Nr. 34614/31.07.2025

**BIBLIOGRAFIE și TEMATICA- concurs medici SCJUPB- Timișoara**

1. **SECȚIA CLINICĂ PSIHIATRIE I**

***Medic specialist confirmat in specialitatea psihiatrie- 1 normă***

**BIBLIOGRAFIE:**

* 1. Bir (A.M. Psihiatrie. Prolegomene clinice, Ed. Dacia Cluj-Napoca, 2001
	2. Brânzei P., Chiriță V.,Boișteanu P.,Cosmovici N., Astarastoae V.,Chiriță R. Elemente de semiologie psihiatrica și psihodiagnostic, Ed.Psihomnia, Iași,1995
	3. ChirițăR., Papari A-Manual de psihiatrie clinica și psihologie medicala, Ed.Fundația "AndreiȘaguna",Constanța, 2002
	4. Chiriță R.,PapariA(coord.)-Tratat de Psihiatrie, Ed.Fundația"Andrei Șaguna",Constanta,

2002

* 1. EyEL,Bernard P.,Brisset Ch.,Manual de Psychiatrie, Ed.Masson,Paris,1989
	2. Gheorghe M. D.-Actualități în psihiatria biologica, Ed.Intact,1999, Bucuresti;
	3. GheorgheM.D. – Ghid terapeutic.Tulburare bipolară, Ed. Medicala Universitara, Craiova 2001;
	4. Ionescu G.-Tratat de psihologie medicala și psihoterapie, Ed.Asklepios,I995;
	5. Kaplan J. H,Sadock B. J., Grebb J.A,Synopsis of Psychiatry, Seventh Edition, Wiliams and Wilkins,Baltimore;

10. Kaplan J.H, Sadock B.J. – Terapie medicamentoasa în psihiatrie, Ed. Medicala Callisto, 2002;

1. Lăzărescu M., Psihopatologie clinica, Ed.Vest,Timișoara,1994;
2. Lăzărescu M.,Ogodescu D.- Îndreptar de psihiatrie, Ed.HeliconTimișoara,1995;
3. Lăzărescu M.(coord)-Clasificarea tulburărilor mentale și de comportament. Simptomatologie și diagnostic clinic, Ed. All Educational, 1998;
4. Marinescu D, Udristoiu T, Chiriță V, Ghid Terapeutic. Schizofrenie, Ed.Medicala Universitara Craiova,2001;
5. Micluția Ioana- Psihiatrie, Ed. Medicala Universitara Iuliu Hațieganu,Cluj-Napoca,2002;
6. Nica-Udangiu, Lidiașicolab- Ghid de urgențe în psihiatrie, Ed.Suita, București;
7. PredescuV.(subred)-Psihiatrie, volI Ed.Medicala,1988;
8. PredescuV.(subred)-Psihiatrie, volII, Ed.Medicala,1998;
9. Prelipceanu D, Mihăilescu R, Teodorescu R, Tratat de sănătate mintală,voiI, Ed. Enciclopedica, Bucuresti,2000;
10. Scripcaru Gh, Astărăstoae V.,Boișteanu P.,ChirițăV,Scripcaru C, Psihiatrie medico­ legala, Ed. Polirom,Iași, 2002;
11. Tudose Catalina Dementele, Ed.Infomedica2001;
12. Udriștoiu T, Marinescu D, Boișteanu P-Ghid terapeutic. Depresie majora, Ed. Medicala Universitara, Craiova, 2001;
13. American Psychiatric Association- DSM-5, Manual de Diagnostic și Clasificare Statistica a Tulburărilor Mintale, Ed.Medicala CALLISTO 2016;

**TEMATICĂ:**

1. **PROBĂ SCRISĂ**
2. Concepția clinico-nosografică în psihiatria contemporana.Clasificarea tulburărilor mintale (ICD- 10-WHO, DSM-IV-APA). Criterii de validitate și credibilitate a diagnosticului în psihiatrie.(9,13,17,23);
3. Normalitate, anormalitate, sănătate și boala psihica.(8,11,17,19);
4. Bazele biologice ale psihiatriei.Genetica și psihiatria.(9,17,19);
5. Bazele biologice ale psihiatriei (6,9,17):
	* neurotransmițătorii;
	* neuroanatomie funcțională;
6. Doctrine psihopatologice: psihanaliza, cognitivismul,comportamentalismul (behaviourism-ul), configuraționismul (gestalt-ismul), psihopatologia dezvoltarii, organo dinamismul,etc.(5,8,9,17);
7. Aspecte sociologice în psihiatrie: dinamica microgrupului familial, rețeaua de suport social, conceptul de"normalizare" și"proiect de viață", "etichetarea" sociala în psihiatrie, dizabilitățile sociale și destatuarea în psihiatrie.(4,9,12,18);
8. Epidemiologia psihiatrica.(9,17);
9. Etiopatogeneza generala psihiatrica: tipurile de patogeneza psihiatrica.Vulnerabilitatea și factorii de risc în psihiatrie (factorii de "teren").(9,1 1,12,17);

9.1nfluente psiho-sociale stresante în etiopatogenia tulburarilor psihice (psihogeneza/sociogeneza). Conceptul de endogeneza și somatogeneza în psihiatrie.(11,12,17);

10.Semiologie psihiatrica: simptome psihopatologice constând în tulburarea diverselor funcții psihice: atenție (prosexie), percepție, memorie (și reprezentare), imaginație, gândire, dimensiunea pulsionala și afectiva a psihismului, motivație, acțiune voluntara, limbaj și comunicare, expresivitate și dimensiunea spirituală a psihismului (în special conștiința morala). (1,2,5,15,17);

1. Semiologie psihiatrica: sindroame psihopatologice: tulburăriale conștienței (vigilității, "delirium" și tulburări ale somnului cu vise, etc.), sindrom (s.)anxios, s.fobic, s.obsesiv și compulsiv,
2. s. depresiv, s. maniacal, s. delirant, s. halucinator, s. de depersonalizare, s. de transparenta-influenta psihica, s.dezorganizant ideoverbal (tulburari formale ale cursului gândirii. Ale semanticii vorbirii),s.Deficitar catatonic, s.amnestic organic, s.demențial, s.retardare mintala (oligofrenie). (1, 2, 5, 15, 17)

Nota: În domeniul psihopatologiei descriptive sunt recomandate instrumentele OMS și europene SCAN, CIDI, AMDP, manualele clasice de psihiatrie (Kaplan, Oxford, Kendell, etc.).

1. Boala Alzheimer și alte demente (neuro-degenerative) predominantale vârstei a Ill-a. Elemente ale neuro-psiho-patologiei corticale și subcorticale: (de lob frontal, temporal, parietal, occipital: afazii,
2. Apraxii, sindroame extrapiramidale și talamice).(1, 4, 5, 9, 13, 15, 18, 21, 23);
3. Tulburări psihopatologice după traumatismele cerebrale.(1,9,13,18,23,);
4. Tulburări psihopatologice în ASC și în alte tulburări circulatorii cerebrale.(1.9.13.18.23);
5. Tulburări psihopatologice în infecții(cu localizare cerebrala, generale sau cu alta localizare dar cu afectare cerebrala), inclusiv în infecțiile HIV și în TBC.(1,4,9,13,18,23);
6. Tulburări psihopatologice în tumorile cerebrale. (1,9,13,18,23);

17.Tulburari psihopatologice în discrinii (endocrinopatii).(1,3,9,13,18,23);

1. Tulburări psihopatologice corelate ciclului menstrual, sarcinii și perioadei puerperale.(1,9,13,

18,23);

1. Tulburări psihopatologice în epilepsie.(1,9,13,18,23);
2. Alcoolismul: aspecte psihologice și sociale; tulburări psihopatologice și somatice.(1,4,9,11,

12,16,18,23);

1. Toxicomaniile altele decât cea alcoolica: aspecte psihologice și sociale; abuzul și dependenta;

Tulburări psihopatologice și somatice.(1,4,13,18,23);

1. Psihozele schizofrene, inclusiv tulburarea schizotipală.(l,3,4,5,9,13,14,15,16,l7,23);
2. Psihozele (delirante) acute și cele persistente.(1,3,4,5,9,13,15,16,17,23);
3. Tulburările dispoziției: tulburarea bipolara și cea monopolara depresiva (depresia recurenta), inclusiv ciclotimia și distimia.(1,3,4,5,7,9,13,15,16,18,23);
4. Tulburări de anxietate (tulburarea anxioasa, atacul, panica, fobiile).(1,3,4,5,9,13,15.16,18, 23);
5. Tulburări nevrotice și somatoforme: -tulburarea (nevrotica) predominant fobica;-tulburarea (nevrotica) predominant obsesiv-compulsivă;-Tulburarea nevrotica predominant conversivă și disociativa, inclusiv s.Ganser și personalitățile multiple;-Tulburarea de somatizare, somatoformă nediferențiată, hipocondria nevrotică, disfuncția neurovegetativa somatoformă, algia psihogenă;- tulburarea (nevrotica) astenica și cea de depersonalizare. Neurastenia. (1,3,4,5,9,13,15,16,18,23);
6. Reacția la stres sever (acuta și posttraumatica) și tulburarea de adaptare.(1.4.9.13.23);
7. Sindroame comportamentale asociate unei dereglări fiziologice: tulburăriale instinctului alimentar și sexual, ale agresivitățiiși cele ale somnului. (1,9,13,15,23);
8. Tulburări de personalitate.(1,3,4,,9,13,15,18,23);
9. Suicidul în perspectiva psihiatriei.(3,4,16,20);
10. Psihosomatica.(3,4,17,18);
11. Probleme de psihiatrie în practica medicului de familie.(4,12,18);
12. Aspecte clinice specifice ciclurilor vieții.(1,4,18);
13. Urgențe în psihiatrie.(3,4,16);
14. Intervenția în criza.(3,4,16);
15. Întârzierea mintala.(1,9,13,18,23);
16. Tulburări specifice de dezvoltare în perioada copilăriei (9,23);
17. Tulburări invadante (pervasive):autismul infantil și tulburările conexe.(9,23);
18. Tulburări comportamentale și emoționale cu debut la vârsta infanto-juvenila, inclusiv tulburările de conduita (tulburări predominant în sfera: alimentației, controlului sfincterian, agresivității la vârsta infanto-juvenila). (9,23);
19. Terapiile psihofarmacologice.(1,3,4,7,14,15,16,19,22);
20. Terapia electroconvulsivantă.(1,9,17);
21. Psihoterapiile: terapii comportamental-cognitive, de inspirație psihanalitica, experiențiale (individuale și de grup).( 1,4,8,12,18);
22. Reabilitare și reinserție psiho-sociala.(9,12,16,18);
23. Expertiza psihiatrico-legala.(1,3,4,18,19,20);
24. Expertiza capacității de munca: boala, deficienta (defect), disabilitate (incapacitate), handicap; programe de reabilitare în roluri sociale.(3,9,17)
25. Rețeaua instituțiilor psihiatrice.(3,4,18)
26. Psihiatria comunitara.(12,18)
27. Psihiatria de legătura.(4)
28. **PROBA CLINICA- 1 CAZ CLINIC**

Cazul clinic se va alege din tematica clinica a probei scrise.

1. **UNITATE DE FRANSFUZIE SANGUINĂ- STR. LIVIU REBREABU, 158A**

***Medic primar confirmat în medicină de laborator- 1 normă***

**BIBLIOGRAFIA** :

1. Ordin MS Nr. 1224/ 9 octombrie 2006, pentru aprobarea Normelor privind activitatea unitatilor de transfuzie sanguina din spitale.
2. Ordin MS Nr. 1228/ 9 octombrie 2006, cu completare Ordin MS 1167/2 iulie 2007, pentru aprobarea Normelor privind organizarea sistemului de hemovigilenta, de asigurare a trasabilitatii, precum si a Regulamentului privind sistemul de inregistrare si raportare in cazul aparitiei de incidente si reactii adverse severe legate de colecta si administrarea de sange si componente sanguine umane.
3. Ordin MS Nr. 1237/10 iulie 2007, cu completare Ordin MS 1361/2011, 814/2012 privind aprobarea Nomenclatorului national al componentelor sanguine umane pentru utilizare terapeutica.
4. Ordin MS Nr. 1343/31 iulie 2007, pentru aprobarea Ghidului national de utilizare terapeutica rationala a sangelui si a componentelor sanguine umane.
5. Pasi importanti in siguranta transfuzionala, autori Victoria Halmagi, Cristina Bichis, Editura Mirton, Timisoara, 2015.
6. Transfuzia-mereu o provocare.Tehnici de imunohematologie, autori Victoria Halmagi, Cristina Bichis, Editura Episcopiei Devei si Hunedoarei 2023.
7. Ordin MS 1101/30 septembrie 2016, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si limitare a infectiilor asociate asistentei medicale in unitatile sanitare.
8. Ordin MS 1226/03 decembrie 2012, privind Gestionarea deseurilor rezultate din activitatile medicale.

**TEMATICA**:

1. Componente sanguine umane folosite pentru utilizare terapeutica.
2. Sistemul de grup sanguin ABO.
3. Sistemul Rhesus Rh(D).
4. Sistemul Kell.
5. Teste de compatibilitate transfuzionala.
6. Transfuzia la nou-nascuti, femei fertile, politansfuzati.
7. Alloimunizarea in transfuzie.
8. Accidente posttransfuzionale.
9. Anemia hemolitica autoimuna (AHAI)
10. Gestionarea deseurilor din activitatea medicala.
11. **CABINET ONCOLOGIE MEDICALĂ- ADULȚI**

***Medic specialist confirmat în oncologie medicală – 1 normă***

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Oncologie generală - Editura Universitara Carol Davila Bucuresti, 2007 – sub coordonarea Prof. Dr. Rodica Anghel, Prof. Dr. Alexandru Blidaru;
2. Ciuleanu TE et al. - Compendiu de Oncologie Medicala: principia si practica, Ed. Casa Cartii de Stiinta, CN, 2021;
3. DeVita V.T., Hellman S., Rosenberg S.A. - Cancer Principles&Practice of Oncology, Ed. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, ed.12, 2022;
4. Manual of Clinical Oncology (Lippincott Manual) Seventh Edition By Bartosz Chmielowschi and Mary Territo – 2017;
5. Miron Lucian, Ciuleanu Tudor Eliade - *"Administrarea agentilor terapeutici incancer -* Ghid de buzunar". *Editura ; Gr.T. Popa UMF Iasi. 2013, ISBN 978-606-*544-185-9;
6. Viorica Nagy şi colab: Principii de oncologie generală. Curs pentru studenţi. Ed. Medicală Univ. “Iuliu Haţieganu” Cluj-Napoca, 2007;
7. Viorica Nagy şi colab: Propedeutică Oncologică. Ed. Medicală Univ. “Iuliu Haţieganu” Cluj-Napoca, 2007;
8. ESMO Guidelines https://www.esmo.org/guidelines;

**TEMATICA :**

1. PROBA SCRISĂ
2. PROBA CLINICĂ
3. PROBA PRACTICĂ
4. **PROBA SCRISA**

Jumatate din subiecte vor fi din oncologie medicala, iar jumatate din oncologie clinica (partea speciala).

1. Oncologie medicala si oncologie generala. Istoric, definitie.
2. Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica.

3. Epidemiologia cancerului:

* 1. Epidemiologie descriptiva;
	2. Epidemiologie analitica;
	3. Epidemiologie experimentala.

4.Etiologia cancerului:

Factori de risc ambientali (fizici, chimici, virali)

Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentatie)

Factori de risc constitutionali (hormonali, genetici, imunologici).

5. Evolutia naturala a cancerului. Teorii care explica carcinogeneza:

- Teorii clasice

- Teorii actuale.

6.Carcinogeneza:

 Initierea, promotia

Celula neoplazica

Progresia, invazia locala si metastazarea

Bazele genetice ale invaziei si metastazarii

Rolul mecanismelor imune in apararea antitumorala. Modificatorii raspunsului biologic.

7.Nomenclatura si clasificarea tumorilor:

 Clasificare evolutiva

* 1. Clasificare histogenetica
	2. Clasificare histologica si citologica
	3. Principii de imunohistochimie in cancer - Principii si metode de diagnostic in cancer.

8. Clasificarea stadiala a neoplaziilor maligne:

 Principii generale de stadializare

 Reguli de clasificare

Aprecierea categoriei de T, N, M

Clasificarea stadiala a TNM a cancerului

Clasificarea pTNM a cancerului

Situatii particulare.

9.Markeri tumorali:

Elementele definitorii si caracteristicile ideale ale unui marker tumoral

Clasificarea markerilor tumorali

Rolul markerilor tumorali in diagnostic

Rolul markerilor tumorali in aprecierea stadiului evolutiv

Rolul markerilor tumorali in aprecierea prognosticului

Rolul markerilor tumorali in monitorizarea tratamentului.

10. Factori de prognostic in cancer:

- Factori legati de tumora

- Factori legati de gazda.

* 1. 11. Principii si metode de diagnostic in cancer:
	2. Diagnosticul clinic (semne directe si indirecte)
	3. Diagnosticul biologic
	4. Diagnosticul imagistic (metode neinvazive si invazive)
	5. Particularitatile diagnosticului in cancer. Dificultati si erori.

12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament.

13. Rolul chirugiei in oncologie:

* 1. Rolul chirurgiei in profilaxia cancerului
	2. Rolul chirurgiei in diagnosticul cancerului
	3. Rolul chirugiei in tratamentul cancerului
	4. Principiile tratamentului chirurgical.
	5. 14. Principiile radioterapiei in oncologie:
	6. Definitia si scopurile radioterapiei in oncologie
	7. Tipuri si surse de radiatii utilizate
	8. Marimi si unitati de masura in radioterapie
	9. Bazele fizice si biologice ale radioterapiei
	10. Tipuri de iradiere
	11. Incidentele si complicatiile radioterapiei

15. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului: Date generale

* 1. Cinetica celulara
	2. Mecanismul de actiune al citostaticelor
	3. Rezistenta la citostatice
	4. Cai de administrare a citostaticelor
	5. Indicatiile si contraindicatiile chimioterapiei
	6. Incidentele si complicatiile chimioterapiei
	7. Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor
	8. Clasificarea citostaticelor
	9. Evaluarea raspunsului la chimioterapie

Principii generale privind cercetarea si caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.

16. Principiile tratamentului hormonal in oncologie: Principalele efecte ale hormonilor in cancer ;Principalele obiective ale tratamentului hormonal ; Clasificarea hormonilor; Principalii agenti terapeutici utilizati in hormonoterapia cancerului.

17. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie:

Raspunsul imun fata de tumori

* 1. Mecanismele de scapare de reactiile imune anti-tumorale
	2. Principii de imunoterapie in oncologie
	3. Citokinele (interleukine, interferoni, factori de crestere)

18. Terapia genetica in cancer

19. Aspecte particulare ale tratamentului cancerului: Hipertermia in cancer

20. Transplantul medular

21.Decizia terapeutica:

 Obiectivele tratamentului in cancer si alegerea modalitatilor terapeutice - Indicatia terapeutica in recidive si metastaze.

22.Principiile asocierii tratamentului in oncologie

23.Urmarirea bolnavului

24.Principii generale in oncologie pediatrica

25.Infectiile in cancer.

26.Complicatile cancerului

27.Urgentele in oncologie

* 1. 28. Durerea in cancer:
	2. Anatomia si fiziologia durerii
	3. Sindroame dureroase in cancer - Tratamentul durerii in cancer.

29.Tratamentele paleative in cancer

30.Calitatea vietii in oncologie

31.Aspecte de psiho-oncologie

32.Alimentatia in oncologie.

33.Principiile si metologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice

34.Principii de screenind. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitara a populatiei.

35.Leziunile precursoare ale malignitatii. Definitie, clasificare, diagnostic, tratament

36.Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

37.Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

38.Tumorile sistemului nervos (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

39.Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

40.Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

41.Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

42.Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

43.Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

44.Alte cancere ale sferei capului si gatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

45.Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

46.Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

47.Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

48.Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

49.Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

50.Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

51.Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

52.Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

53.Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

54.Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

55.Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

56.Cancerul vulvei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

57.Cancerul vaginului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

58.Boala trofoblastica gestationala (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

59.Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

60.Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

61.Cancerul penian (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

62.Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

63.Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

64.Cancerul tiroidian (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

65.Tumora carcinoida si tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

66.Alte neoplazii ale sistemului endocrin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

67.Sarcoamele de parti moi (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

68.Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

69.Cancerul la copii. Nefroblastomul. Neuroblastomul. Retinoblastomul. Tumorile cu celule germinale (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

70.Tumorile maligne ale ochiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

* 1. 71.Mieloproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie):
	2. -Sindromul mieloproliferativ acut:
	3. Leucemii mieloide acute

 - Sindromul mieloproliferativ cronic:

 Leucemia granulocitara cronica

 Policitemia Vera

 Trombocitemia esentiala

 Metaplazia mieloida cu mieloscleroza.

* 1. 72.Limfoproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie):
	2. Sindromul limfoproliferativ acut: leucemii acute limfoblastice
	3. Sindromul limfoproliferativ cronic: leucemia limfatica cronica leucemia cu celule paroase
	4. Boala Hodgkin

 Limfoame maligne non-Hodgkin

 Boala Waldenstrom

 Boala lanturilor grele

 Mielomul multiplu

73.Sindromul mielodisplazic (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

* 1. 74.Determinarile secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

**II. PROBA CLINICA**

Va consta din examinarea unui pacient, formularea diagnosticului corect complet (inclusiv, boli asociate), bilantul terapeutic, stadializare, indicatia terapeutica si planul de tratament, respectiv:

* 1. -examen clinic general si loco-regional: 20 min.;
	2. -interpretarea explorarilor biologice si imagistice cerute de candidat: 20 min;
	3. -prezentarea cazului: 20 min.

**III. PROBA PRACTICA**

Va consta din:

Indicatia terapeutica in principalele localizari ale bolii neoplazice maligne. Principalele asocieri de chimi-hormono-imunoterapie.

* 1. Interpretarea in context a rezultatelor unei radiografii, tomografii computerizate, rezonante magnetice nucleare, scintigrame sau a unei endoscopii (bronsica, tub digestiv).