



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A POSTULUI DE MEDIC
SPECIALIST ONCOLOGIE ȘI HEMATOLOGIE PEDIATRICĂ**

1. Epidemiologia cancerului la copil.
2. Carcinogeneza.
2. Biologia cancerului. Imunologia in cancer. Terapia biologica
3. Genetica in cancerele copilului. Terapia genica
4. Imunologie tumorală
5. Metode de diagnostic in cancerele copilului. Diagnosticul de certitudine in cancer-
diagnosticul histopatologic
6. Stadializarea in cancer. Principiile tratamentului multimodal
7. Principiile chirurgiei oncologice
8. Principiile chimioterapiei; farmacologie si farmacocinetica citostaticelelor
9. Principiile radioterapiei . Tipuri de radioterapie
10. Urgente oncologice
11. Terapie suportiva in cancerele copilului
12. Terapie paliativa in cancerele copilului
13. Terapie durerii in cancerele copilului
14. Monitorizarea pe termen lung. Efecte secundare tardive in cancer
15. Metodologia trialurilor clinice in oncologia pediatrica
16. Cancerul la adolescent . Cancerul la sugar
17. Sindroame paraneoplazice
18. Comunicarea cu parintii si pacientii
19. Tumori ale Sistemului nervos central(SNC) : tumori cerebrale si spinale
20. Neuroblastomul. 21. Nefroblastomul
si alte tumori renale
22. Retinoblastomul.
23. Sarcoame osoase: Sarcoamul Ewing si Osteosarcomul.
24. Sarcoamele de tesuturi moi: Rabdomiosarcomul tumorile non-rabdomiosaracom
25. Tumori cu celule germinale
26. Tumori hepatice.
27. Tumori endocrine: Tumori pituitare; tumori tiroidiene; Tumori neuroendocrine gastro
enteropancreatice; Tumori adrenale; Feocromocitomul:
28. Cancere rare: Estesioneuroblastomul; tumori melanocitare; cancere de orofaringe; carcinomul
de rinofaringe; cancere pulmonare; cancere cardiace; cancerle tractului difestiv; carcinom
vezical; cancere col uterin; cancere vaginale si uterine; melanomul; cancere epiteliale maligne ale
pielii; cancer mamar; cancer de peritoneu; tumori carcinoide.
29. Locul radiologiei în strategia terapeutică a cancerului
30. Surse de radiații; Noțiuni de radiobiologie;
31. Tehnici si tipuri de iradiere
32. Indicațiile radioterapiei în principalele localizări de boli neoplazice la copil si adolescent
33. Transfuzia de sange
34. Hemograma, examenul morfologic al frotiului de sange periferic, 35. Examenul
morfologic al MO)

36.Flowcitometrie/Imunofenotipare: teste pentru diagnostic, monitorizare evolutie

37.Citogenetica/ genetica moleculara: teste de diagnostic, monitorizare evolutie