

## ANUNȚ CONCURS

Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta” organizează concurs pentru ocuparea următorului post vacant contractual, pe durată nedeterminată, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi :

**- 1 post medic specialist, specialitatea oncologie medicală la Compartiment oncologie medicală – post temporar vacant;**

**Anunțul de concurs îndeplinește condițiile de publicare, conform Legea 296/2023 privind unele măsuri fiscal-bugetare pentru asigurarea sustenabilității financiare a României pe termen lung**

### **A. Condițiile generale prevăzute de art. 3 din Ordinul MS nr.166/2023:**

1) Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul 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 adevărinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- 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 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 domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

**B.) Documente solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, conform art.8 alin (2) din OMS nr.166/2023:**

- a) formularul de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut pe site;
- b) copia de pe diploma de licență și certificatul de specialist;
- 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](#)) sau [f](#)), la [art. 541 alin. \(1\) lit. d](#)) sau [e](#)), respectiv la [art. 628 alin. \(1\) lit. d](#)) sau [e](#)) din [Legea nr. 95/2006](#) privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ori cele de la [art. 39 alin. \(1\) lit. c](#)) ;
- e) acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în [anexa nr. 3 la ordin](#);
- f) certificat 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 copiii, 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) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- j) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- k) curriculum vitae, model comun european, **însoțit de scrisoare de recomandare de la un loc de muncă anterior (după caz);**
- i) copie chitanță taxă înscriere concurs (150 lei).

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sănătății. Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

Copiile de pe actele prevăzute la [lit. b](#)), c), i) și j), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea „conform cu originalul“.



Documentul prevăzut la lit.f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului, anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.

Certificarea tuturor copiilor se va efectua prin confruntare cu originalul a documentelor de către secretarul comisiei, prin aplicarea ștampilei conform cu originalul pe documentele depuse în copie.

Documentele vor fi prezentate în ordinea mai sus menționată.

**3) Formularul de înscriere se pune la dispoziția candidaților prin Registratura Institutului sau secretariatul comisiei de concurs din cadrul Serviciului R.U.N.O.S., persoana de contact Ec. Mușat Rely-Nicoleta, tel. nr. 021/335.69.10 int. 2553/2543. Informații suplimentare pe site-ul institutului [www.marius-nasta.ro](http://www.marius-nasta.ro).**

**4) Modalitatea și termenul pentru depunerea documentelor .**

Candidații depun dosarul pentru înscriere în termen de **10 zile lucrătoare** de la data publicării anunțului de concurs, până la ora 13.00 a ultimei zi de înscriere, la secretariatul comisiei de recrutare și selecție:

**Institutul de Pneumoftiziologie "Marius Nasta"**

**Serviciul R.U.N.O.S-Pavilionul V**

**Șos. Viilor nr. 90 Sector 5 București**

**Concursul se organizează în maxim 90 de zile de la publicarea anunțului.**

**5) Condițiile specifice necesare pentru ocuparea postului scos la concurs:**

**a) medic specialist specialitatea oncologie medicală:**

- Diplomă de medic sau diplomă de licență în medicină ;
- Examen de medic specialist în specialitatea postului;
- Rezidențiat încheiat;

**6) Concursul constă în următoarele etape:**

**a) selecția dosarelor de înscriere și stabilirea punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D), prevăzută în anexa nr. 3 la ordin;**

**b) proba scrisă;**

**c) proba practică;**

Se pot prezenta la următoarea etapă numai candidații declarați admiși la etapa precedentă.

Anterior probelor de concurs se va organiza evaluarea psihologică a candidaților care sunt admiși la evaluarea dosarelor depuse. Evaluarea va avea loc înaintea începerii probei scrise.



7) Calendarul de desfășurare a concursului :

Etapa	Data calendaristică / interval
Afișare anunț concurs pe site-ul <a href="http://www.marius-nasta.ro">www.marius-nasta.ro</a> , portalul posturi.gov.ro și la avizierul de la sediul Institutului de Pneumoftiziologie “Marius Nasta”.	<b>22.03.2024</b>
Perioada depunere dosare candidați la sediul Institutului de Pneumoftiziologie “Marius Nasta”.	<b>25.03.2024– 29.03.2024</b> ora 13.00
Selectia dosarelor de concurs pe baza îndeplinirii condițiilor de participare	<b>01.04.2024</b>
Afișare anunț evaluare dosare depuse de candidați	01.04.2024
Data limită de depunere a contestațiilor privind rezultatul selecției dosarelor	02.04.2024
Data afișării rezultatelor contestațiilor privind selecția dosarelor	02.04.2024
Perioadă derulare probă scrisă	<b>03.04.2024</b>
Afișare rezultate probă scrisă	03.04.2024
Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei scrise	04.04.2024
Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor probei scrise	04.04.2024
Perioadă derulare proba clinică/ <b>practică</b>	<b>08.04.2024</b>
Afișare rezultate probă probei clinice sau practice	08.04.2024
Depunerea contestațiilor privind rezultatele probei <b>practice</b>	09.04.2024
Afișarea rezultatului soluționării contestațiilor probei clinice sau practice	09.04.2024
Afișarea rezultatului final al concursului	<b>10.04.2024</b>

8) Tematica de concurs este cea stabilită pentru examenul de **medic specialist** în specialitatea postului și poate fi găsită pe site-ul Ministerului Sănătății la rubrica Examenе și Concursuri Naționale .

9) Concursul va avea loc la sediul central din Șos. Viilor nr. 90, Sector 5, Municipiul București, începând cu ora 09.00, proba scrisă în data de **03.04.2024** și proba clinică/ **practică** în data de **08.04.2024**.

10) Organizarea concursului, respectiv condițiile de participare și de desfășurare vor respecta prevederile Ordinului 166/2023 pentru aprobarea metodologiilor privind organizarea și desfășurarea concursurilor de ocupare a posturilor vacante și temporar vacante de medic, medic stomatolog, farmacist, biolog, biochimist și chimist din unitățile sanitare publice sau din direcțiile de sănătate publică, precum și a funcțiilor de șef de secție, șef de laborator și șef de compartiment din unitățile sanitare fără paturi sau din direcțiile de sănătate publică, respectiv a funcției de farmacist-șef în unitățile sanitare publice cu paturi .

**Manager interimar**  
**S.L. Dr. Mahler Beatrice**

Șef Serviciul R.U.N.O.S.  
Ec. Roman Robert Constantin

Întocmit, Ec. Mușat Rely Nicoleta



Institutul de Pneumoftiziologie „Marius Nasta”  
Șoseaua Viilor nr. 90, sector 5, București, cod 050159  
Telefon 021 335 69 10 Fax 021 337 38 01  
Email: [secretariat@marius-nasta.ro](mailto:secretariat@marius-nasta.ro)  
[www.marius-nasta.ro](http://www.marius-nasta.ro)

**ANEXA nr. 3:METODOLOGIE de calcul al punctajului rezultat din analiza și evaluarea activității profesionale și științifice pentru proba suplimentară de departajare (proba D)**

Nr. crt.	Activitatea profesională și științifică	Punctajul
1.	Rezidențiat prin concurs în specialitatea pentru care candidează	5 puncte
2.	Media la examenul de specialitate	*)
3.	Media la examenul pentru obținerea titlului de medic primar	***)
4.	Doctorat	5 puncte
5.	Doctorand la data concursului (atestat de rectoratul universității de medicină și farmacie sau de Academia de Științe Medicale la data înscrierii la concurs)	2 puncte
6.	A doua specialitate confirmată prin ordin al ministrului sănătății	7 puncte****)
7.	Fiecare atestat de studii complementare obținut	3 puncte
8.	Activitate științifică, dovedită pe bază de adeverință cu totalul punctajului înregistrat la colegiul profesional la care candidatul este în evidență în ultimii 5 ani	1/10 puncte din punctajul candidatului obținut prin programele de educație medicală continuă, creditate de colegiile profesionale (se acordă maximum 50 de puncte)
9.	Activitate de organizare (minimum un an)	*****)
	a) manager de spital sau alte instituții sanitare	3 puncte
	b) funcție de conducere în cadrul direcției de sănătate publică județene, respectiv a municipiului București	3 puncte
	c) funcție de conducere în cadrul Ministerului Sănătății sau în alte unități ale ministerului cu rol de management sanitar sau educațional la nivel național	3 puncte
	d) șef de secție, șef laborator, farmacist-șef.	2 puncte
	e) atestat de studii complementare în managementul sanitar sau în conducerea serviciilor medicale ori sociale acordate în plus față de cele prevăzute la nr. crt. 7	3 puncte
10.	membri al societății/asociației de specialitate cu o vechime de minimum 6 luni la data concursului	3 puncte

Revizuita si republicata in "Viata Medicala" nr.18 din  
04.05.2001

## TEMATICA

pentru examenul de medic specialist  
specialitatea ONCOLOGIE MEDICALA

### 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. Istorice, definitie.
2. Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica.
3. Epidemiologia cancerului:
  - Epidemiologie descriptiva;
  - Epidemiologie analitica;
  - Epidemiologie experimentală.
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 antitumorală. Modificatorii raspunsului biologic.
7. Nomenclatura si clasificarea tumorilor:
  - 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:
  - 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.

2



9. Markerii tumorali:

- Elementele definitorii și caracteristicile ideale ale unui marker tumoral
- Clasificarea markerilor tumorali
- Rolul markerilor tumorali în diagnostic
- Rolul markerilor tumorali în aprecierea stadiului evolutiv
- Rolul markerilor tumorali în aprecierea prognosticului
- Rolul markerilor tumorali în monitorizarea tratamentului.

10. Factori de prognostic în cancer:

- Factori legați de tumora
- Factori legați de gazda.

11. Principii și metode de diagnostic în cancer:

- Diagnosticul clinic (semne directe și indirecte)
- Diagnosticul biologic
- Diagnosticul imagistic (metode neinvazive și invazive)
- Particularitățile diagnosticului în cancer. Dificultăți și erori.

12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic și tratament.

13. Rolul chirurgiei în oncologie:

- Rolul chirurgiei în profilaxia cancerului
- Rolul chirurgiei în diagnosticul cancerului
- Rolul chirurgiei în tratamentul cancerului
- Principiile tratamentului chirurgical.

14. Principiile radioterapiei în oncologie:

- Definiția și scopurile radioterapiei în oncologie
- Tipuri și surse de radiații utilizate
- Marimi și unități de măsură în radioterapie
- Bazele fizice și biologice ale radioterapiei
- Tipuri de iradiere
- Incidentele și complicațiile radioterapiei

15. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului:

- Date generale
- Cinetica celulară
- Mecanismul de acțiune al citostaticelor
- Rezistența la citostatice
- Cai de administrare a citostaticelor
- Indicațiile și contraindicațiile chimioterapiei
- Incidentele și complicațiile chimioterapiei
- Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor
- Clasificarea citostaticelor
- Evaluarea răspunsului la chimioterapie
- Principii generale privind cercetarea și caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.

16. Principiile tratamentului hormonal în oncologie:

- Principalele efecte ale hormonilor în cancer
- Principalele obiective ale tratamentului hormonal
- Clasificarea hormonilor . Principalii agenți terapeutici utilizați în



hormonoterapia cancerului.

17. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie:

- 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.

3

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 pediatria

25. Infectiile in cancer.

26. Complicatiile cancerului

27. Urgentele in oncologie

28. Durerea in cancer:

- Anatomia si fiziologia durerii
- 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 metodologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice

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

35. Leziunile precursorare 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, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

41. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

42. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

43. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

44. Alte cancere ale sferei capului și gâtului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

4

45. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

46. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

47. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

48. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

49. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

50. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

51. Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

52. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

53. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

54. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, 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).
- 5
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, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

70. Tumorile maligne ale ochiului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

71. Mieloproliferările maligne (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie):

- Sindromul mieloproliferativ acut:

✘ Leucemii mioide acute

- Sindromul mieloproliferativ cronic:

✘ Leucemia granulocitară cronică

✘ Policitemia Vera

✘ Trombocitemia esențială

✘ Metaplazia mieloidă cu mieloscleroză.

72. Limfoproliferările maligne (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie):

- Sindromul limfoproliferativ acut:

✘ leucemii acute limfoblastice

- Sindromul limfoproliferativ cronic:

✘ leucemia limfatică cronică

✘ leucemia cu celule parvoase

✘ Boala Hodgkin

✘ Limfoame maligne non-Hodgkin

✘ Boala Waldenström

✘ Boala lanțurilor grele

✘ Mielomul multiplu

6

73. Sindromul mielodisplazic (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

74. Determinările secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

## II. PROBA CLINICĂ

Va consta din examinarea unui pacient, formularea diagnosticului corect complet (inclusiv, boli asociate), bilanțul terapeutic, stadializare, indicația terapeutică și planul de tratament, respectiv:

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

- interpretarea explorărilor biologice și imagistice cerute de candidat: 20 min;

- prezentarea cazului: 20 min.

## III. PROBA PRACTICĂ

Va consta din:

a) Indicația terapeutică în principalele localizări ale bolii neoplazice maligne.



Principalele asocieri de chimi-hormono-imunoterapie.

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

## Bibliografie

1. Cancer. Principles and Practice of Oncology. DeVita Vincent T., Rosenberg A. Steven, 12th edition
2. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology, sixth edition, Jame Abraham, James L. Gulley
3. Manual of Clinical Oncology 8th edition, Bartosz Chmielowski
4. [www.nccn.org](http://www.nccn.org)
5. [www.esmo.org](http://www.esmo.org)

