



unitate afiliată în
PROCES DE ACREDITARE

CICLUL al II-lea



CONSILIUL JUDEȚEAN DAMBOVIȚA
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TÂRGOVIȘTE

Adresa: Str. Tudor Vladimirescu nr. 48, Târgoviște, județul Dâmbovița;
C.U.I. 4206645 Tel: (0245) 631.582 – Centrala Fax: (0245) 210.509;
E-mail: spta.dmm@spitaldb.ro; Website: www.spitaldb.ro



TEMATICA pentru proba scrisă a concursului de ocupare de post rezident anul V specialitatea ONCOLOGIE MEDICALĂ

1. Oncologie medicală și oncologie generală. Istoric, definiție
2. Etiologia cancerului:
 - Factori de risc ambientali (fizici, chimici, virali)
 - Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentație)
 - Factori de risc constituționali (hormonali, genetici, imunologici).
3. Evoluția naturală a cancerului. Teorii care explică carcinogeneza:
 - Teorii clasice
 - Teorii actuale.
4. Carcinogeneza:
 - Inițierea, promoția
 - Celula neoplazică
 - Progresia, invazia locală și metastazarea
 - Bazele genetice ale invaziei și metastazării
 - Rolul mecanismelor imune în apărarea antitumorală. Modificatorii răspunsului biologic.
5. Markerii tumorali:
 - Elementele definitorii și caracteristicile ideale ale unui marker tumoral
 - Clasificarea markerilor tumorali
 - Rolul markerilor tumorali în diagnostic

- Rolul markerilor tumorali in aprecierea stadiului evolutiv
- Rolul markerilor tumorali in aprecierea prognosticului
- Rolul markerilor tumorali in monitorizarea tratamentului.

6. Factori de prognostic in cancer:

- Factori legati de tumora
- Factori legati de gazda.

7. Principii si metode de diagnostic in cancer:

- Diagnosticul clinic (semne directe si indirecte)
- Diagnosticul biologic
- Diagnosticul imagistic (metode neinvazive si invazive)
- Particularitatile diagnosticului in cancer. Dificultati si erori.

8. Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament

9. Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului:

- Date generale
- Cinetica celulara
- Mecanismul de actiune al citostaticelor
- Rezistenta la citostatice
- Cai de administrare a citostaticelor
- Indicatiile si contraindicatiile chimioterapiei
- Incidentele si complicatiile chimioterapiei
- Tratamentul efectelor secundare ale citostaticelor
- Clasificarea citostaticelor
- Evaluarea raspunsului la chimioterapie
- Principii generale privind cercetarea si caracterizarea de noi medicamente antineoplazice.

10. Decizia terapeutica:

- Obiectivele tratamentului in cancer si alegerea modalitatilor terapeutice

- Indicatia terapeutica in recidive si metastaze.

11. Principiile asocierii tratamentului in oncologie

12. Infectiile in cancer

13. Complicatiile cancerului

14. Urgentele in oncologie

15. Durerea in cancer:

- Anatomia si fiziologia durerii

- Sindroame dureroase in cancer

- Tratamentul durerii in cancer.

16. Tratamentele paliative in cancer

17. Melanomul malign (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)

18. Cancerul bronhopulmonar (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)

19. Cancerul rinofaringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)

20. Cancerul laringelui (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)

21. Cancerul esofagului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)

22. Cancerul stomacului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)

23. Cancerul colonului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
24. Cancerul rectului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
25. Cancerul ficatului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
26. Cancerul pancreasului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
27. Cancerul glandei mamare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
28. Cancerul corpului uterin (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
29. Cancerul ovarului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
30. Cancerul prostatei (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
31. Cancerul rinichiului (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)
32. Cancerul vezicii urinare (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie)