



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



Nr. /

SITUATIA PERSONALULUI INSCRIS LA CONCURSURILE PUBLICATE IN "VIATA MEDICALA" NR. 13 DIN DATA DE 31.03.2017 PENTRU OCUPAREA UNOR POSTURI VACANTE DE MEDICI

- **Farmacist primar (specialitatea farmacie generala) la Sectia Farmacie – 1 post**

Nr.crt.	Nume si prenume	Dosar		Observatii
		admis	respins	
1	Dumitrescu Carmen Lavinia	DA		
2	Balanel Domnica	DA		
3	Tuiu Constanta	DA		
4	Lungu Daniela Adriana		DA	Dosar incomplet

Nota : - pentru completarea dosarului de concurs privind pe candidata Lungu Daniela Adriana s-a stabilit termenul de 5 (cinci zile) zile lucratoare (conf. Ord. M.S. nr. 869/2015 cu completarile si modificarile ulterioare) in perioada : 18.04.2017 – 24.04.2017.

- ulterior expirarii acestui termen nu se admit completari ale dosarului, iar dosarele necompletate se resping.

- **Medic primar (specialitatea oncologie medicala) la Sectia Clinica Medicina Interna II –
Compartiment Oncologie Medicala – 1 post**

Nr.crt.	Nume si prenume	Dosar		Observatii
		admis	respins	
1	Iorga Georgeta Polixenia	DA		

**MANAGER INTERIMAR
SEF LUCRARI DR. NICA ADRIANA ELENA**

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

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. Istoric, 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.

9. Markeri tumorali:
 - Elementele definiției 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 . Principali agenți terapeutici utilizați în hormonoterapia cancerului.
17. Imunologia cancerului și principii de imunoterapie:
 - Răspunsul imun față de tumori
 - Mecanismele de scăpare de reacțiile imune anti-tumorale
 - Principii de imunoterapie în oncologie
 - Citokinele (interleukine, interferoni, factori de creștere)
18. Terapia genetică în 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 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 metologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice
34. Principii de screenind. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitara a populatiei.
35. Leziunile precursorale 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).
71. Mieloproliferarile maligne (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie):
 - 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):
 - 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).
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:

- 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).

ooooo 000 ooooo

TEMATICA
pentru examenul de farmacist specialist
specialitatea FARMACIE GENERALA

I. PROBA SCRISA
II. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Formularea solutiilor medicamentoase.
2. Procesul de dizolvare.
3. Aducerea in solutie a substantelor greu solubile.
4. Medicamente injectabile. Solutii injectabile. Medicamente injectabile cu actiune .prelungita. Conditii de calitate pentru preparatele injectabile.
5. Preparate perfuzabile. Clasificare.Exemple.Conditii de calitate.
6. Seruri si vaccinuri.
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterala .
8. Preparate radiofarmaceutice.
9. Preparaate oftalmice. Formulare de preparare.Conditii de calitate.
10. Preparate obtinute prin extractie. Factorii care influenteaza procesul de extractie. Conditii de calitate.
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalatie.
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de actiune al emulgatorilor.
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influenteaza stabilitatea suspensiilor. Controlul calitatii.
14. Preparate farmaceutice cu actiune topica. Factorii care influenteaza absortia percutanata a medicamentelor.
15. Supozitoare. Influenta formularii asupra biodisponibilitatii substantelor medicamentoase dupa administrare rectala sau vaginala.
16. Pulberi farmaceutice.Pudre medicamentoase.
17. Comprimate. Formulare si preparare. Acoperirea comprimatelor. Capsule medicinale
18. Capsule medicinale.
19. Controlul calitatii comprimatelor si capsulelor medicinale.
20. Preparate orale cu actiune prelungita.
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orala.
22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine).
23. Sisteme de transport si de eliberare la tinta .
24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarile medicamentelor in timpul conservarii. Factorii care influenteaza stabilitatea medicamentelor.
25. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.
26. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
27. Comunicarea in farmacie.
28. Antibiotice si chimioterapice antimicrobiene .
29. Antitricomonazice. Antihelmintice.
30. Antimicotice.
31. Antiseptice si dezinfectante.
32. Analgezice stupefiante si analgezice – antipiretice.
33. Tranchilizante, sedative – hipnotice.

34. Psihostimulante. neurotonice.
35. Antiastmatice. Antitusive si expectorante.
36. Stimulante ale contractiei miocardului . Antiaritmice.
37. Antihipertensive. Antianginoase .
38. Vasodilatatoare cerebrale si periferice.
39. Diuretice .
40. Antianemice.
41. Antitrombotice. Antihemoragice
42. Stimulante si substituenti ai secretiilor digestive .
43. Antiacide, antiulceroase.
44. Antiemetice si propulsive gastrice.
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente.
46. Antispastice.
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare.
48. Antialergice.
49. Antiniflamatoare .
50. Corticosteroizi.
51. Anabolizante si medicatia obezitatii.
52. Vitamine.

II. PARTEA PRACTICA

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau oficial din practica actuala de receptura din capitolele: solutii medicamentoase, solutii extractive apoase si alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea modalitatilor de identificare si control al puritatii unei substante sau preparat farmaceutic dupa F.R.X.