

I Paley

## TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioada determinata, poziția 51, disciplina fiziologie

### PARTEA TEORETICA

1. Fiziologie generală: Apa și compartimentele lichidiene ale organismului. Transportul prin membrana celulară. Homeostazia
2. Fiziologie neuro-musculară: Neuronul. Proprietățile neuronului. Receptorii. Funcționarea receptorilor. Adaptarea receptorilor. Sinapsa. Mecanismul funcționării sinaptice.
3. Mușchiul striat scheletic. Mușchiul neted.
4. Metabolismul energetic. Alimentația
5. Fiziologia aparatului digestiv. Digestia în cavitatea orală și gastrică. Secreția salivară și reglarea secreției salivare. Motricitatea gastrică. Umplerea și evacuarea stomacului. Fiziologia ficatului. Proprietățile și compoziția bilei. Sarurile biliare. Secreția pancreatică și intestinală. Absorbția și motilitatea intestinală. Fiziologia colonului. Flora intestinală și gazoasă. Fazele defecției. Foamea și setea. Reflexul de vomă
6. Fiziologia sângelui. Funcțiile și proprietățile sângelui, and properties. Plasma. Hematopoieză. Fiziologia eritrocitului. Fiziologia leucocitelor. Hemostaza primară și secundară. Fiziologia trombocitelor. Mecanismele coagularii sângelui. Fibrinoliza
7. Circulația sângelui. Structura inimii. Proprietățile funcționale ale miocardului. Ciclul cardiac sau revoluția cardiacă fiziologică. Manifestări ale activității cardiace : zgomotele inimii ,șocul apăsător. Fiziologia circulației arteriale, venoase și capilare. Circulația limfatică
8. Excreția renală. Funcțiile rinichiului. Filtrarea glomerulară. Reabsorbția tubulară. Secreția tubulară. Compoziția urinei. Micțiunea și fiziologia ureterelor și vezicii urinare
9. Fiziologia respirației . Rolul funcțional al aparatului respirator. Ventilația pulmonară. Inspirația. Expirația . Schimbările gazoase alveolare . Transportul gazelor respiratorii în sânge. Reglarea respirației
10. Fiziologia sistemului endocrin. Hormonii. Structura chimică a hormonilor. Mecanismul lor de acțiune. Reglarea funcțiilor endocrine. Sistemul hipotalamo-hipofizar. Interrelația dintre activitatea nervoasă și endocrină. Reglarea neurohumorală a hipofizei. Hormonii adeno-hipofizari. Lobul intermediar. Hormonii neurohipofizari. Tulburări ale funcției hipofizare. Hormonii pancreatici. Tiroida și hormonii tiroidieni. Homeostazia calciului. Fiziologia osului. Glandele suprarenale . Disfuncțiile corticosuprarenalei. Funcția endocrină a gonadelor. Reproducerea
11. Fiziologia sistemului nervos și sensorial. Termoreglarea. Febră. Hipertermia. Hipotermia. Organizarea funcțională a sistemului nervos. Dezvoltarea embrionară a sistemului nervos. Circulația cerebrală. Fiziologia sistemului nervos al vieții de relație. Măduva spinării. Funcția somestezică a sistemului nervos. Receptorii cutanați. Căile somestezice. Sistemul spinobulbar. Sistemul spinotalamic. Sistemul spinoreticular. Funcția talamusului. Funcția scoarței somestezice. Durerea. Sistemul motor somatic. Sistemul motor somatic spinal. Reflexele miotatice. Calea finală comună. Șocul spinal. Controlul encefalic al motricității. Sistemul reticular inhibitor bulbar. Sistemul reticular

facilitator. Tonusul muscular și starea vigیلă. Menținerea poziției și echilibrului (reflexe statice și statochinetice). Scoarța motorizată. Sistemul motor piramidal. Sistemul motor extrapiramidal. Nucleii bazali. Cerebelul. Sistemul nervos al vieții vegetative-organizare. Sistemul simpatic. Sistemul parasimpatic. Hipotalamusul. Reprezentările scoarței cerebrale în totalitate. Electrofiziologia scoarței cerebrale. Controlul extracortical al activității electrice corticale. Sistemul activator reticular ascendant. Veghea și somnul. Fiziologia învățării și memoriei. Sistemul limbic. Aparatele senzoriale (analizatorilor). Auzul. Fonația. Mirosul. Gustul

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Cismas P. Petrisor, Matei Daniela, Forogau Melania, Rodica Negrean -Fiziologie celulara si generala, Editura Universitatii din Oradea, 2007
2. Hăulică, I., Fiziologie, Ed. Medicală, 2007
3. Guyton, A., C., - Fiziologie Medicală, Ed. Amaltea, 2007
4. Fr, Schneider, P. Stefaniga-Lucrari practice de fiziologie, vol I, Timisoara, 1990
5. V. Paunescu, G. Mihalas-Lucrari practice de fiziologie, Timisoara, 2000
6. Dorofteiu M. Mecanismele homeostaziei sanguine. Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1989
7. Dorofteiu M. Fiziologie. Coordonarea echilibrului uman. Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 1992
8. Dorofteiu M. Fiziologie. Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 1992
9. Sembulingam K, Sembulingam P, Essentials of Medical Physiology, Fifth edition, Jaypee Brothers Medical Publishers (P) LTD, 2010
10. Rhoades R, Bell D, Physiology Principles for Clinical Physiology, Lippincott Williams & Wilkins, Third edition, 2009
11. Ganong W.F. , Review of Medical Physiology, Twenty fourth edition, Appleton and Lange Comp., 2007
12. Despopoulos A , Silbernagl S, Color Atlas of Physiology, Thieme, Fifth edition, 2003

## TEMATICA DE CONCURS

IPedeg

pentru ocuparea postului de asistent universitar pozitia 52 pe perioada determinata,

disciplina Imunologie

### PARTEA TEORETICA

1. Notiuni generale despre imunologie si imunitate
2. Componente structurale ale sistemului imun .Organe limfoide centrale si periferice
3. Componente structurale ale sistemului imun. Celule cu rol in imunitate.
4. Mecanismele de aparare ale organismului: Apararea nespecifica. Raspunsul imun specific
5. Inflamatia. Semnele Celsiene . Mecanisme si rolul in apararea nespecifica.
6. Antigenele. Definitie, clasificare. Anticorpii . Structura. Clase si functii
7. Sistemul complement. Componente. Mecanismele de activare. Efecte biologice. Citokine cu rol imunomodulator. Cooperarea intercelulara in cadrul raspunsului imun.
8. Imunodeficiente. Clasificare si diagnostic.
9. Tehnici imunologice de identificare si dozare. Asigurarea si controlul calitatii in laboratorul de imunologie. Atopia. Alergeni alimentari. Alergeni respiratori
10. Alergia de contact. prezentare generala, mecanisme de producere, manifestari clinice. Alergia la medicamente (pulberi, pomezi, spray, creme, unguente, lotiuni,preparate injectabile sau cu administrare per os). Teste serologice de detectie/ cuantificare; Testele cutanate.
11. Imunologia bolilor cu componenta autoimuna. Clasificare, diagnostic, prognostic si posibilitati terapeutice . Poliartrita reumatoida. Tiroidita Hashimoto. Hepatita autoimuna. Sclerodermia, polimioizita. Criterii de diagnostic clinic si de laborator.
12. Aplicatii ale imunologiei in practica curenta. Monitorizarea markerilor tumorali (in ser si lichide de punctie). Evaluarea raspunsului postterapeutic. Prognostic
13. Sarcina. Cauze imunologice de infertilitate. Monitorizarea sarcinii prin TORCH , Imunologia de transplant.
14. Vaccinarea si .seroterapia. Substante cu rol imunomodulator

## **BIBLIOGRAFIE**

1. Coord : Diana Pelea, Ligia Olivia Burta, Alexandru Gondor, Autori: studentii anului III, Specializarea Farmacie (2011-2012)- "Imunologia din perspectiva studentului la Farmacie" Vol. II din Colectia "Cercuri Stiintifice Studentesti, Tipografia Universitatii Oradea, 2012, ISSN 1844-9530
2. Coord : Ligia Olivia Burtă, Diana Pelea , Tutuianu Anamaria, Autori: studentii anului II, Specializarea Stomatologie (2011-2012- Impactul Imunologiei in practica stomatologică, CCMIP- Vol III din Colectia "Cercuri Stiintifice Studentesti, Tipografia Universitatii Oradea, 2012, ISSN 1844-9530
3. Diana Pelea - Importanta fazei preanalitice in evaluarea rezultatelor analizelor de laborator- Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0469-0/ apr 2011
4. Diana Pelea, Ligia Olivia Burta, Ovidiu Burta, Ioana Mos- Imunologie practica pentru studentii de la specializarea Farmacie, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0470-6/ apr 2011
5. Diana Pelea, Ligia Olivia Burta/ coordonatori - Imunologie. Aplicatii practice/ Editura Universitatii Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0267-2
6. Diana Pelea, Ioana Moș, Patricia Marușca, Ligia Olivia Burta, Monica Teaha, Daniela Popa, Radu Iovan- Microbiologie practică pentru specializarea Farmacie / - Oradea : Editura Universității din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0040-1
7. Diana Pelea, Daniela Popa, Ioana Moș, Daniela Popa, Monica Teaha, Ligia Olivia Burta, Patricia Marusca, Radu Iovan, Otilia Micle- Microbiologie : note de curs pentru specializarea Farmacie, Editura Universității din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0025-8
8. Olivia Ligia Burta, Ioana Moș, Radu Iovan, Monica Teaha, Diana Pelea, Patricia Marusca, Daniela Popa. Îndrumător de virusologie pentru specializarea Laborator clinic / Editura Universității din Oradea, 2010. ISBN 978-606-10-0027-2
9. Olivia Ligia Burta, Ovidiu Burta, Radu Iovan. Diana Pelea, Ioana Mos, Patricia Marusca, Daniela Popa, Monica Teaha , General immunology : for students' use / Editura Universității din Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0028-9
10. Olivia Ligia Burta, Ovidiu Burta, Patricia Marusca & colaboratorii: Diana Pelea, Adriana Costangioara, Monica Teaha, Ioana Mos, Otilia Micle, Daniela Popa, Radu Iovan , "Imunologie generala", Editura Universitatii Oradea, (ISBN978-973-759-242, 151 pagini), 2007
11. Olivia Ligia Burta, Patricia Marusca, Diana Pelea, Ovidiu Burta- Curs de Imunologie pentru Medicina

Peleg

## TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea postului de asistent universitar poziția 55 pe perioada determinată,

disciplina Fiziopatologie

### PARTEA TEORETICĂ

1. Obiectul fiziopatologiei, scurt istoric; raportul cu disciplinele preclinice și clinice. Definirea noțiunii de boală. Etiologie. Etapele de evoluție. Moartea clinică, biologică, principiile reanimării.
2. Patogeneza generală. Definirea conceptului de patogeneză. Concepții în patogeneză. Concepția despre stres; sindromul general de adaptare (Selye); sindromul de iritație vegetativă (Reilly); concepția psiho-somatică. Tulburarea mecanismelor informaționale; tulburarea reglării neuroendocrine a funcțiilor; mecanismul patogenetic molecular, patochimic (ereditar și dobândit). Semnificația patogenetică a durerii; rolul endorfinelor.
3. Patologia celulară. Patologia membranei celulare; anomalii ale receptorilor; mecanisme de transport, modificări ale structurii membranei celulare cu rol în îndeplinirea unor funcții. Patologia organelor celulare: mitocondriile, reticulul endoplasmatic (neted și rugos), complexul Golgi, lizozomul. Matricea intracelulară.
4. Transformarea malignă a celulei. Etiologia cancerului, factori cancerigeni (fizici, chimici, biologici-virusurile oncogene, factori endogeni genetici, hormoni, metabolici). Patogeneza cancerului. Mecanismul de acțiune al factorilor cancerigeni inițiatori, promotori. Particularitățile celulei transformată malign. Metastazarea. Paraneoplaziile.
5. Fiziopatologia inflamației. Semnificația biologică, etiologie. Mecanismele de producere a modificărilor vasculare; mediatori vasoactivi: proveniți din acizi aminați, prin activarea unor sisteme proteolitice, mediatori lipoidici, rolul citokinelor. Fenomene consecutive modificărilor vasculare. Reacții sistemice în cursul inflamației. Reacția de fază acută: reacția febrilă, mecanism de producere; proteine de fază acută; leucocitoza; modificări funcționale și metabolice.
6. Fiziopatologia metabolismelor. Principiile reglării metabolismelor. Localizarea principalelor căi metabolice în compartimentele celulare. Producția ATP în metabolismul intermediar. Cinetica enzimelor și reglarea metabolismelor. Inducția enzimatică și biosinteza proteinelor.
7. Metabolismul glucidic. Tulburările principalelor căi de metabolizare ale glucozei: glicoliza, gluconeogeneza, ciclul pentozofosfatic, ciclul acidului glucuronic, glicogenogeneza, glicogenoliza. Tulburările reglării glicemiei, insulina, hormonii hiperglicemianți. Hiperglicemii (patogeneza diabetului zaharat tip I și II), hipoglicemii. Tulburările metabolismului galactozei, fructozei.
8. Metabolismul proteic. Tulburările metabolismului acizilor aminați. Modificările proteinelor plasmatică în condiții patologice: albumina, inhibitorii plasmatici ai proteazelor; markeri

tumoral; alte fracțiuni proteice plasmatice (transferina, vitronectina, B2-microglobulina, proteina C reactivă); implicații patogenice ale activării sistemului complement; imunoglobulinemii mono- și policlonale. Tulburările metabolismului substanțelor azotate neproteice- urea, acidul uric, creatina, creatinina.

9. Metabolismul lipidic. Tulburările metabolismului acizilor grași, trigliceridelor, colesterolului. Transportul plasmatic al lipidelor, metabolismul lipoproteinelor, hiperlipoproteinemii primare și secundare, lipidozele, hiperlipoproteinemiile și ateroscleroza, hipolipoproteinemia.

10. Tulburările eritropoiezei. Anemii regenerative (posthemoragice acute, hemolitice) , hiporegenerative (feriprivă, carența vit. B12, acid folic, insuficiența măduvei hematopoetice). Mecanisme de producere ale anemiilor. Poliglobulii primare și secundare.

11. Tulburările hemostazei și coagulării. Fiziopatologia tulburărilor hemostazei condiționate de anomalii ale peretelui vascular. Tulburările hemostazei produse de anomalii trombocitare (trombocitopenii, trombocitoze, trombocitopatii). Tulburările hemostazei consecința unor anomalii a coagulării și fibrinolizei (coagulopatii) ereditare și câștigate. Fiziopatologia trombozei: anomaliiile fluxului sanguin, a peretelui vascular, rolul elementelor figurate sangvine. Tromboza arterială și venoasă.

12. Fiziopatologia insuficienței cardiace. Clasificarea etiopatogenetică a insuficienței cardiace. Mecanismele de compensare cardiace și periferice în insuficiența cardiacă (mecanismul Frank Starling, sistemul reninaangiotensina-aldosteron, activarea sistemului simpatic, hipertrofia cardiacă, creșterea extracției de oxigen în țesuturile periferice). Disfuncția diastolică și sistolică. Patogeneza cianozei și edemului periferic în insuficiența cardiacă; modificări ultrastructurale și biochimice în fibra musculară miocardică insuficientă.

13. Fiziopatologia reglării presiunii arteriale. Factorii care reglează presiunea arterială, mecanismele de corectie. Clasificarea etiopatogenetică a HTA: esențială, secundară (renală, endocrină, cardiovasculară, în boli nervoase, medicamentoasă). Hipotensiunea arterială (esențială, secundară).

14. Hipertensiunea secundară de origine endocrină. Hipertensiunea secundară de origine cardiovasculară

15. Fiziopatologia socului. Clasificarea etiopatogenetică a socului. Procese fiziopatologice caracteristice socului. Modificarea microcirculației. Patogeneza socului hiperdinamic. Reacțiile sistemului imun. Rolul diferitelor organe (ficat, rinichi, intestin, plămân). Socul obstructiv. Socul distributiv

16. Mecanismele generale de producere a hipoxiei. Hipoxia arterială (hipoxemica), hipoxia anemica, hipoxia circulatorie, hipoxia de utilizare. Mecanismele de adaptare și consecințele hipoxiei: cianoza și dispneea.

17. Tulburările echilibrului hidroelectrolitic. Reglarea spațiilor de lichide. Patogeneza deshidratărilor
18. Patogeneza hiperhidratărilor izo-, hipo- și hipertone. Hipo- și hipernatremiile. Hipo- și hiperkalemiile.
19. Tulburările echilibrului acido-bazic. Acidoza respiratorie și metabolică. Alcaloza respiratorie și metabolică.
20. Fiziopatologia renală. Patogeneza principalelor manifestări în bolile renale. Tulburări parțiale ale nefronului. Patogeneza insuficienței renale acute și cronice.
21. Tulburările motricității tubului digestiv. Masticția, deglutiția. Motricitatea gastrică și intestinală. Tulburările secreției gastrice, intestinale, pancreatice și biliare. Malabsorbția
22. Fiziopatologia ficatului. Funcțiile hepatice și tulburările lor. Funcția biliară (acizi biliari, bilirubina), fiziopatologia icterelor. Rolul ficatului în metabolismul glucidic, lipidic, proteic, funcția de detoxifiere. Patogeneza encefalopatiei porto-cave.

## **Bibliografie**

1. Ovidiu Burta, Eva Rosenfeld, „Fiziopatologie” Editura Universității din Oradea 2006
2. Stephen J. McPhee, William F. Ganong, „Pathophysiology of Disease”, International Edition 2006
3. Stefan Silbernagl, Florian Lang, „Color Atlas of Pathophysiology”, Thieme 2000
4. Elizabeth J. Corwin, „Handbook of Pathophysiology”, Lippincott 2000
5. Sue E. Huether, Kathryn L. McCance, „Understanding Pathophysiology”, Mosby 2000



*1 Paley*

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE MEDICINA SI FARMACIE  
DEPARTAMENTUL MEDICINA DENTARA**

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE ASISTENT  
UNIVERSITAR IN CADRUL DEPARTAMENTULUI MEDICINA DENTARA**

**Postul pozitia 42**

(in paranteze este precizat indexul bibliografic at temei)

1. Anestezia in medicina dentara ( 1,pag. 6-53).
2. Extractia dentara (1,pag.64-102).
3. Patologia eruptiei dentate (1, pag.116-122, 131-157, 159-169).
4. Tratamentul chirurgical al leziunilor periapicale (I, pag. 174-194).
5. Tratamentul chirurgical preprotetic (1, pag.198-220).
6. Infectii oro-maxilo-faciale (1, 242-268,270-288).
7. Afectiuni de origine dentara ale sinusului maxilar (1, pag.292-308).
8. Durerea in teriorul oro-maxilo-facial. Nevralgia de trigemen (1, pag. 916-919)
9. Metode locale de prevenire a cariei dentare din santuri si fosete (2, integral)
10. Rolul factorilor functionali in formarea apararului dento-maxilar (3, pag.315-392, 405-417, 433-445)
11. Dezvoltarea ocluziei dentate (4, pag. 35-49)
12. Etiopatogenia anomaliiilor dento-maxilare, factori locali (4, pag.73-76)
13. Clasificarea anomaliiilor dento-maxilare (4, pag. 77-83)
14. Tratamentul cariei dentare (6, pag. 167-185, 294-333, 339-346)
15. Etiopatogenia cariei dentare (6, pag. 31-57)
16. Formele anatomo-clinice ale pulpitelor dintilor permanenti (7, pag. 68-93)
17. Necroza si gangrena pulpara (7, pag. 94-102)
18. Parodontite apicale acute si cronice (7, pag. 103-125)
19. Tratamentul necrozei si gangrenei pulpare (7, pag. 158-213)
20. Obturarea canalelor radiculare (7, 214-248)
21. Tratamentul parodontitelor apicale acute si cronice (7, pag. 103-125)
22. Morfologia parodontiului marginal (8, pag. 26-89)
23. Etiopatogenia parodontopatiilor marginale cronice (8, pag. 103-155)
24. Diagnosticul imbolnavirilor gingivo-parodontale (8, pag. 189-201)
25. Clasificarea bolilor parodontiului marginal (8, pag. 205-219)
26. Forme clinice simptomatologie in gingivite si parodontite marginale (8, pag.221-280)
27. Evolutie, prognostic si complicatii ale parodontopatiilor (8, pag. 283-286)
28. Tratamentul gingivitelor si parodontopatiilor marginale (8, pag. 288-374)
29. Imobilizarea dintilor parodontotici (8, pag. 427-461)
30. Orientari terapeutice principale si scheme de tratament in gingivite si parodontite (8,pag. 465-477)
31. Ocluzia dentara(9,pag.25-76)
32. Sindromul algo-disfunctional al articulatiei temporo-mandibulare(9,pag.77-146)
33. Examine clinice si paraclinice in leziunile odontale coronare si edentatia partial redusa.(9, pag .147-169)
34. Principiile de tratament in restaurarile unidentare si prin punti dentare(9,pag. 500-540)

35. Restaurari unidentare intracoronare si extracoronare(9, pag. 170-400)
- 36.Elemente structurale ale puntilor dentare(9. Fag. 434-482)
37. Etape ale terapiei prin punti dentare:Amprintarea (9, pag. 630-690)
38. Etape ale terapiei prin punti dentare: Inregistrarea relatiilor mandibulo-craniene (9,pag. 690-740)
39. Examenel clinice si paraclinice in edentatia partiala si edentatia totala(10, /Jag. 32-83)
40. Proteza partial acrilica mobilizabila.Elemente componente. (10, pag. 84-104)
- 41.. Reoptimizarea protezelor mobile.(10,pag.693-703)

#### **BIBLIOGRAFIA**

1. Al. Bucur, C. Navarro Vila, J. Lowry, J. Acero — Compendiu de chirurgie oromaxilo-faciala, vol. 1 si 2, Editura Q Med Publishing, Bucuresti, 2009.
2. Rodica Luca-Metode locale de prevenire a cariei in santuti si fosete,-Ed. Cerma, Bucuresti, 1997.
3. Gh. Boboc-Aparatul dentomaxilar. Formare si dezvoltare, Ed. Medicala, Bucuresti, 1995.
4. Valentina Dorobat, D. Stanciu — Ortodontie si ortopedie dento-faciala, Editura medicala , Bucuresti, 2003
5. A. Iliescu, M. Gafar Cariologie si odontoterapie restauratoare, Editura Medicala, Bucuresti, 2001
6. M. Gafar, A. Iliescu — Endodontia clinica si practica, Editia a II-a, Editura, Bucuresti, 2001
7. H.T. Dumitriu, Silvia Dumitriu, Anca Dumitriu — Prodontologie, Editura Viata Medicala Romaneasca, Bucuresti, 2009
8. N. Foma (coordonator),C.De Baat, D. Bratu, V. Mercut, Al. Petre, S. Popsor, T. Traistaru, Protetica Dentara Vol. I, Editura Enciclopedica, Bucuresti, , 2011
9. N. Foma (coordonator), C.De Baat, L. Lascu, M. Pauna, Protetica Dentara Vol. II, Editura Enciclopedica, Bucuresti, 2011.

1 Paley

**TEMATICA DE COCURS**  
**pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată,**  
**poziția 56 - Departamentul Discipline Medicale**

**I. PROBA SCRISA**

1. Bronsita cronica. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia cronica obstructiva.
2. Pneumoniile.
3. Astmul bronsic.
4. Abcesul pulmonar.
5. Cancerul bronhopulmonar.
6. Tuberculoza pulmonara a adultului (forme clinice, diagnostice, principii de tratament).
7. Pleureziile.
8. Sindroamele mediastinale.
9. Alveolite fibrozante acute si cronice.
10. Insuficienta respiratorie.
11. Endocardita bacteriana subacuta.
12. Valvulopatii mitrale si aortice.
13. Tulburarile de ritm ale inimii.
14. Tulburarile de conducere ale inimii.
15. Pericarditele.
16. Miocardite si cardiomiopatii.
17. Cardiopatia ischemica (Angina pectorala stabila si instabila, infarctul miocardic acut).
18. Edemul pulmonar acut cardiogen si noncardiogen.
19. Socul cardiogen.
20. Moartea subita cardiaca.
21. Cordul pulmonar cronic.
22. Insuficienta cardiaca congestiva.
23. Tromboembolismul pulmonar.
24. Hipertensiunea arteriala esentiala si secundara.
25. Tromboflebitele.
26. Bolile aortei si arterelor periferice.
27. Glomerulonefrite acute, rapid progresive si cronice.
28. Sindromul nefrotic.
29. Nefropatii interstițiale acute si cronice.
30. Litiția renală. Infecțiile urinare. Pielonefritele.
31. Insuficienta renala acuta.
32. Insuficienta renala cronica.
33. Rinichiul de sarcina.
34. Esofagita de reflux. Hernia hiatala.
35. Ulcerul gastric si duodenal.
36. Cancerul gastric.
37. Suferintele stomacului operat.
38. Colita ulceroasa si boala Crohn.
39. Cancerul colonului.
40. Cancerul rectal.
41. Hepatitele virale.
42. Hepatita cronica.
43. Cirozele hepatice.
44. Insuficienta hepatica si encefalopatia portalsistemica.

45. Litiaza biliară.
46. Icterele.
47. Pancreatite acute și cronice.
48. Cancerul de pancreas.
49. Hemoragiile digestive superioare.
50. Anemiile feriprive.
51. Anemiile megaloblastice.
52. Anemiile hemolitice.
53. Leucoza acută.
54. Leucoza limfatică cronică.
55. Sindromul mieloproliferativ (leucoza mieloidă cronică, policitemia veră, trombocitemia esențială, metaplazia mieloidă cu mieloscleroză).
56. Limfoame maligne.
57. Sindroame hemoragipare, de cauză trombocitară, vasculară și prin tulburări de coagulare.
58. Diabetul zaharat.
59. Reumatismul articular acut.
60. Poliartrita reumatoidă.
61. Artritele seronegative, artritele infecțioase și prin microcristale.
62. Artrozele.
63. Sciatica vertebrală.
64. Colagenoze (lupus eritematos, sclerodermia, dermato-miozite, boala mixtă de țesut conjunctiv).
65. Vasculite sistemice.
66. Intoxicatia acută barbiturică.
67. Intoxicatia acută cu compusi organo-fosforici.
68. Sindromul meningeal. Meningita acută tuberculoasă, meningita acută limfocitară benignă, meningita cerebrospinală meningococică.
69. Hipertiroidismul.
70. Diagnosticul pozitiv și diferențial al comorbidităților. Principii de tratament.
71. Aterogeneza și ateroscleroza.
72. Dislipidemiile.
73. Obezitatea.

1 Peleg

**TEMATICA DE COCURS**  
**pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă determinată,**  
**Pozițiile 55 și 56 - Departamentul Discipline Chirurgicale**

**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 endemica tireopata.
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 ulcerohemoragica.
44. Cancerul colonului.
45. Cancerul rectului.
46. Supuratiile perianorectale (fistule, abcese, flegmoane).
47. Hemoroizii.
48. Litiaza renala.
49. Adenomul de prostata.
50. Sarcina ectopica.
51. Neoplasmul ovarian.
52. Fibromatoza uterina.
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. Antibioterapia 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 smulgerea safenei 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. Tratatamentul chirurgical al afectiunilor septice ale sanului.
12. Mamectomiile (simpla, Madden, Patey, Halsted).
13. Traheostomia.
14. Pleurotomia minima.
15. Apendicectomia.
16. Gastrostomia.
17. Jejunostomiile.
18. Colostomiile.
19. Gastroenteroanastomoza.
20. Rezektiile gastrice cu anastomoza gastroduodenala.
21. Rezektiile gastrice cu anastomoza gastrojejunala.
22. Vagotomia tronculara subdiafragmatica.
23. Piloroplastiile.
24. Rezektiile gastrice pentru cancer.
25. Splenectomia.
26. Colecistectomia (clasica si laparoscopica).
27. Colecistostomia.
28. Coledocotomiile.
29. Drenajul extern al caii biliare principale.
30. Derivatii biliodigestive (colecistogastroanastomoza, colecistojejunanastomoza, 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.