

Tematică și bibliografia pentru postul Asistent Universitar pe perioada nedeterminată

Semestrul II anul universitar 2021-2022

Pozitia 9

Disciplina Oncologie Medicală SUU Elias. Departamentul 8

1. Oncologie medicală și oncologie generală
2. Cancerul. Definiția și importanța lui ca problemă de sănătate publică.
3. Epidemiologia cancerului: - Epidemiologie descriptivă; - Epidemiologie analitică; - Epidemiologie experimentală.
4. Etiologia cancerului: - Factori de risc ambientalți (fizici, chimici, virali) - Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentație) - Factori de risc constituționali (hormonali, genetici, imunologici).
5. Carcinogeneza: - Inițierea, promovă - Celula neoplazică - Progresia, invazia locală și metastazarea - Bazele genetice ale invaziei și metastazării - Rolul mecanismelor imune în apărarea antitumorală.
6. Nomenclatura și clasificarea tumorilor: - Clasificare evolutivă - Clasificare histogenetică - Clasificare histologică și citologică - Principii de imunohistochimie în cancer
7. Clasificarea stadială a neoplaziilor maligne: - Principii generale de stadializare - Reguli de clasificare - Aprecieră categoriei de T, N, M - Clasificarea stadială a TNM a cancerului - Clasificarea pTNM a cancerului - Situații particulare.
8. Factori de prognostic în cancer: - Factori legați de tumora - Factori legați de gazda.
9. 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.
10. 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
11. 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 - Trăamentul efectelor secundare ale citostaticelor
12. Evaluarea răspunsului la chimioterapie

- 1 -

03 mai 2022

13. Principiile tratamentului hormonal in oncologie: - Principalele efecte ale hormonilor in cancer - Principalele obiective ale tratamentului hormonal - Clasificarea hormonilor . Principali agentii terapeutici utilizati in hormonoterapia cancerului.
14. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie: - Raspunsul imun fata de tumori
15. Clasificarea terapiilor imunologice
16. Check-point inhibitors- principii generale, clasificare, reactii adverse, evaluarea raspunsului la tratament
17. Principiile asocierii tratamentului in oncologie
18. Urmarirea bolnavului
19. Complicatiile cancerului
20. Urgentele in oncologie
21. Durerea in cancer. - Tratamentul durerii in cancer.
22. Tratamentele paliative in cancer
23. Calitatea vietii in oncologie
24. Principiile si metodologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice
25. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
26. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
27. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
28. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
29. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
30. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
31. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
32. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

33. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
34. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
35. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
36. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
37. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
38. Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
39. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
40. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
41. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
42. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
43. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
44. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
45. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
46. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

-3- 03 mai 2022

47. Tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
48. Sarcomele de parti moi (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
49. Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
50. Determinarile secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

### BIBLIOGRAFIE

1. Cancer. Principles and Practice of Oncology. DeVita Vincent T., Rosenberg A. Steven, 11th edition
2. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology, fifth edition, Jame Abraham, James L. Gulley
3. ASCO-Self Evaluation Programme, 2018, 6th Edition
4. [www.nccn.org](http://www.nccn.org)
5. [www.esmo.org](http://www.esmo.org)
6. Oncologie Generala- Curs pentru studenti. Sub redactia Prof Dr. Rodica Anghel, UMF Carol Davila, 2019

-41 03. mai 2022.