



SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENTA BUCURESTI

Splaiul Independentei 169, sector 5, Bucuresti, 050098
Tel: (+4) 021.318.0522; (+4) 021.8104 / Fax: (+4) 021.318.0554
www.suub.ro; e-mail: secretariat@suub.ro



ANUNT OCUPARE POST

In conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Sanatatii, nr.869/2015 cu completarile si modificarile ulterioare, Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti, scoate la concurs :

- un post de medic specialist in specialitatea **oncologie medicala** la **Cabinet Oncologie Medicala**

Dosarul de inscriere la concurs, va cuprinde obligatoriu, urmatoarele acte:

- cerere in care se mentioneaza postul pentru care se doreste sa concureze;
- copie xerox de pe diploma de medic si adeverinta / certificat de conformitate in gradul profesional;
- copie a certificatului de membru al organizatiei profesionale cu viza pe anul in curs;
- dovada / inscrierul din care sa rezulte ca nu i-a fost aplicata una din sanctiunile prevazute la art.455 alin. (1) lit. e) sau f), la art.541 alin. (1) lit. d) ori e), respectiv la art.628 alin (1) lit. d) sau e) din Legea nr.95/2006, privind reforma in domeniul sanatatii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevazut in Anexa nr.3 la ordin;
- cazier judiciar;
- certificatul medical din care sa rezulte ca este apt din punct de vedere fizic si neuropsihic pentru exercitarea activitatii pentru postul pentru care candideaza;
- chitanta de plata a taxei de concurs.
- copia actului de identitate in termen de valabilitate.

Taxa de concurs este de 150 de lei.

Tematica de concurs si bibliografia sunt cele pentru examenul de medic specialist, si va fi afisata la sediul institutiei.

Inscrierile la concurs se fac la sediul unitatii, in termen de 15 zile calendaristice de la aparitia acestui anunt, iar concursul se organizeaza in perioada cuprinsa intre 31 si 90 de zile de la publicarea in „*Viata medicala*”.

MANAGER INTERIMAR
SEF LUCRARI DR. NICA ADRIANA ELENA

SEF INTERIMAR SERV. RUNOS
Ref.Spec. Bratu Laura Daniela

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 experimentală.
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 antitumorală. 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. Markerii 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 chirurgiei in oncologie: (1, 3)

- Rolul chirurgiei in profilaxia cancerului
- Rolul chirurgiei in diagnosticul cancerului
- Rolul chirurgiei 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 pediatria (1)

25. Infectiile in cancer (1, 4)

26. Complicatiile 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 metodologia 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 precursorare 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. Determinările 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 referință în oncologia medicală, Ed. Med., Buc., 2002
3. Ghilezan N. - Oncologie generală, Ed. Med., Buc., 1992
4. Colecția 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