

TEMATICA PENTRU ADMITERE LA DOCTORAT ONCOLOGIE

- 1. Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica**
- 2. Epidemiologia cancerului**
- 3. Etiologia cancerului:** Factori de risc ambientali (fizici, chimici, virali), Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentatie), Factori de risc constitutionali (hormonali, genetici, imunologici).
- 4. Carcinogeneza**
- 5. Clasificarea stadiala a neoplaziilor maligne**
- 6. Markerii tumorali.** Elementele definitorii si caracteristicile ideale ale unui marker tumoral, Clasificarea markerilor tumorali, Rolul markerilor tumorali in diagnostic, in aprecierea stadiului evolutiv, in aprecierea prognosticului si in monitorizarea tratamentului.
- 7. Factori de prognostic in cancer**
- 8. Principii si metode de diagnostic in cancer**
- 9. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament.**
- 10. Rolul chirurgiei in oncologie:** in profilaxia cancerului, in diagnosticul cancerului, in tratamentul cancerului
- 11. Principiile radioterapiei in oncologie**
- 12. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului**
- 13. Principiile tratamentului hormonal in oncologie**
- 14. Imunologia cancerului si principii de imunoterapie**
- 15. Urgentele in oncologie**
- 16. Durerea in cancer**
- 17. Tratamentele paleative si suportive in cancer**
- 18. Principiile si metodologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice**
- 19. Principii de screening. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitara a populatiei.**
- 20. Leziunile precursorale ale malignitatii. Definitie, clasificare, diagnostic, tratament**
- 21. Cancerul pielii** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asociieri de chimioterapie).
- 22. Melanomul malign** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asociieri de chimioterapie).
- 23. Tumorile sistemului nervos** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asociieri de chimioterapie).

24. **Cancerul bronhopulmonar** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
25. **Cancerale sferei ORL (orofaringe, rinofaringe, hipofaringe, laringe)** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
26. **Cancerul esofagului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
27. **Cancerul stomacului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
28. **Cancerul colo-rectal** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
29. **Cancerul ficatului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
30. **Cancerul pancreasului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
31. **Cancerul glandei mamare** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
32. **Cancerul colului uterin** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
33. **Cancerul corpului uterin** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
34. **Cancerul ovarului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
35. **Cancerul testicular** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
36. **Cancerul prostatei** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
37. **Cancerul rinichiului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
38. **Cancerul vezicii urinare** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

39. **Cancerul tiroidian** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
40. **Tumora carcinoida si tumorile neuroendocrine** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
41. **Sarcoamele de parti moi** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
42. **Tumorile osoase** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
43. **Determinarile secundare cu punct de plecare neprecizat** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

Bibliografia

1. Abeloff's Clinical Oncology (5th Edition, 2014)
2. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology (Cancer Principles and Practice of Oncology) 10th edition, 2015
3. The Chemotherapy Source Book (5th Edition, 2012)
4. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology 4th edition
5. Manual Of Clinical Oncology (Casciato, 6th Edition, 2009)
6. Oncologie generala – manual universitar – coordinator Prof Dr Rodica Anghel – Ed Univ. Carol Davila – Bucuresti – 2019
7. Ghidurile ESMO accesibile la <https://www.esmo.org>