**SPITAL DR. KARL DIEL JIMBOLIA**

**Str. ConteleCsekonics, nr.4, Loc. Jimbolia, jud.Timiș, cod poștal 305400**

**Tel 0256360655, fax 0256360682, email:office@spitaluljimbolia.ro , Web: spitaljimbolia.ro**

**OPERATOR DE DATE CU CARACTER PERSONALE ÎNREGISTRAT LA ANSPDCP CU NR. 36242**

NR. 538 / 24.02.2025

ANUNȚ

Spitalul Dr. Karl Diel Jimbolia, organizează concurs pentru ocuparea postului unic contractual vacant, perioada nedeterminata, cu normă întreagă, în conformitate cu prevederile **Ordinului M.S. nr. 166 / 26.01.2023**, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

 **– MEDIC SPECIALIST în specialitatea ONCOLOGIE MEDICALĂ** la Cabinet Oncologie din cadrul Ambulatorului Integrat al Spitalului Dr Karl Diel Jimbolia

CONDIŢII GENERALE PENTRU CANDIDAŢI DE ÎNSRIERE LA CONCURS:

 a) are cetățenia română, sau cetățenia unui alt stat membru ale Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiului Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;

 b) cunoaște limba română, scris și vorbit;

 c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

 d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățiile sanitare abilitate;

 e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și , după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs, inclusiv condițiile de exercitare a profesiei;

 f ) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității , infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

 g ) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

 h ) nu a comis infracțiunile prevăzute la art.1 alin (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul national automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art.35 alin. (1) lit. h).din Hotărârea Guvernului nr.1336/2022pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

CONDIŢII SPECIFICE PENTRU CANDIDAŢI DE ÎNSCRIERE LA CONCURS, stabilite pe baza atribuțiilor corespunzătoare postului de medic specialist în specialitatea oncologie medicală:

* Studii superioare cu diploma de licență și certificatul de medic specialist în specialitatea oncologie medicală;

 1

**DOSARUL DE ÎNSCRIERE LA CONCURS va cuprinde următoarele documente**:

 a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut în [anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.336/2022](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/261250) pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice ([HG nr. 1.336/2022](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/261250));

 b) copia de pe diploma de licență și certificatul obținut în grad minim de specialist în specialitatea oncologie medicală;

 c) copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;

 d) dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la [art. 455 alin. (1) lit. e)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) sau [f)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524), la [art. 541 alin. (1) lit. d)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) sau [e),](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) respectiv la [art. 628 alin. (1) lit. d)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) sau [e) din Legea nr. 95/2006](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/263524) privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la [art. 39 alin. (1) lit. c)](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/177822) sau [d) din Legea nr. 460/2003](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/177822) privind exercitarea profesiei de farmacist specialist sau farmacist primar;

 e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în [anexa nr. 3 la ordin](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/264380);

 f) certificatul de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;

 g) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;

 h) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;

 i) certificat medical eliberat de medic psihiatru din care să rezulte că este apt din punct de vedere neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;

 j) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

 k) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;

 l) curriculum vitae, model comun European

 Taxa de concurs este de 150 lei și se achită la casieria Spitalului Dr.Karl Diel Jimbolia.

 2

**Bibliografia și tematica pentru concurs / examen de medic specialist oncologie medicală este atașată la prezentul anunț.**

**Calendarul de desfășurare al concursului :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.crt. | ETAPELE DE ORGANIZARE A CONCURSULUI | DATA, ORA |
| 1. | PUBLICARE ANUNȚ | 28.02.2025 |
| 2. | TERMEN DEPUNERE DOSARE | 17.03.2025, ora 15,00 |
| 3. | SELECȚIA DOSARELOR | 19.03.2025, ora 10,00 |
| 4. | REZULTAT SELECȚIE DOSARE | 19.03.2025 |
| 5. | **PROBA SCRISĂ** | **24.03.2025, ora 9,00** |
| 6. | AFIȘARE REZULTAT PROBA SCRISĂ | 24.03.2025, ora 14,30 |
| 7. | TERMEN DEPUNERE CONTESTAȚII | 25.03.2025, ora 12,00 |
| 8. | REZULTAT RĂSPUNS CONTESTAȚII | 26.03.2025 |
| 9. | **PROBA CLINICĂ / PRACTICĂ** | **27.03.2025, ora 9,00** |
| 10. | AFIȘARE REZULTAT PROBA CLINICĂ/PRACTICĂ | 27.03.2025 |
| 11. | DEPUNERE CONTESTAȚII PROBA CLINICĂ/PRACTICA | 28.03.2025, ora 12,00 |
| 12. | REZULTAT CONTESTAȚII | 31.03.2025, ora 10,00 |
| 13. | AFIȘARE REZULTAT FINAL | 31.03.2025, ora 15,00 |

Dosarele de înscriere la concurs se depun la sediul spitalului - la Comp. RUNOS, informații suplimentare privind desfășurarea concursului la telefon 0256 360 655.

MANAGER,

EC. CÎRLIG DANIELA Resp. Comp. RUNOS

 TOTH NICOLETA

 3

 **TEMATICA**

**pentru concursul de ocupare de post**

**specialitatea ONCOLOGIE MEDICALĂ**

**I. PROBA SCRISA**

**II. PROBA CLINICA**

**III. PROBA PRACTICA**

**I. 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 (1, 3)

2. Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica (3)

3. Epidemiologia cancerului: (3, 4)

- Epidemiologie descriptiva;

- Epidemiologie analitica;

- Epidemiologie experimentala.

4. Etiologia cancerului: (1, 3)

- 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: (3)

- Teorii clasice

- Teorii actuale.

6. Carcinogeneza: (3, 4)

- 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: (3)

- Clasificare evolutiva

- Clasificare histogenetica

- Clasificare histologica si citologica

- Principii de imunohistochimie in cancer

- Principii si metode de diagnostic in cancer.

8. Clasificarea stadiala a neoplaziilor maligne: (1, 3)

- 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: (1, 3, 4)

- 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: (1, 3)

- Factori legati de tumora

- Factori legati de gazda.

11. Principii si metode de diagnostic in cancer: (1, 3)

- Diagnosticul clinic (semne directe si indirecte) - Diagnosticul biologic

- Diagnosticul imagistic (metode neinvazive si invazive)

- Particularitatile diagnosticului in cancer. Dificultati si erori.

12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament (1, 3)

13. Rolul chirugiei in oncologie: (1, 3)

- Rolul chirurgiei in profilaxia cancerului

- Rolul chirurgiei in diagnosticul cancerului

- Rolul chirugiei in tratamentul cancerului

- Principiile tratamentului chirurgical.

14. Principiile radioterapiei in oncologie: (3)

- Definitia si scopurile radioterapiei in oncologie

- Tipuri si surse de radiatii utilizate

- Marimi si unitati de masura in radioterapie

- Bazele fizice si biologice ale radioterapiei

- Tipuri de iradiere

- Incidentele si complicatiile radioterapiei

15. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului: (1, 2, 3)

- Date generale

- Cinetica celulara

- Mecanismul de actiune al citostaticelor

- Rezistenta la citostatice

- Cai de administrare a citostaticelor

- Indicatiile si contraindicatiile chimioterapiei

- Incidentele si complicatiile chimioterapiei

- Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor

- Clasificarea citostaticelor

- Evaluarea raspunsului la chimioterapie

- Principii generale privind cercetarea si caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.

16. Principiile tratamentului hormonal in oncologie: (1, 3) - 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: (1, 3)

- Raspunsul imun fata de tumori

- Mecanismele de scapare de reactiile imune anti-tumorale

- Principii de imunoterapie in oncologie

- Citokinele (interleukine, interferoni, factori de crestere)

18. Terapia genetica in cancer (1)

19. Aspecte particulare ale tratamentului cancerului: (1, 3)

- Hipertermia in cancer.

20. Transplantul medular (1)

21. Decizia terapeutica: (1, 3)

- Obiectivele tratamentului in cancer si alegerea modalitatilor terapeutice

- Indicatia terapeutica in recidive si metastaze.

22. Principiile asocierii tratamentului in oncologie (3)

23. Urmarirea bolnavului (1, 3)

24. Principii generale in oncologie pediatrica (1)

25. Infectiile in cancer (1, 4)

26. Complicatile cancerului (1)

27. Urgentele in oncologie (1, 3)

28. Durerea in cancer: (1, 3)

- Anatomia si fiziologia durerii

- Sindroame dureroase in cancer

- Tratamentul durerii in cancer.

29. Tratamentele paleative in cancer (1, 3)

30. Calitatea vietii in oncologie (1, 3)

31. Aspecte de psiho-oncologie (1, 3)

32. Alimentatia in oncologie (1, 3)

33. Principiile si metologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice (1, 3)

34. Principii de screenind. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitara a populatiei (1, 3)

35. Leziunile precursoare ale malignitatii. Definitie, clasificare, diagnostic, tratament (1, 3)

36. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

37. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

38. Tumorile sistemului nervos (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

39. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.II)

40. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

41. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

42. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

43. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

44. Alte cancere ale sferei capului si gatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

45. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

46. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

47. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5)

48. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5)

49. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

50. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

51. Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

52. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.I)

53. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 5 vol.II)

54. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

55. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

56. Cancerul vulvei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)

57. Cancerul vaginului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)

58. Boala trofoblastica gestationala (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2,)

59. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

60. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

61. Cancerul penian (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2, 4)

62. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

63. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

64. Cancerul tiroidian (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

65. Tumora carcinoida si tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

66. Alte neoplazii ale sistemului endocrin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

67. Sarcoamele de parti moi (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

68. Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

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) (1, 2)

70. Tumorile maligne ale ochiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 2)

71. Mieloproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie): (1, 2)

- Sindromul mieloproliferativ acut:

- Leucemii mieloide acute

- Sindromul mieloproliferativ cronic:

- Leucemia granulocitara cronica

- Policitemia Vera

- Trombocitemia esentiala

- Metaplazia mieloida cu mieloscleroza.

72. Limfoproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie): (1, 2)

- Sindromul limfoproliferativ acut:

- leucemii acute limfoblastice

- Sindromul limfoproliferativ cronic:

- leucemia limfatica cronica

- leucemia cu celule paroase

- 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, 2)

74. Determinarile secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie) (1, 4)

**II. PROBA CLINICA**

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

- examen clinic general si loco-regional: 20 min.;

- interpretarea explorarilor biologice si imagistice cerute de candidat: 20 min;

- prezentarea cazului: 20 min.

**III. PROBA PRACTICA**

Va consta din:

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

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

**BIBLIOGRAFIE**

1. DeVita V.T., Hellman S., Rosenberg S.A. - Cancer Principles&Practice of Oncology, Ed. Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia, ed.6, 2001

2. Bădulescu F. - Ghid terapeutic de referinţă în oncologia medicală, Ed. Med., Buc., 2002

3. Ghilezan N. - Oncologie generală, Ed. Med., Buc., 1992

4. Colecţia revistei Radioterapie&Oncologie Medicală, anii 1995-2002

5. Ghiduri de Practică Medicală - Colegiul Medicilor din Romania, Ed. Infomedica, Buc., vol.I 1999, vol.II 2001