**KLINICKÁ ONKOLOGIE**

**LITERATURA**

1. ABELOLOFF, M.D., ARMITAGE, J.O., LICHTER, A.S., NIEDERHUBER, J.E.: *Clinical Oncology*. 3nd edition, 2003

2. ADAM, Z., VORLÍČEK J., VANÍČEK, J., a kol.: *Diagnostické a léčebné postupy u maligních chorob*. Grada Publishing, 2002

3. BRAMWELL, V, BONFILL, X., CUZICK, J., FORBES, J.F. et al.: *Evidence – based oncology*. BMJ Publishing Group, 2003

4. DeVITA, V.T., HELLMAN, S., ROSENBERG, S.A.: *Cancer Principles a Practice of Oncology*. 6th edition, 2003

5. KLENER, P.: *Protinádorová chemoterapie*. Galén, 1996

6. KLENER, P., VORLÍČEK, J. et al.: *Podpůrná léčba v onkologii*. 1. vydání, 1998

7. KLENER, P.: *Klinická onkologie*. Galén, 2002

8. KLÁŠTERSKÝ, J., SCHIMPFF, S.C., SENN, H.J.: *Handbook of Supportive Care in Cancer*. 1995

9. PECKHAM, M., PINEDO, H.M,. VERONESI, V.: *Oxford Textbook of Oncology.* Vol. 1 a Vol. 2, 1995

10. PERRY, C.M.: *The chemotherapy source book*. Lippincott Williams and Wilkins, 2001

11. VORLÍČEK, J., ADAM, Z. a kolektiv: *Paliativní medicína*. 1. vydání, 1998

**Časopisy**

Klinická onkologie J.Clinical Oncology

Časopis lékařů českých Seminars in Oncology

Vnitřní lékařství Lancet Oncology

Annals of Oncology JAMA CS

Další potřebné informace poskytne domácí i zahraniční literatura a internetové zdroje.

|  |  |
| --- | --- |
| **OTÁZKY**  **OBECNÁ ONKOLOGIE** | |
| 1. | Epidemiologie nádorů | |
| 2. | Sběr dat, národní onkologický registr, onkologiké hlášení | |
| 3. | Základní regulační pochody | |
| 4. | Etiologie a patogeneze nádorového procesu. | |
| 5. | Kancerogeneze | |
| 6. | Onkogeny | |
| 7. | Genetika – dědičná nádorová onemocnění | |
| 8. | Nádorová imunologie | |
| 9. | Nádorový růst, metastázování, angiogeneze | |
| 10. | Patologie nádorů | |
| 11. | Diagnostika nádorových onemocnění | |
| 12. | Diagnostické algoritmy | |
| 13. | Laboratorní vyšetření | |
| 14. | Klasifikace nádorových onemocnění a staging | |
| 15. | Prevence | |
| 16. | Primární prevence | |
| 17. | Sekundární prevence, screening | |
| 18. | Etické principy onkologické léčby /koncept autonomie, beneficence, nonmalence, | |
| 19. | kvality života/ | |
| 20. | Rehabilitace onkologicky nemocných | |
| 21. | Principy paliativního přístupu, možnosti a organizační formy paliativní péče v ČR | |
| 22. | Onkologický výzkum | |
| **SPECIÁLNÍ ONKOLOGIE** | |
| 1. | Chronická lymfatická leukémie (CLL). Chronická myeloidní leukémie (CML). | |
| 2. | Hodkinův lymfom | |
| 3. | Nehodkinské lymfomy | |
| 4. | Nádory centrálního nervového systému | |
| 5. | Nádory otorinolaryngeální oblasti | |
| 6. | Zhoubné nádory plic, pleury a mediastina | |
| 7. | Nádory trávicího ústrojí | |
| 8. | Nádory močového ústrojí | |
| 9. | Zhoubné nádory mužských pohlavních orgánů | |
| 10. | Zhoubné nádory ženských pohlavních orgánů | |
| 11. | Karcinom prsu | |
| 12. | Nádory žláz s vnitřní sekrecí | |
| 13. | Zhoubné nádory kůže | |
| 14. | Maligní melanom | |
| 15. | Sarkomy | |
| 16. | Nádorová onemocnění sdružená s AIDS | |
| 17. | Zásady chemoterapie zhoubných nádorů v dětském věku a ve stáří | |
| 18. | Diseminovaný nádor s neznámým prvotním ložiskem  **TERAPIE V ONKOLOGII** | |
| 1. | Postavení chemoterapie v komplexní léčbě nádorů | |
| 2. | Preklinický výzkum cytostatik | |
| 3. | Klinické zkoušení cytostatik | |
| 4. | Aplikační cesty protinádorových chemoterapeutik | |
| 5. | Systémová chemoterapie | |
| 6. | Regionální chemoterapie | |
| 7. | Lokální chemoterapie | |
| 8. | Farmakokinetika cytostatik | |
| 9. | Mechanismus účinku látek s protinádorovou účinností | |
| 10. | Kinetika nádorového růstu a její ovlivnění chemoterapií | |
| 11. | Faktory ovlivňující účinnost chemoterapie | |
| 12. | Možnosti předběžného posouzení účinnosti chemoterapie | |
| 13. | Protinádorová chemoterapie v klinické praxi | |
| 14. | Nežádoucí účinky cytostatik | |
| 15. | Chemoterapie - hematologická toxicita | |
| 16. | Chemoterapie - poškození kůže a kožních adnex | |
| 17. | Chemoterapie - gastrointestinální toxicita | |
| 18. | Chemoterapie - poškození jater a pankreatu | |
| 19. | Chemoterapie - poškození plic | |
| 20. | Chemoterapie - poškození srdce | |
| 21. | Chemoterapie - poškození ledvin a močového ústrojí | |
| 22. | Chemoterapie - nežádoucí účinky cytostatik na gonády | |
| 23. | Chemoterapie - neurotoxicita | |
| 24. | Chemoterapie - méně obvyklé projevy toxicity | |
| 25. | Teratogenní účinky cytostatik | |
| 26. | Chemoterapie - mutagenní a kancerogenní účinky | |
| 27. | Chemoterapie a imunitní reakce | |
| 28. | Nežádoucí interakce cytostatik s jinými léčivy | |
| 29. | Cytostatická terapie v těhotenství | |
| 30. | Rizika manipulace s cytostatiky u zdravotního personálu | |
| 31. | Chemoterapie - hodnocení rozsahu onemocnění | |
| 32. | Zásady použití chemoterapie s paliativním záměrem /hodnocení přínosu pro  pacienta, analýza poměru rizika a přínosu/ | |
| 33. | Chemoterapie - posuzování léčebné odpovědi | |
| 34. | Jiné léčebné metody a jejich vztah k chemoterapii | |
| 35. | Chirurgická terapie | |
| 36. | Radioterapie | |
| 37. | Imunoterapie | |
| 38. | Chemoterapie a transplantace kostní dřeně | |
| 39. | Ekonomické aspekty protinádorové chemoterapie | |
| 40. | Perspektivy chemoterapie a nové směry v terapii nádorových onemocnění | |
| 41. | Základní skupiny cytostatik | |
| 42. | Hormonální léčba nádorů | |
| 43. | Biologická léčba | |
| 44. | Podpůrná a doplňková léčba - infekční komplikace | |
| 45. | Podpůrná a doplňková léčba - anorexie, nevolnost, zvracení | |
| 46. | Podpůrná a doplňková léčba - poruchy výživy | |
| 47. | Podpůrná a doplňková léčba - poruchy elektrolytů a acidobazické rovnováhy | |
| 48. | Podpůrná a doplňková léčba - tišení bolesti u onkologicky nemocných | |