



Sigilat digital de:
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov
Inregistrat cu: Nr. lucrare 13/11716 din
10.09.2024 / Nr. act (R16)59/A1 din
10.09.2024
Data: 10.09.2024 14:41:35 (GMT+03:00)

SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA BRASOV

ANEXA 1

TEMATICA PENTRU EXAMENTUL DE OCUPARE A POSTULUI DE MEDIC SPECIALIST ONCOLOGIE MEDICALA PE SECTIE

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 III 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. Markerii 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.
11. Principii si metode de diagnostic in cancer:
Diagnosticul clinic (semne directe si indirecte)
Diagnosticul biologic
Diagnosticul imagistic (metode neinvasive si invazive)
Particularitatile diagnosticului in cancer. Dificultati si erori.
12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament.
13. Rolul chirurgiei in oncologie:
Rolul chirurgiei in profilaxia cancerului
Rolul chirurgiei in diagnosticul cancerului
Rolul chirurgiei in tratamentul cancerului
Principiile tratamentului chirurgical,
14. Principiile radioterapiei in oncologie:
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:
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:
Principalele efecte ale hormonilor in cancer
Principalele obiective ale tratamentului hormonal
Clasificarea hormonilor Principali agenti terapeutici utilizati III
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.
19. Aspecte particulare ale tratamentului cancerului:
Hipertermia in cancer.
20. Transplantul medular

21. Decizia terapeutică:

Obiectivele tratamentului în cancer și alegerea modalităților terapeutice

Indicația terapeutică în recidive și metastaze.

22. Principiile asocierii tratamentului în oncologie

23. Urmărirea bolnavului

24. Principii generale în oncologie pediatrică

25. Infecțiile în cancer.

26. Complicațiile cancerului

27. Urgențele în oncologie

28. Durerea în cancer:

Anatomia și fiziologia durerii

Sindroame dureroase în cancer

Tratamentul durerii în cancer.

29. Tratamentele paliative în cancer

30. Calitatea vieții în oncologie

31. Aspecte de psiho-oncologie

32. Alimentația în oncologie

33. Principiile și metodologia trialurilor clinice. Etica cercetării clinice

34. Principii de screening. Prevenirea și depistarea precoce a cancerului și educația sanitară a populației.

35. Leziunile precursorale ale malignității. Definiție, clasificare, diagnostic, tratament

36. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

37. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

38. Tumorile sistemului nervos (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

39. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

40. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și histopatologică, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele asocieri de chimioterapie).

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

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

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

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

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

46. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturală, clasificare TNM și

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 S1 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. Tumorile maligne ale ochiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

70. 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 chimio-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. Oncologie generala - Editura Universitara Carol Davila Bucuresti, 2007 - sub coordonarea Prof. Dr. Rodica Anghel, Prof. Dr. Alexandru Blidaru

2. Manual of Clinical Oncology (Lippincott Manual) Seventh Edition By Bartosz Chmielowski and Mary Territo - 2017

3. Miron Lucian, Ciuleanu Tudor Eliade - "Administrarea agentilor terapeutici in cancer - Ghid de buzunar". Editura ; Gr. T Popa UMF Iasi. 2013, ISBN 978-606-544-185-9

4. Compendiu de Oncologie Medicala: principii și practica 2021 – sub coordonarea Prof. dr. Tudor-Eliade Ciuleanu

4. <http://www.esmo.org/Guidelines>



Semnat digital de:
EMIL MAILAT
Aprobare
19.09.2024 13:06:33
(GMT+03:00)



Semnat digital de:
MIHAELA NITA
Redactat
19.09.2024 11:42:10
(GMT+03:00)