

TEMATICA DE CONCURS
pentru ocuparea postului de asistent universitar pe perioadă nedeterminată, poziția 60,
disciplina Oncologie/Oncology

PARTEA TEORETICA

1. Oncologie medicala si oncologie generala. Istorice, definiție.
2. Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica.
3. Epidemiologia cancerului
4. Etiologia cancerului
5. Evolutia naturala a cancerului
6. Carcinogeneza:
7. Nomenclatura si clasificarea tumorilor:
8. Clasificarea stadiala a neoplaziilor maligne
9. Markerii tumorali
10. Factori de prognostic in cancer
11. Principii si metode de diagnostic in cancer:
12. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament.
13. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului:
14. Principiile tratamentului hormonal in oncologie
15. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie
16. Terapia genetica in cancer.
17. Transplantul medular
18. Decizia terapeutica:
19. Principiile asocierii tratamentului in oncologie
20. Urmărirea bolnavului
21. Principii generale in oncologie pediatrica
22. Infectiile in cancer.
23. Complicatiile cancerului
24. Urgentele in oncologie
25. Durerea in cancer:
26. Tratamentele paliative in cancer
27. Calitatea vietii in oncologie
28. Aspecte de psiho-oncologie
29. Alimentatia in oncologie
30. Principiile si metodologia trialurilor clinice. Etica cercetării clinice
31. Principii de screening. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitara a populației.
32. Leziunile precursorale ale malignitatii. Definitie, clasificare, diagnostic, tratament
33. Tumorile sistemului nervos
34. Cancerul bronhopulmonar
35. Cancerul orofaringelui. Cancerul rinofaringelui. Cancerul hipofaringelui
36. Cancerul laringelui
37. Alte cancere ale sferei capului si gatului
38. Cancerul tubului digestiv (esofag, stomac, colon, rect)
39. Cancerul ficatului

40. Cancerul pancreasului
41. Cancerul cailor biliare
42. Cancerele uro-genitale
43. Cancerul rinichiului și vezicii urinare
44. Cancerul tiroidian
45. Cancerele cutanate
46. Tumorile osoase
47. Determinările secundare cu punct de plecare neprecizat

PARTEA PRACTICĂ

1. Bolnavul oncologic. Factorii de prognostic. Indice de performanță. Calitatea vieții
2. Tratamentul local. Prezentarea laboratorului de radioterapie și a aparaturii
3. Tratamentul sistemic. Prezentarea tipurilor de citostatice și a schemelor chimioterapice, hormonoterapice.
4. Tratamentul sistemic. Tinte moleculare și tratamentul molecular țintit - aplicații actuale în standarde terapeutice
5. Toxicitatea postterapeutică acută și tardivă
6. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele bronhopulmonare
7. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele de cap și gât
8. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele mamare
9. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele digestive
10. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele uro-genitale
11. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele ginecologice
12. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în sarcoame
13. Evaluarea clinică și paraclinică și indicația terapeutică în cancerele cutanate, osoase și de părți moi

Bibliografie

1. Lucian Miron. Oncologie generală ediția a III-a, Editura "Gr.T.Popa", 2016, ISBN 978-606-544-425-6
2. Tudor Ciuleanu et al. Compendiu de oncologie medicală: principii și practică, Editura Casa Cartii de Stiinta, 2021, ISBN 978-606-17-1798-
3. Cornelia Nitipir, Horia Cotan. Ingrijiri paliative pentru toate specialitățile clinice. Editura Academiei Romane 2022, ISBN 978-606-27-3652-1
4. Ghidurile Societății Europene de Oncologie Medicală (ESMO) www.esmo.org. O parte din aceste ghiduri sunt traduse în limba română pe site-ul Societății Naționale de Oncologie din România (SNOMR): www.snomr.ro
5. Bartowsz Chmielowski, Mary Territo, Manual of Clinical Oncology, 8th edition, ISBN-13: 978-1496349576, ISBN-10: 1496349571
6. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology: Print + eBook with Multimedia (Cancer Principles and Practice of Oncology) 2023 (the 12 edition)
7. guidance 2020, ESMO site
8. Globocan – statistics, epidemiology, 2020
9. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology, Abraham Jane et al., 2022
10. The MD Anderson Manual of Medical Oncology, Fourth Edition, Kantarjian, Hagop et al. 2022

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf.univ.dr. Andronie-Cioara Felicia