparatului respirator

1. Rolul funcțional al căilor respiratorii superioare
2. Bronhomotricitatea
3. Ventilația pulmonară
4. Schimburile gazoase alveolo-capilare
5. Transportul sanguin al gazelor respiratorii
6. Reglarea nervoasă și umorală a respirației

IV. Țesuturi excitabile

1. Neuronul
2. Proprietățile neuronului
3. Sinapsa
4. Actul reflex
5. Sistemul muscular: joncțiunea neuromusculară, mecanismul molecular al contracției musculare striate, manifestări ce însoțesc contracția musculară, structura mușchiului neted, mecanismul molecular al contracției musculare netede.

V. Fiziologia digestiei

1. Digestia bucală: secreția salivară, masticarea, deglutiția. Secreția și motilitatea esofagiană. Reglarea secreției salivare și a fenomenelor motorii din aceste segmente digestive.
2. Digestia gastrică: secreția și motilitatea gastrică. Reglarea neuro-umorală a fenomenelor secretorii motorii gastrice. Explorare funcțională gastrică.
3. Secreția exocrină a pancreasului: mecanisme de producere, compoziție; roluri; reglare;
5. Secreția biliară: mecanisme de producere, compoziție; bila hepatică/bila veziculară; rolul și semnificația principalelor componente; acizii biliari; pigmentii biliari; reglare (factori coleretici și anti-coleretici).
6. Digestia intestinală: secreția intestinală și motilitatea intestinului subțire, mecanisme de reglare neuro-umorală.
7. Digestia la nivelul intestinului gros: secreție, floră bacteriană - acțiunile microorganismelor prezente la acest nivel, motilitate. Reglarea neuro-umorală.
8. Absorbția în tractul digestiv: mecanisme, particularități.

VI. Fiziologia sângelui

1. Funcțiile sângelui. Volemia.
2. Eritrocitele, eritropoieza.
3. Grupele sanguine. Transfuzia. Sistemul OAB. Sistemul Rh. Accidentele posttransfuzionale.
4. Leucocitele.
5. Imunitatea.
6. Plachetele sanguine.
7. Hemostaza și coagularea sângelui.
8. Fibrinoliza.

VII. Fiziologia aparatului cardiac:

1. Proprietățile miocardului.
2. Ciclul cardiac. Manifestări periferice ale activității inimii. Fonocardiograma. Fenomenele electrice ale activității cardiace. Electrocardiograma.
3. Reglarea performanței cardiace prin mecanisme intrinseci și extrinseci.

VIII. Hemodinamica:

1. Hemodinamica. Proprietățile fiziologice ale sistemului vascular. Presiunea arterială. Reglarea neuro-umorală a presiunii arteriale. Pulsul arterial.
2. Circulația capilară - particularități morfo-funcționale. Schimburile capilare, factorii care intervin în schimburile capilare. Mecanismele reglării locale. Caracteristicile morfo-funcționale ale sectorului venos. Circulația limfatică.
4. Reglarea neuro-umorală a activității vaselor.

IX. Fiziologia excreției renale:

1. Funcțiile rinichiului în menținerea homeostaziei. Mecanismele formării urinei. Filtrarea glomerulară. Principiul clearance. Feed- back-ul tubulo-glomerular.
2. Reabsorbția și secreția tubulară.
3. Micțiunea.

X. Fiziologia sistemului nervos:

1. Somestezia: caracterizare, clasificarea somesteziei.
2. Proiecțiile corticale ale somesteziei (ariile corticale ale somesteziei): caracteristicile proiecției corticale ale somesteziei, aria somestezică primară, aria somestezică secundară.
3. Durerea: reacțiile care însoțesc durerea, receptorii durerii, stimularea algoreceptorilor, clasificarea durerii. Durerea cutanată. Mâncărimea și gădilarea. Durerea profundă. Durerea viscerală. Durerea raportată. Inhibiția durerii.
4. Reflexele: actul reflex, clasificarea reflexelor, arcul reflex. Reflexele somatice medulare: reflexele miotatice, reflexele de flexiune.
5. Șocul spinal.
6. Controlul cortical al motricității: aria motorie primară, aria premotorie (secundară), aria motorie suplimentară. Căile piramidale. Căile extrapiramidale.

7. Talamusul: funcțiile talamusului.
8. Cerebelul: structură, funcțiile cerebelului.
9. Sistemul nervos vegetativ: structura sistemului nervos vegetativ, mediatorii sistemului nervos vegetativ, funcțiile sistemului nervos vegetativ.

XI. Fiziologia glandelor endocrine:

1. Mecanisme de acțiune ale hormonilor; reglarea secreției hormonale.
2. Fiziologia glandei hipofize.
3. Fiziologia glandei tiroide.
4. Fiziologia glandelor paratiroide.
5. Fiziologia glandelor suprarenale.
6. Fiziologia pancreasului endocrin.
7. Fiziologia gonadelor.

Bibliografie :

1. Coord. Remus Orăsan, Autori: Simedrea Ramona, Lavinia Sabău, Teodora Mocan, Iulia Roman „*Compendiu de fiziologie musculară, digestivă, respiratorie și renală*”, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-973-693-759-0.
2. W.F. Boron, E.L. Boulpaep, Coord în limba română Leon G. Zăgorean, Ediția a-3-a „*Fiziologie Medicală*”, Ed. Hipocrate, 2017
3. Guyton AC, Hall JE. *Textbook of Medical Physiology*, Elsevier, 2020

Departamentul nr. 4 - Medicină internă, Disciplina: Medicală 4

Asistent universitar, poziția 126

Tematică

1. Bronhopneumopatia cronică obstructivă.
2. Pneumoniile.
3. Astmul bronșic.
4. Cancerul bronhopulmonar.
5. Tuberculoza pulmonară: forme clinice, diagnostic
6. Sindroamele pleurale.
7. Sindroamele mediastinale.
8. Bolile pulmonare interstițiale fibrozante.
9. Insuficiența respiratorie.
10. Bronșiectaziile.
11. Sindromul de apnee obstructivă în somn.
12. Pericarditele.
13. Endocarditele.
14. Valvulopatiile mitrale și aortice.

15. Tulburările de ritm cardiac.
16. Tulburările de conducere ale inimii.
17. Miocarditele și cardiomiopatiile.
18. Boala coronariană.
19. Edemul pulmonar acut cardiogen.
20. Șocul cardiogen.
21. Cordul pulmonar cronic.
22. Insuficiența cardiacă cronică.
23. Hipertensiunea arterială.
24. Tromboembolismul venos. Bolile venelor.
25. Bolile aortei și arterelor periferice.
26. Hipertensiunea pulmonară.
27. Glomerulonefrite acute, rapid progresive și cronice.
28. Sindromul nefrotic.
29. Nefropatiile interstițiale acute și cronice. Infecțiile de tract urinar.
30. Litiata renală.
31. Insuficiența renală acută.
32. Boala cronică de rinichi.
33. Boala de reflux gastroesofagian. Esofagitele.
34. Boala ulceroasă. Gastritele.
35. Tulburările funcționale digestive.
36. Cancerul gastric.
37. Bolile inflamatorii intestinale.
38. Cancerul colorectal.
39. Hepatitele cronice.
40. Ciroza hepatică.
41. Insuficiența hepatică acută.
42. Litiata biliară.
43. Icterele.
44. Pancreatitele acute și cronice.
45. Cancerul de pancreas.
46. Hemoragiile digestive.
47. Sindroamele de malabsorbție.
48. Anemiile feriprive.
49. Anemiile megaloblastice.
50. Anemiile hemolitice.
51. Leucemiile acute și cronice: tablou clinic, principii de diagnostic și tratament.
52. Policitemia vera și trombocitemia esențială: tablou clinic, principii de diagnostic și tratament.
53. Limfoamele: tablou clinic, principii de diagnostic și tratament.

54. Sindroamele hemoragipare: purpura trombotică trombocitopenică (PTT), purpura trombocitopenică idiopatică (PTI), coagularea intravasculară diseminată (CID).
55. Diabetul zaharat.
56. Artrita reumatoidă.
57. Spondilartritele.
58. Guta.
59. Boala artrozică vertebro-periferică.
60. Colagenozele (lupusul eritematos sistemic, sclerodermia, dermatopolimiozita, boala mixtă de țesut conjunctiv).
61. Vasculitele sistemice (arterita gigantocelulară, polimialgia reumatică, poliarterita nodoasă, granulomatoza cu poliangeita, vasculitele ANCA-asociate, vasculitele prin complexe imune): etiologie, tablou clinic, criterii de diagnostic, principii de tratament.
62. Distiroiziile.

Bibliografie

1. Tratat de pneumologie pentru medicii rezidenți. Cristian Oancea Ovidiu Fira Mlădinescu Voicu Tudorache. Editura „Victor Babeș” Timișoara, 2021.

Bronhopneumonia cronică obstructivă: pag. 114 - 131.

Pneumoniile. pag. 148 - 163.

Astmul bronșic: pag. 97 - 113.

Cancerul bronhopulmonar: pag. 298 - 313.

Tuberculoza pulmonară: forme clinice, diagnostic. pag. 379 – 429.

Sindroamele pleurale: pag. 256 - 277.

Sindroamele mediastinale. pag. 284 – 291.

Boli pulmonare interstițiale fibrozante. pag. 333 – 355 (fără tab. nr. 1, 2, 4, 5, 6, 7 și fără fig. nr. 5).

Insuficiența respiratorie acută și cronică: pag. 447 – 472 (fără tab. nr. 7 și 10, fără fig. nr. 3 și 10, fără ‘Setarea ventilatorului’ pag. 456 – 459, fără subcapitolul ‘Biomarkeri’ pag. 467, fără tab. nr. 3 de la pag. 468).

Bronșiectaziile. pag. 235 – 246.

Sindromul de apnee obstructivă în somn. pag. 318 – 332.

2. Manual de Cardiologie al Societății Române de Cardiologie. Carmen Ginghină, Dragoș Vinereanu, Bogdan A. Popescu. Editura Medicală, București, 2020.

N.B! La toate subiectele/tabelele fără clasele de recomandare și fără nivelul de evidență.

Pericarditele: pag. 653-681 (fără tab. nr. 2 și fără fig. nr. 7).

Endocardita infecțioasă: pag. 321 - 340.

Valvulopatiile mitrale și aortice: pag. 201 – 224 (fără tab. nr. 2, 3 și 4 din ‘Stenoza mitrală’), pg. 225-254 (fără tab. nr. 5, 6, 7, 8 din ‘Stenoza aortică’ și fără tab. nr. 4 din ‘Insuficiența aortică’).

Tulburările de ritm ale inimii: pag. 467 – 507 (fără fig. nr. 3 și fără tab. nr. 1, 8, 9).

Tulburările de conducere ale inimii: pag. 509 – 524 (fără tab. nr. 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13 și fără ‘Aspecte tehnice ale stimulării cardiace’ pag. 521 – 523).

Miocarditele și cardiomiopatii: pag. 563-652. Mențiune pentru următoarele capitole: miocardite (fără tab. nr. 1, 3, 4, 5). Cardiomiopatiile dilatative (fără tab. nr. 1, 2, 3, fără subcapitolul ‘Genetică’). Cardiomiopatiile hipertrofice (fără tab. nr. 1, 2, 4, 5).

Cardiomiopatiile restrictive (fără tab. nr. 1, 3, 4).

Boala coronariană: Boala coronariană cronică, pag. 411 - 430 (fără tabele nr. 5, 6, 8, 10, 11). STEMI pag. 431 - 448 (fără tabelele nr. 2, 4, 5). NSTEMI pag. 449 - 465 (fără tab. nr. 1 și fig. nr. 2).

Edemul pulmonar acut cardiogen. pag. 761 – 776.

Șocul cardiogen. pag. 776 – 783.

Cordul pulmonar cronic: pag. 747 - 759.

Insuficiența cardiacă cronică. pag. 785 – 808.

Hipertensiunea arterială esențială și secundară: pag. 341-360 (fără tab. nr. 5); pag. 61-381 (fără tab. nr. 3).

Tromboembolismul venos. Bolile venelor: pag. 727 - 746 (fără tab. nr. 3, 4, 9, tab. nr. fără scorul Geneva, tab. nr. 6 - fără scorul PESI original). Bolile venelor: pag. 865–84.

Bolile aortei și arterelor periferice: pag. 825 - 844, pag. 845 - 864 (fără tab. nr. 2, 3, 5, tab. nr. 6 - enumerarea cauzelor fără localizarea leziunii).

Hipertensiunea pulmonară. pag. 697 – 725.

3. Manual de Nefrologie. Gabriel Mircescu, Ismail Gener, Ionel Alexandru Checheriță. Editura Universitară ‘Carol Davila’. București, 2020.

Glomerulonefritele acute, rapid progresive și cronice. pag. 111 – 138.

Sindromul nefrotic. pag. 127 – 130.

Nefropatii interstițiale acute și cronice: pag. 177 – 199. Infecțiile urinare: pag. 159-76.

Litiaza renală. pag. 201 – 210.

Insuficiența renală acută: pag. 225 – 239.

Boala cronică de rinichi: pag. 241 - 264.

4. Gastroenterologie și hepatologie clinică. Anca Trifan, Cristian Gheorghe, Dan Dumitrașcu, Mircea Diculescu, Liana Gheorghe, Ioan Sporea, Marcel Tanțău, Tudorel Ciurea. Volum I și II. Editura Medicală. București, 2023.

Boala de reflux gastroesofagian. Esofagitele. pag. 23 – 50.

Boala ulceroasă. Gastritele. pag. 97 – 126.

Tulburările funcționale digestive. pag. 271 – 286.

Cancerul gastric: pag. 165 - 178 (fără tab. nr. 1).

Bolile inflamatorii intestinale. pag. 309 – 352.

Cancerul colorectal: pag. 425 – 448.

Hepatitele cronice: pag. 602 - 676.

Ciroza hepatică: pag. 753 – 779.

Insuficiența hepatică. pag. 814 – 820.

Litiaza biliară. pag. 923 – 931.

Icterele. pag. 561 – 577.

Pancreatite acute și cronice: pag. 987 – 1008.

Cancerul de pancreas: pag. 1016 - 1032.

Hemoragiile digestive. Hemoragiile digestive superioare: pag. 179 – 189. Hemoragia digestivă inferioară. pag. 257 – 270.

Sindroamele de malabsorbție. pag. 214 – 225.

5. Harrison. Principiile medicinei interne – Ediția a 19 - a. Vol. 2 (ediția tradusă în limba română). Dan Longo, Anthony Fauci, Dennis Kasper, Stephen Hauser, J. Jameson, Joseph Loscalzo. Editura ALL, 2022.

Anemiile feriprive: pag. 625 – 629.

Anemiile megaloblastice: pag. 640 – 648.

Anemiile hemolitice: clasificare, diagnostic, principii terapeutice: pag. 649 – 662.

Leuceemiile acute și cronice: tablou clinic, principii de diagnostic și tratament. pag. 678 – 694.

Policitemia vera și trombocitemia esențială: tablou clinic, principii de diagnostic și tratament: pag. 672 - 674, pag. 676 – 678.

Limfoamele: tablou clinic, principii de diagnostic și tratament. pag. 695 – 710.

Sindroame hemoragipare: purpura trombotică trombocitopenică (PTT), purpura trombocitopenică idiopatică (PTI), coagularea intravasculară diseminată (CID). pag. 725 – 740.

Dermato-polimiozita: pag. 2194 – 2202.

6. Reumatologie – curs universitar. Ruxandra Ionescu. Ed. Universitară , Carol Davila. București, 2017.

Artrita reumatoidă: pag. 136 – 171 (fără tab. 6).

Spondilartritele: pag. 179 – 212.

Guta. pag. 316 – 352.

Boala artrozică vertebro-periferică. pag. 121 – 135.

Colagenoze (lupus eritematos: pag. 213 - 233, sclerodermia: pag. 242 - 253, boala mixtă de țesut conjunctiv: pag. 254 - 262).

Vasculite sistemice (arterita gigantocelulară, polimialgia reumatică, poliarterita nodoasă, granulomatoza cu poliangeita, vasculitele ANCA-asociate, vasculitele prin complexe imune): etiologie, tablou clinic, criterii de diagnostic, principii de tratament: pag. 300 – 315.

7. Ghid de management al diabetului zaharat. Elaborat de către Societatea Română de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice (Președinte: Prof. univ. dr. Romulus Timar) și Federația Română de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice (Președinte: Prof. univ. dr. Gabriela Roman), 2021.

Diabetul zaharat. Capitolele 1 (fără tab. 1.5, 1.6), 3, 4, 6, 7, 8, 10 (fără 10.2) și 12.

8. Endocrinologie pentru studenți și rezidenți. Catălina Poiana, Simona Fica.

Editura Universitară „Carol Davila”, 2015.

Distiroidiile. pag. 114 – 135.

Departamentul nr. 5 – Specialități medicale, Disciplina: Reabilitare medicală

Asistent universitar, poziția 109

Tematica:

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA probei scrise sunt identice cu tematica și bibliografia PENTRU EXAMENUL DE MEDIC SPECIALIST, SPECIALITATEA MEDICINĂ FIZICĂ ȘI DE REABILITARE publicată pe site-ul Ministerului Sănătății la adresa https://www.ms.ro/media/documents/Medicin%C4%83_fizic%C4%83_%C8%99i_reabilitare.pdf

Tematica probei scrise

1. Istoricul și Examenul Fizic la adulți și copii în Reabilitarea Medicală.
2. Tulburări Neurogene de Comunicare la Adulți și Copii și Evaluare și Intervenție Psihologică în Reabilitarea Medicală
3. Analiza Mersului: Tehnologie și Aplicații Clinice.
4. Evaluarea Gradelor de Incapacitate Dizabilitate, Dobândirea Independenței Funcționale.
5. Imagistică Neurologică și Musculo-Scheletică.
6. Electrodiagnosticul în Reabilitarea Medicală.
7. Reabilitarea și Protezarea Post-Amputație a Membrilor Superioare, și a Membrilor Inferioare.
8. Dispozitive Ortotice Pentru Membrile Superioare și Inferioare și Ortezele Spinale.
9. Fotolii Rulante și Tehnologii Avansate de Reabilitare.
10. Kinesiologie.
11. Exercițiul Terapeutic.
12. Manipulările, Tracțiunile, Masajul și Medicina Alternativă și Complementara în Reabilitare.
13. Proceduri cu Agenți Fizici joasă și medie frecvență și electrostimulare neuromusculară (ESNM/FES).
14. Proceduri cu Agenți Fizici înaltă frecvență: ultrasunete, unde scurte, Tekar, microunde, etc.
15. Proceduri cu Agenți Fizici fototerapie: Laser, ultraviolete, infrarosii, lumina polarizată, etc.
16. Proceduri cu diverși alți Agenți Fizici precum magnetoterapie: PEMF, RMS; unde de șoc extracorporeale (ESWT); vibrații, etc.
17. Proceduri cu Agenți Fizici pentru hidroterapie și termoterapie.
18. Factori naturali de cură: Apele minerale, Nămolurile terapeutice, Factorii naturali de

cură ai litoralului marin, Gazele naturale terapeutice, Clima.

19. Indicații pentru cure balneoclimatice profilactice, Indicațiile pentru cura balneoclimaterică pe grupe de afecțiuni.
20. Tehnica infiltrațiilor la Nivelul Articulațiilor Periferice și a Țesuturilor Moi.
21. Tehnica infiltrațiilor la Nivelul Coloanei Vertebrale.
22. Reabilitarea Pacienților cu Afecțiuni ale Deglutiției.
23. Managementul Disfuncțiilor Vezicii Urinare.
24. Intestinul Neurogen: Disfuncție și Reabilitare.
25. Controlul Spasticității.
26. Disfuncția și Dizabilitatea Sexuală.
27. Prevenția și Managementul Plăgilor Cronice.
28. Reabilitarea Cardiacă.
29. Reabilitarea Pulmonară.
30. Reabilitarea Ocupațională și Încadrarea în Muncă a Persoanelor cu Dizabilități.
31. Bolile Reumatice Inflamatorii. PR, SA, AP.
32. Boli Reumatice Degenerative și Metabolice (Guta, Condrocalkinoza)
33. Afecțiunile Neuro- Musculo-Scheletice ale Regiunii Cervicale.
34. Afecțiunile Musculo-Scheletice ale Membrului Superior.
35. Afecțiunile Musculo-Scheletice ale Membrului Inferior.
36. Lombosacralgia.
37. Osteoporoza.
38. Durerea Cronică.
39. Durerea Musculară.
40. Medicina Sportivă.
41. Afecțiunile Neuronului Motor.
42. Reabilitarea Pacienților cu Neuropatii.
43. Afecțiunile Miopatie.
44. Leziunea Cerebrală Traumatică I.: Definiții, Epidemiologie, Fiziopatologia asociată cu leziunea cerebrală traumatică, Evaluarea și tratarea leziunii cerebrale traumatice, Măsurătorile comportamentale ale reacției și cogniției, Evaluarea și managementul reabilitării pacienților internați.
45. Leziunea Cerebrală Traumatică II.: Evaluarea funcțională și conceptele terapeutice în reabilitare, Aspectele comportamentale, emoționale și de dispoziție în reabilitare, Procedurile neuroimagistice în cercetarea leziunii cerebrale traumatice, Rezultate, integrarea în comunitate, resurse și prevenție
46. Accidentele Vasculare Cerebrale I.: Definiții, Epidemiologia accidentului vascular cerebral, Fiziopatologia accidentului vascular cerebral, Bazele anatomice ale sindroamelor din accidentul vascular cerebral, Managementul accidentului vascular cerebral acut.
47. Accidentele Vasculare Cerebrale II.: Reabilitarea deficitelor și dizabilității legate de

accidentul vascular cerebral, Tranziția către comunitate, urmărirea evoluției și îngrijirile pe termen lung, Rezultatele reabilitării.

48. Tulburările Degenerative de Mișcare ale Sistemului Nervos Central.

49. Scleroza Multiplă.

50. Paralizia Cerebrală (*) Pediatrie.

51. Mielomeningocelul și alte Disrafisme Spinale (*) Pediatrie

52. Traumatismele Vertebro-Medulare I.: Epidemiologie, Anatomia, mecanică și sindroamele leziunilor traumatiche, Clasificarea traumatismelor vertebro-medulare, Leziuni vertebro-medulare nontraumatice, Consecințele traumatismelor vertebro-medulare.

53. Traumatismele Vertebro-Medulare II.: Faza acută a traumatismului, Perioada de reabilitare a traumatismului, Faza cronică a traumatismelor vertebro-medulare, Complicațiile secundare.

54. Boala Vasculară Periferică a Membrului Inferior.

55. Reabilitarea Persoanelor cu Cancer.

56. Reabilitarea în Arsuri.

57. Reabilitarea Pacienților Geriatrici.

58. Transplantul de Organe: Intervenții de Reabilitare pentru Maximizarea Rezultatelor

Bibliografie

1. Braddom R. Medicină Fizică și de Reabilitare. Ed IV-a. Elsevier 2015

2. Cartea Alba a Specialității de Medicină Fizică și de Reabilitare în Europa. Traducerea în limba română a White Book in Physical and Rehabilitation Medicine in EUROPE. Europa Medicophysica, vol42, No. 4, 2006.

3. Field of Competence of Physical and Rehabilitation Medicine Physicians UEM-PRM Ediția 2014 Partea I

4. Clasificarea Internațională a Funcționării, Dizabilității și Sănătății. Traducere în limba română a International Classification of Functioning, Disability and Health. WHO 2001.

5. Raport Mondial privind Dizabilitatea. Traducerea în limba română a World Report on Disability. WHO 2011.

6. Alexander M, Matthews D. Pediatric Rehabilitation. Principles and Practice. 4-th Edition, 2010. Demos Medical.

7. Rădulescu A, Burtan M. Electroterapie. Ediția a II-a. Editura Medicală. București 2014

8. Teleki N. et al. Cura Balneoclimatică în Romania. Ed. Sport Turism. 1984

9. Sbenge T. Kinesiologie – Știința Mișcării. Ed. Medicală, 2002

10. Ionescu R. Esențialul in Reumatologie. Ed. Amaltea 2007

Departamentul nr. 6 – Chirurgie, Disciplina: Chirurgie toracică, vasculară și cardiovasculară

Asistent universitar, poziția 136

Tematică

Anatomia chirurgicală a peretelui toracic.

Anatomia chirurgicală a cavității pleurale.

Anatomia chirurgicală a mediastinului.

Anatomia chirurgicală a traheei.

Anatomia chirurgicală a plămânului stâng.

Anatomia chirurgicală a plămânului drept.

Anatomia chirurgicală a cavității pericardice.

Anatomia chirurgicală a diafragmului.

Malformațiile congenitale ale peretelui toracic.

Infecțiile peretelui toracic.

Tumorile peretelui toracic.

Pneumotoraxul spontan.

Pleureziile purulente nespecifice (netuberculoase).

Pleureziile specifice (tuberculoase).

Tumorile pleurale primitive și secundare.

Chilotoraxul.

Malformațiile congenitale traheo-bronho-pulmonare.

Supurațiile pulmonare.

Bronșiectaziile.

Micozele pulmonare.

Tuberculoza pulmonară chirurgicală (forme anatomo-clinice, diagnostic, moment operator, indicații, tehnici chirurgicale).

Chistul hidatic pulmonar.

Tumorile traheo-bronho-pulmonare benigne.

Tumorile traheo-bronho-pulmonare maligne.

Mediastinitele.

Tumorile și chisturile mediastinale.

Miastenia gravis: indicație chirurgicală, moment operator.

Herniile diafragmatice congenitale și dobândite.

Chisturile și tumorile diafragmului.

Traumatismele toracelui.

Sindromul de apertură toracică superioară (scalenic, coasta cervicală, costoclavicular, hiperabducție).

Bibliografie:

1. Horvat T. Tratat de chirurgie. Sub redacția Irinel Popescu. Vol.IV Chirurgie Toracică. București: Editura Academiei Române; 2008.
2. Palade E. Curs de chirurgie toracică Facultatea de Medicină. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”; 2021.

Departamentul nr. 8 – Mama și copilul, Disciplina: Nursing

Asistent universitar, poziția 95

Tematica

- Elaborarea unui plan de îngrijire nursing
- Spalarea și dezinfectia mainilor, îmbracarea și scoaterea manusilor sterile și nesterile și a echipamentului individual de protecție
- Monitorizarea funcțiilor vitale: înregistrarea și interpretarea respirației, saturației în O₂ (pulsximetria), înregistrarea și interpretarea pulsului, tensiunii arteriale și temperaturii.
- Măsurarea înălțimii și greutății
- Îngrijiri de nursing în afecțiuni medicale ale
 - o aparatului cardiovascular: efectuare electrocardiograma
 - o aparatului respirator: recoltarea exudatului faringian și sputei, oxigenoterapia, toracocenteză (pregătire pacient și materiale pentru puncție, supraveghere pacient după puncție) și drenaj pleural (îngrijire tub de dren), aspirarea secrețiilor orofaringiene și nazofaringiene, intervenții pentru mobilizarea secrețiilor/fizioterapia toracică
 - o tractului digestiv: captarea, înregistrarea și interpretarea varsăturilor și materiilor fecale, alimentația activă și pasivă a pacientului, efectuare sondaj gastric (aspirație nazo-gastrică/alimentație pe sonda/administrarea medicației pe sonda), sondajul duodenal, efectuare clisma evacuatorie/în scop terapeutic, tehnica îngrijirii unei stome
 - o aparatului urinar: captarea urinei, monitorizarea, înregistrarea și interpretarea diurezei, recoltarea urinei pentru examenul sumar de urină și pentru examen bacteriologic (urocultura) din urină emisă spontan, montarea nefrostomiei (pregătirea materialelor și îngrijirea pacientului după montarea nefrostomei), puncția vezicii urinare (montaj drenaj suprapubic): pregătire pacient, pregătire materiale și supraveghere pacient
- Îngrijiri de nursing în afecțiuni chirurgicale
 - o realizarea unui câmp steril simplu și adăugarea de materiale pe un câmp steril, tehnici de bandajare, îngrijirea plăgilor (terapia compresivă)
- Recoltarea de sânge capilar
- Puncția venoasă periferică și montarea cateterului venos periferic
- Recoltarea sângelui venos pentru examinări de laborator (hematologice, biochimice, serologice și hemocultura)
- Cateter venos central : îngrijire, recoltare sânge, administrare medicamente, heparinizare
- Administrarea medicației pe cale orală și pe cale rectală
- Administrarea medicației pe cale respiratorie: aerosoli, inhaler
- Administrarea medicației pe cale parenterală: injecția intravenoasă, PEV, injecția intradermică, injecția subcutanată, injecția intramusculară

Bibliografie

Manual de proceduri pentru studenții de la Asistență Medicală Generală. Ioana Doina Badiu Tișa, Alina-Petronela Coblișan, Liliana Elisabeta David, Elisabeta Ioana Hirișcău, Claudia-Felicia Pop, coordonatori: Dorin Farcău, Șoimița Mihaela Suci, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2020

Departamentul nr. 9 – Neuroștiințe, Disciplina: Neurochirurgie

Asistent universitar, poziția 58

Tematica și bibliografia probelor de concurs pentru disciplina de Neurochirurgie este cea valabilă pentru examenul de specialitate de Neurochirurgie și publicată pe website-ul Ministerului Sănătății:

1. Semiologia neurochirurgicala.
2. Semilologia neuroradiologica craniocerebrala si vertebromedulara.
3. Gliomele intracraniene.
4. Meningioame intracraniene.
5. Metastaze intracraniene.
6. Tumorile regiunii pineale.
7. Tumorile regiunii selare si paraselare. Craniofaringioame.
8. Tumorile bazei craniului.
9. Tumori intraventriculare.
10. Tumorile fosei craniene posterioare.
11. Tumorile disembrioplazice
12. Tumorile jonctiunii craniospinale.
13. Tumorile cerebrale la copil.
14. Tratamentul multimodal al tumorilor cerebrale.
15. Tumorile vertebrale si intrarahidiene extradurale.
16. Tumorile extramedulare intradurale.
17. Tumorile intramedulare.
18. Traumatismele craniocerebrale.
19. Traumatismele vertebromedulare.
20. Bolile cerebrovasculare ocluzive.
21. Aneurismele intracraniene.
22. Malformatiile vasculare cerebrale si fistulele arteriovenoase.
23. Hematomul intracerebral spontan.
24. Hernia de disc cervicala, toracala si lombara.
25. Stenoza canalului lombar.
26. Spondilolisptezisul si spondiloza.

27. Malformațiile cerebrale congenitale.
28. Malformații ale jonctiunii craniospinale.
29. Craniostenozele.
30. Meningomielocele și meningoencefalocelul.
31. Hidrocefalia sugarului și copilului mic.
32. Hidrocefalia adultului.
33. Patologia nervilor periferici.
34. Nevralgia trigemină.
35. Chirurgia dischineziilor.
36. Chirurgia epilepsiei.
37. Patologia infecțioasă neurochirurgicală.
38. Parazitozele cerebrale.

Bibliografie

1. Youmans and Winn - Neurological Surgery - ultima ediție;
2. Schmidek and Sweet- Operative Neurosurgical Techniques - ultima ediție;
3. Greenberg-Handbook of Neurosurgery - ultima ediție;
4. Neurochirurgie-Vol.VI, Tratat de Chirurgie - ultima ediție;
5. Ellenbogen, ediția a 4-a - Principiile chirurgiei neurologice - ediția în limba română

Departamentul nr. 9 – Neuroștiințe, Disciplina: Neurologie și neurologie pediatrică
Asistent universitar, poziția 59

Tematica:

I. PROBA SCRISĂ

1. Elemente de neurobiologie în afecțiunile nevraxiale (7)
2. Semiologia sensibilității: (4)
 - Organizarea sensibilității corpului - somesterezia
 - Semiologia analitică a sensibilității.
 - Sindroamele senzitive
3. Semiologia motilității și a reflexelor: (4)
 - Organizarea generală a sistemelor care controlează mișcarea
 - Semiologia unității motorii
 - Sindromul piramidal
 - Semiologia extrapiramidală
 - Semiologia cerebeloasă
 - Semiologia reflexelor
 - Miocloniile
4. Semiologia nervilor cranieni (1,2)

- nervul olfactiv (I)
 - nervul optic (II) și căile vizuale
 - motilitatea oculară (III, IV, VI)
 - nervul trigemen (V)
 - nervul facial (VI)
 - nervul vestibular și cohlear (VIII)
 - nervul glosofaringian (IX)
 - nervul pneumogastric (X)
 - nervul spinal (XI)
 - nervul mare hipoglos (XII)
5. Semiologia funcțiilor vegetative: (4)
- sistemul nervos autonom
 - sindroamele hipotalamo-hipofizare
6. Conștiența (1,4)
- tulburări de somn și veghe
 - stările comatoase
 - mutismul achinetic și sindromul de deaferentare
 - confuzia, etc.
7. Funcțiile nervoase superioare (1,4)
- somatognozia
 - apraxiile
 - agnoziile
 - dominantă cerebrală. Afazia
 - memoria
8. Epilepsia (1,2,3,8)
- clinică
 - etiologie
 - fiziopatologie
 - tratament
9. Algiile craniene și faciale (1,2,3)
- dispozitivul de sensibilitate al feței și craniului
 - nevralgia de trigemen
 - migrena și algiile vasculare ale feței
 - algiile craniene și faciale simptomatice
 - cefaleea
10. Patologia nervilor periferici (1,2,3)
- principalele tipuri anatomo-clinice de neuropatii periferice
 - leziunile rădăcinilor, plexurilor și nervilor periferici
 - polineuropatiile
 - multinevritele

- poliradiculonevritele
- 11. Compresiunile lente ale maduvei și mielopatiile vasculare (1,2,3)
- 12. Siringomielia și malformațiile atlanto-occipitale (1,2,3)
- 13. Scleroza în placi și alte afecțiuni demielinizante (1,2,3)
- 14. Amiotrofiile spinale progresive. Boala neuronului motor (1,2,3)
- 15. Boala Parkinson și sindroamele parkinsoniene (1,2,3)
- 16. Bolile ereditare și degenerative (1,2,3)
- 17. Sindroamele neurocutanate și alte tulburări de dezvoltare ale sistemului nervos central. Facomatozele (1,2,3)
- 18. Bolile vasculare cerebrale: (1,2,3)
 - anatomia și fiziologia circulației cerebrale
 - malformațiile vasculare cerebrale
 - complicațiile cerebrale ale hipertensiunii arteriale
 - ischemia cerebrală
 - hemoragia cerebrală
 - ictusul lacunar
 - tromboflebitele cerebrale
- 19. Neoplasmele intracraniene (1,2,3)
- 20. Traumatismele craniene și ale măduvei spinării (1,2,3)
- 21. Patologia infecțioasă și parazitară (1,2,3)
- 22. Dementele organice ale adultului (1,2,3)
- 23. Encefalopatii infantile (1,2,3)
- 24. Manifestări neurologice în tulburări ereditare de metabolism (1,2,3)
- 25. Patologia musculară (1,2,3,8)
- 26. Manifestări neurologice în boli generale (1,2,3)

II. PROBĂ ORALĂ

Din tematica probei scrise de specialitate.

BIBLIOGRAFIE

1. Adams & Victor Principiile și Practica Neurologiei Clinice, ed 10, ISBN: 978-606-8043-25-8, Ed. Medicală Callisto, 2017
2. Hufschmidt A., Lucking C.H. - Neurologie integrală. De la simptom la tratament, Ed. Polirom, 2002
3. Popa C. - Neurologie, Ed. Național, 1997
4. Arseni C. (sub red.) - Tratat de Neurologie, vol.2 partea I și II, Ed. Med., Buc. 1980 (p.11-1074)
5. Taveras J.M. - Neuroradiology, 3rd ed., Williams&Wilkins, Baltimore 1996
6. Pop T. (sub red.) - Rezonanța magnetică nucleară în diagnosticul clinic, Ed. Med., Buc., (p.125-268, 333-382)
7. Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessel T.M. - Principles of Neural Science, 4th ed., McGraw - Hill, New York 2000 (p. 67-309)

8. Ovidiu Bajenaru: Ghid de Diagnostic și Tratament în Neurologie, ISBN: 978-973-162-061-9, Ed. Amaltea, 2010 (care este încă în vigoare și în conformitate cu ghidul european), <https://www.neurology.ro/protocoale-și-ghiduri-meniu-main/ghiduri/288-ghiduri-de-diagnostic-și-tratament-in-neurologie.html>

Departamentul nr. 11 – Educație medicală, Disciplina: Limbi moderne

Asistent universitar, poziția 54

Tematica probelor de concurs

1. Theories of learning
2. Needs analysis
3. Teaching receptive skills
4. Teaching productive skills
5. Developing reading skills
6. Developing listening skills
7. Developing writing skills
8. Developing speaking skills
9. Teaching vocabulary
10. Managing mixed-ability groups
11. Using technology in EMP classes
12. Testing and evaluation

Notă: Toate subiectele din tematica de concurs se referă la predarea limbii engleze cu specific medical. Exemplificările vor ilustra activități didactice centrate pe predarea și învățarea limbajului medical.

Bibliografie

1. *English for the Pharmaceutical Industry*, Oxford University Press, Oxford, 2010.
2. Allum, V., McGarr, P., *Cambridge English for Nursing*, Cambridge University Press, 2008.
3. Angelova, V., Trendafilova, S., Rachovska, Y., *English for Pharmacy*, Steno Publishing House, 2010.
4. Glendinning, E.H., Holmstrom B.A.S., *English in Medicine*, Cambridge University Press, 2005.
5. Glendinning, E.H., Howard, R., *Professional English in Use*, Cambridge University Press, 2007.

6. Harmer, J., *The Practice of English Language Teaching*, Pearson Education Limited, 2007.
7. Hutchinson, T., Waters, A., *English for Specific Purposes*, Cambridge University Press, 1987.
8. Marta MM, Uzoni M-A (coord.), *Develop Your Medical English: Reading and Language in Use for Healthcare Professionals*, Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2021.
9. McCarter, S., *Oxford English for Careers. Medicine 1*, Oxford University Press, 2009.
10. McCarter, S., *Oxford English for Careers. Medicine 2*, Oxford University Press, 2010.
11. McCarthy, M., O'Dell, F., *Academic Vocabulary in Use*, Cambridge University Press, 2015.
12. McCullagh M., *Good Practice. Communication Skills in English for the Medical Practitioner*, Cambridge University Press, 2008.
13. Milner, M., *English for Health Sciences*, Heinle Cengage Learning, 2006.
14. Paltridge, B., Starfield, S. (eds), *The Handbook of English for Specific Purposes*, Wiley Blackwell, Oxford, 2013.
15. Wawer, GA., Stańska-Bugaj, E. (2007). *English for Dentistry*. Warsaw, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2002.

Departamentul nr. 11 – Educație medicală, Disciplina: Limbi moderne
Asistent universitar, poziția 55

Tematica probelor de concurs

NOȚIUNI DE VOCABULAR

1. Identificarea și caracterizarea persoanei
2. Mediul geografic, faună, floră, climat, timp
3. Casa și căminul
4. Cazarea, hrana
5. Servicii, cumpărături
6. Igiena și sănătatea
7. Călătoriile, deplasări, transport

NOȚIUNI GRAMATICALE

8. Observații de scriere și pronunțare pentru vocalele și consoanele limbii române
9. Substantivul (clasificare, gen, număr, declinare)
10. Adjectivul (clasificare, gen, număr, gradele de comparație)
11. Pronumele personal și reflexiv
12. Pronumele și adjectivele demonstrative, posesive, interogativ-relative, nehotărâte, negative
13. Numeralul cardinal și ordinal.
14. Verbul (modurile personale și nepersonale, timpurile, diatezele, verbele pronominale unipersonale și impersonale cu dativ „a-i plăcea”, cu acuzativ „a-l dura”, cu dativ și acuzativ „a i se întâmpla”, verbe pronominale reflexive cu D. „a-și aminti”, verbe pronominale reflexive cu A. „a se spăla”)
15. Adverbul (clasificare, comparația, locuțiuni adverbiale)
16. Prepoziția (folosirea prepozițiilor cu acuzativul, genitivul, dativul)
17. Conjunția și interjecția

ACTE DE VORBIRE

18. Comunicarea - interacțiunea verbală cu pacientul și/sau cu familia pacientului (anamneza și obținerea consimțământului informat; recomandări și sfaturi – educația pacientului; comunicarea cu pacientul în cursul investigațiilor și tratamentului; explicarea efectelor medicației; comunicarea veștilor proaste; comunicarea telefonică).
19. Convenții sociale (formule introductive, prezentarea, mulțumiri, scuze, urări, condoleanțe, felicitări).
20. Influențarea acțiunilor (consultarea, autorizarea, permisiunea, dispensa, aprobarea, ordine, instrucțiuni, sfaturi, sugestii, exortația, ajutorul, oferta, obligația, propuneri de acțiune, a reclama, a ezita, a ceda, a exprima intenția, decizia, plângerea, invitația).

TERMINOLOGIE MEDICALĂ

21. Afecțiuni ale cavității bucale
22. Alergii și probleme ale pielii
23. Probleme cardiovasculare
24. Afecțiuni ale aparatului respirator

- 25. Cabinetul medicului stomatolog
- 26. Instrumentarul medical
- 27. Oftalmologie
- 28. Ortopedie
- 29. Medicamentele și efectele lor
- 30. Probleme digestive**

ELEMENTE DE DIDACTICĂ

- 31. Predarea limbii române pentru obiective specifice (ROS)
- 32. Utilizarea documentelor autentice în predarea limbilor străine (limba română și limba engleză)
- 33. Corectarea greșelilor în învățarea limbilor străine (limba română și limba engleză)
- 34. Exploatarea intercomprehensiunii în predarea-învățarea limbilor română și engleză
- 35. Predarea-învățarea prin activități de tandem lingvistic și imersiune lingvistică reciprocă

Note

Subiectele din tematica de concurs se referă la predarea limbii române generale și a limbii române cu specific medical pentru studenții internaționali, respectiv a limbii engleze studenților de la secția română. Elementele de terminologie medicală nu vor fi tratate exhaustiv, ci integrate în unitatea didactică în scopul asimilării de către studenți a limbajului medical.

Candidatul va descrie secvențe didactice care să trateze elementele de vocabular și actele de vorbire, noțiunile gramaticale și/sau aspecte socio-culturale adaptate subiectului extras; observații referitoare la particularitățile predării acestor noțiuni unui public constituit din studenți internaționali francofoni sau anglofoni; exemple de exerciții și activități care să utilizeze terminologia și actele de vorbire specifice domeniului medical.

Vor fi extrase 2 subiecte din fiecare secțiune. Trei dintre subiecte vor fi tratate în limba engleză.

Bibliografie

1. Andreica, Alina (coord.); Băgiag, Aurora; Tomoiagă, Alexandrina, Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, Ursa, Anca, *Limba română pentru debutanți*, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2019.
2. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Tomoiagă, Alexandrina, Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, *Bazele limbii române. Nivel A1.2*, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2018.
3. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina, *Limba română pentru străini în context medical*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
4. Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana; Tomoiagă, Alexandrina; Gogâță, Cristina, *Limba română pentru practica stomatologică*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
5. Andreica, Alina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina; Grosu, Maria; Ursa, Anca, *Teste de limba română pentru studenții medici. A1-B2*, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2021.
6. Băgiag, Aurora; Andreica, Alina; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, *Limba română în context stomatologic*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
7. Băgiag, Aurora; Andreica, Alina; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Gogâță, Cristina, *Româna medicală pentru nivel intermediar*, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2018.
8. Băgiag, Aurora; Guy, Nicolas, *Tandem linguistique et immersion réciproque*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2014.
9. Brăescu, Raluca *et al.*; *Gramatica limbii române. Vol. I Cuvântul. Vol. II. Enunțul*, București, Editura Academiei Române, 2008.
10. Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Gogâță, Cristina; Tomoiagă, Alexandrina, *Limba română. Comunicarea cu pacientul*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2019.
11. *Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi*, Diviziunea Politici Lingvistice Strasbourg, disponibil la http://www.coe.int/t/dg4/linguistic/cadre_FR.asp
12. Gogâță, Cristina; Hassoun, Anca; Tomoiagă, Alexandrina; Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Lăscuș, Anda; Mărcean, Nora, *Limba română. Elemente de limbaj general și medical. Vol.1*, Cluj Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2022.

13. Gogâță, Cristina; Hassoun, Anca; Tomoiagă Alexandrina; Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Lăscuș, Anda; Mărcean, Nora, *Limba română. Elemente de limbaj general și medical. Vol. 2*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2023.
14. Grosu, Maria, *Limba română ca limbă străină*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2017.
15. Grosu, Maria; Coiug, Ana; Ursa, Anca; Tout, Denisa; Băgiag, Aurora; Andreica, Alina, *Limba română pentru medici: româna ca limbă străină. Nivel A2*. Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2020.
16. Harmer, J., *The Practice of English Language Teaching*, Pearson Education Limited, 2007.
17. Hassoun, Anca; Tomoiagă Alexandrina; Gogâță, Cristina; Coiug, Ana; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora, *Limba română în practica stomatologică. Nivel A2*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2022.
18. Moldovan, Victoria, *Nivel prag pentru învățarea limbii române ca limbă străină*, Strasbourg, Consiliul de Cooperări Culturale, 2001.
19. Moldoveanu Pologea, Mona, *Limba română pentru străini*. Ediția a II-a revizuită, București, Editura Cheiron, 2011.
20. Munteanu, Valentin (coord.), *Caiet de abilități practice pentru studenții Facultății de Medicină*, Cluj-Napoca, UMF Iuliu Hațieganu, f.a.
21. Mureșan, Oana; Gogâță, Cristina; Andreica, Alina; Tomoiagă Alexandrina; Băgiag, Aurora; Coiug, Ana, *Limba română medicală. Sinteze pentru studenții Erasmus*, Cluj-Napoca, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2021.
22. Paltridge, B., Starfield, S. (eds), *The Handbook of English for Specific Purposes*, Wiley Blackwell, Oxford, 2013.
23. Platon Elena; Sonea Ioana; Vasiliu Lavinia; Vîlcu Diana, *Descrierea minimală a limbii române. A1, A2, B1, B2*. Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2014.
24. Platon, Elena; Sonea, Ioana; Vîlcu, Dina, *Exerciții audio. Româna ca limbă străină (RLS) (A1-C2)*, Volum apărut sub egida ILRLE, 2010.
25. Platon, Elena (coord.), *Româna ca limbă străină. Caiete didactice. A1+*, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2012.
26. Platon, Elena, *Româna ca limbă străină (RLS). Elemente de metadidactică*, Cluj-Napoca, Presa Universitară Clujeană, 2021.
27. Uricaru, Lucia; Goga, Mircea, *Verbe românești*, ed. a III-a, Cluj-Napoca, Editura Echinox, 2007.

28. Ursa, Anca; Mărcean, Nora, *Limba română medicală. Româna pentru obiective specifice*, Cluj-Napoca, Editura Limes & Risoprint, 2018.
29. Ursa, Anca; Andreica, Alina; Băgiag, Aurora; Gogâță, Cristina; Grosu, Maria, Lăscuș, Anda; Mărcean, Nora, *Limba română pentru profesiile stomatologice*, Cluj-Napoca, Editura Universitară Medicală „Iuliu Hațieganu”, 2020.

FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ

**Departamentul nr. 1 – Chirurgie Maxilo – Facială și Radiologie, Disciplina:
Radiologie dentară**

Asistent universitar, poziția 50

Tematica:

Bibliografie:

1. Hedesiu Mihaela, Radiologie orala. Ghid practic de tehnica, anatomie si semiologie radiologica, Editura Medicala, Bucuresti, 2021.
2. Pharoah M.J, White S.C, Oral Radiology: Principles and Interpretation, 6th Edition, 2008, ISBN: 978-0-323-04983-2, Cap. 17, Dental caries, p 270-280
3. Pharoah M.J, White S.C, Oral Radiology: Principles and Interpretation, 6th Edition, 2008, ISBN: 978-0-323-04983-2, Cap. 18, Periodontal diseases, p 282-289, 291-293
4. Pharoah M.J, White S.C, Oral Radiology: Principles and Interpretation, 6th Edition, 2008, ISBN: 978-0-323-04983-2, Cap. 19, Dental anomalies, p 296-323
5. Dudea S. Radiologie si imagistica medicala. Indrumator de studiu pentru pregatirea in specialitate. Vol 1. Editura Medicala. 2015. Cap 1. Principii ale tehnologiilor imagistice p. 15-48
6. Dudea S. Radiologie si imagistica medicala. Indrumator de studiu pentru pregatirea in specialitate. Vol 1. Editura Medicala. 2015. Cap. 4 Radiologia capului si a gatului p. 278-281; p 329-336; p 373-384; p387-400; p 403-411
7. Orhan K, Jagtap R, Artificial Intelligence in Dentistry, Springer, ISBN 978-3-031-43826-4, Cap. 4, Applications of Artificial Intelligence in Dentistry, p43-63

Departamentul nr. 3 – Reabilitare orală, Disciplina: Parodontologie

Asistent universitar, poziția 39

Tematica:

1. Introducere. Istoricul Parodontologiei. Obiectul Parodontologiei – ramură medico-chirurgicală a științelor stomatologice. Stadiul actual al cunoștințelor de specialitate în Parodontologie. Terminologie.
2. Evoluția filogenetică a sistemului de fixare a dinților de structurile maxilare. Dezvoltarea embrionară a dinților și a parodonțiului marginal. Considerații privind structurarea funcțională a cementului, desmodonțiului și osului alveolar
3. Structura funcțională a parodonțiului de înveliș. Comportamentul funcțional al componentelor gingivale: epiteliu, corion și sistemul ligamentelor supraalveolare
Structura funcțională a parodonțiului de susținere. Comportamentul funcțional al componentelor profunde: cement radicular, desmodonțiu și os alveolar.
4. Epidemiologia bolii parodontale. Particularități și semnificații ale anchetei epidemiologice la bolnavi parodontopați cu afecțiuni sistemice.
Rolul plăcii bacteriene în producerea parodontopatiilor marginale cronice (P.M.C.)
Rolul factorilor locali favorizanți în producerea P.M.C.
Rolul factorilor generali în producerea PMC.
5. Concepții moderne asupra mecanismelor de patogenitate microbiană și al altor mecanisme implicate în perioada actuală în producerea bolii parodontale
6. Modalități conceptuale privind etapele examenului clinic obiectiv al parodonțiului marginal în condiții de sănătate și de îmbolnăvire. Indici de evaluare a igienei bucale și a stării de îmbolnăvire parodontală.
7. Criterii moderne de diagnostic în gingivite și parodontite.
Teste moderne de identificare a patogenilor parodontali pentru un diagnostic corect și un tratament antimicrobian specific. Concepția actuală privind ierarhizarea nosologică a diferitelor forme clinice de îmbolnăvire a parodonțiului marginal.
8. Particularități nosologice ale formelor clinice și a simptomatologie gingivitelor cronice în contextul recunoașterii etiologiei microbiene și a altor factori locali și generali asociați.
9. Parodontita marginală cronică superficială entitate nosologică rezultată din evoluția ontogenetică a gingivitelor cronice - forme clinice și simptomatologie.
Modificări morfopatologice în parodontita marginală cronică superficială.
10. Semnificații actuale privind existența ca forme nosologice diferențiate între parodontitele agresive și parodontitele marginale cronice.
Modificări morfopatologice în parodontitele marginale profunde.
11. Considerații moderne privind clinica și tratamentul retracțiilor gingivale.
Corelații între patologia endodontică și a parodonțiului marginal. Complicațiile parodontopatiilor marginale cronice.
12. Orientări, direcții și etape principale ale tratamentului parodontal.
Profilaxia prin igienizare în inflamațiile parodonțiului marginal. Importanța debridării gingivoparodontale în prevenirea îmbolnăvirilor parodonțiului marginal și pentru

pregătirea unei stări morfofuncționale susceptibile unui eficient răspuns regenerativ.

13. Particularități ale tratamentului medicamentos antimicrobian și antiinflamator în gingivitele cronice și al parodontopatiile marginale cronice și agresive.

14. Modalități de aplicare a substanțelor medicamentoase în tratamentul antimicrobian și antiinflamator al gingivitelor și parodontitelor marginale cronice și agresive.

15 Modalități terapeutice moderne de rezolvare chirurgicală a parodontopatiilor marginale. Metode fundamentale de rezolvare chirurgicală a îmbolnăvirilor parodontiului marginal: chiuretajul gingival, chiuretajul subgingival: indicații, contraindicații, tehnică.

16. Gingivectomia gingivoplastică: indicații, contraindicații, tehnică.

17. Priorități de tratament chirurgical în vederea regenerării parodontale prin operațiile cu lambou: indicații, contraindicații, tehnică.

18. Tehnici de adiție în tratamentul chirurgical al parodontitelor marginale.

19. Regenerarea tisulară parodontală – principii și tehnici de tratament. Regenerarea tisulară ghidată – metodă particulară de restaurare morfofuncțională a parodontiului marginal.

20. Procedee specifice și modalități particulare de echilibrare ocluzală și funcțională în parodontopatiile marginale.

21. Metode de imobilizare temporară a dinților mobili parodontotici

Metode de imobilizare permanentă a dinților mobili parodontotici

22. Terapia de bioreactivare parodontală.

23. Orientări terapeutice principale și scheme de tratament în boala parodontală..

Bibliografia:

1. Roman A, Lazăr L, Șurlin P, Stratul ȘI. Parodontologie 1, Noțiuni de bază. Cluj-Napoca: Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu; 2019
2. Roman A, Soanca A, Petruțiu ȘA, Condor D, Cioban C. Parodontologie 2, Ghid de tratament. Cluj-Napoca: Ed Med Universitară Iuliu Hațieganu; 2018.
3. Tonetti MS, Greenwell H, Kornman KS. Staging and grading of periodontitis: Framework and proposal of a new classification and case definition [published correction appears in *J Periodontol*. 2018 Dec;89(12):1475]. *J Periodontol*. 2018;89 Suppl 1:S159-S172. doi:10.1002/JPER.18-0006
4. Sanz M, Herrera D, Kebschull M, et al. Treatment of stage I-III periodontitis-The EFP S3 level clinical practice guideline [published correction appears in *J Clin Periodontol*. 2021 Jan;48(1):163]. *J Clin Periodontol*. 2020;47 Suppl 22(Suppl 22):4-60. doi:10.1111/jcpe.13290