



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



DISCIPLINA ONCOLOGIE MEDICALA

Spitalul Clinic de Urgenta „Prof Dr. Agrippa Ionescu”

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

Concurs pentru ocupare post asistent universitar poziția 12 Clinica de Oncologie Medicala
Spitalul Clinic de Urgenta „Prof. Dr. Agrippa Ionescu”

1. Oncologie medicala si oncologie generala.
2. Cancerul. Definiția si importanta lui ca problema de sănătate 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, alimentație) - Factori de risc constituționali (hormonali, genetici, imunologici).
5. Carcinogeneza: - Initierea, promoția - Celula neoplazica - Progresia, invazia locala si metastazarea - Bazele genetice ale invaziei si metastazarii - Rolul mecanismelor imune in apărarea antitumorală.
6. Nomenclatura si clasificarea tumorilor: - Clasificare evolutiva - Clasificare histogenetica - Clasificare histologica si citologica - Principii de imunohistochimie in cancer
7. 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.

Universitatea de Medicină și Farmacie, "Carol Davila" din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



8. Factori de prognostic in cancer: - Factori legați de tumora - Factori legați de gazda.
9. Principii si metode de diagnostic in cancer: - Diagnosticul clinic (semne directe si indirecte) - Diagnosticul biologic - Diagnosticul imagistic (metode neinvazive si invazive) - Particularitățile diagnosticului in cancer.
10. Principiile radioterapiei in oncologie: - Definiția si scopurile radioterapiei in oncologie - Tipuri si surse de radiații utilizate - Mărimi si unități de măsură in radioterapie - Bazele fizice si biologice ale radioterapiei - Tipuri de iradiere - Incidentele si complicațiile radioterapiei
11. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului: - Date generale - Cinetica celulara - Mecanismul de acțiune al citostaticelor - Rezistenta la citostatice - Cai de administrare a citostaticelor - Indicațiile si contraindicațiile chimioterapiei - Incidentele si complicațiile chimioterapiei - Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor - Evaluarea răspunsului la chimioterapie
12. Principiile tratamentului hormonal in oncologie: - Principalele efecte ale hormonilor in cancer - Principalele obiective ale tratamentului hormonal - Clasificarea hormonilor . Principali agentii terapeutici utilizați in hormonoterapia cancerului.
13. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie: - Răspunsul imun fata de tumori
14. Imunoterapia - principii generale, clasificare, reacții adverse, evaluarea răspunsului la tratament
15. Terapiile țintite molecular
16. Conjugatele anticorp-medicament, anticorpii bispecifici
17. Terapiile biologice și celulare
18. Terapiile radioligand/radiofarmaceutice
19. Principiile asocierii tratamentelor in oncologie



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



20. Urmărirea bolnavului
21. Complicațiile cancerului
22. Urgentele in oncologie
23. Durerea in cancer: - Tratamentul durerii in cancer.
24. Tratamentele paleative in cancer
25. Calitatea vieții in oncologie
26. Principiile si metodologia trialurilor clinice. Etica cercetării clinice
27. Cancerul pielii (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele scheme terapeutice).
28. Melanomul cutanat (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele scheme terapeutice).
29. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele scheme terapeutice).
30. Cancerul orofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele scheme terapeutice).
31. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutica, principalele scheme terapeutice).



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



32. Cancerul hipofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
33. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice)
34. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
35. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
36. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
37. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
38. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
39. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



40. Cancerul cailor biliare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
41. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
42. Cancerul colului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
43. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
44. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
45. Cancerul testicular (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
46. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
47. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



48. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
49. Tumorile neuroendocrine (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
50. Sarcoamele de părți moi (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
51. Tumorile osoase (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).
52. Determinările secundare cu punct de plecare neprecizat (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evoluție, indicație terapeutică, principalele scheme terapeutice).

BIBLIOGRAFIE

1. DeVita, V. T. Jr., Lawrence, T. S., & Rosenberg, S. A. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 12th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins; 2023.
2. Abraham, J., Gulley, J. L., & Allegra, C. J., eds. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins; 2022. ISBN: 978-1-975184-59-9.



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



3. Chmielowski, B., & Territo, M., eds. Manual of Clinical Oncology. 8th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins; 2017. ISBN: 978-1-496349-57-6.
4. National Comprehensive Cancer Network. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®). Disponibil la: www.nccn.org.
5. European Society for Medical Oncology. ESMO Clinical Practice Guidelines. Disponibil la: www.esmo.org/guidelines.

05.05.2026