

## **„Nosné“ diagnózy**

1. Nádory hlavy a krku – etiológia, klinický nález, diagnostika, liečba
2. Malobunkový ca pľúc – klinický nález, diagnostika, liečba
3. Nemalobunkový ca pľúc – rizikové faktory, klinický obraz, diagnostika a liečba primárneho nádoru
4. Nemalobunkový ca pľúc – liečba pokročilého ochorenia
5. Ca žalúdka – rizikové faktory, klinika a liečba primárneho nádoru
6. Ca žalúdka – liečba pokročilého ochorenia
7. Karcinóm kolonu – rizikové faktory, klinika a liečba primárneho nádoru
8. Karcinóm rekta – rizikové faktory, klinika a liečba primárneho nádoru
9. Kolorektálny karcinóm – liečba pokročilého ochorenia
10. Karcinóm obličiek – rizikové faktory, klinika a liečba primárneho nádoru
11. Invazívny karcinóm močového mechúra
12. Karcinóm prostaty – liečba pokročilého ochorenia
13. Ca ovaria – liečba primárneho ochorenia
14. Ca ovaria – liečba recidív
15. Ca in situ prsníka
16. Invazívny ca prsníka – rizikové faktory, klinika a stratégia liečby
17. Ca prsníka s pozit. hormonálnymi receptormi – adjuvantná liečba
18. Ca prsníka s pozit. hormonálnymi receptormi – liečba pokročilého ochorenia
19. Ca prsníka s negat. hormonálnymi receptormi – adjuvantná liečba
20. Ca prsníka s negat. hormonálnymi receptormi – liečba pokročilého ochorenia
21. Lokálne pokročilý karcinóm prsníka, zápalový karcinóm prsníka
22. Sarkómy kostí a mäkkých tkanív
23. Malígnny melanóm
24. Non-Hodgkinove lymfómy
25. M. Hodgkin
26. Nádory z neznámeho primárneho ložiska
27. Nádory z germinatívnych buniek

## **„Menšie“ diagnózy a doplňujúce otázky**

1. Vysvetlite nižšie uvedené pojmy z molekulárnej biológie z pohľadu etiopatogenézy nádorovej choroby: onkogén, supresorový gén, telomeráza, mikro-RNA, signálna cesta, receptor a jeho funkcia, epigenetické mechanizmy, polymorfizmus, epitelovo-mezenchymálny prechod, rearrangement chromozómov
2. Etiologické faktory nádorovej choroby a možnosti ich obmedzenia v bežnej populácii (fajčenie, potraviny, vírusy, životný štýl)
3. Patogenéza vzniku nádorov (intravazácia, extravazácia, dormancia, úloha chemokínov a ich receptorov, angiogenéza, úloha mikroprostredia a pod.)
4. Primárna prevencia nádorov
5. Sekundárna prevencia nádorov

6. Skrining a preventívne prehliadky – základne princípy, prehľad diagnóz a skriningových metód
7. Skrining karcinómu prsníka
8. Skrining karcinómu kolorekta
9. Malígný mesoteliom
10. Malígný thymóm
11. Ca ezofagu – rizikové faktory, klinický obraz, diagnostika a liečba
12. Ca pankreasu
13. Hepatobiliárny ca
14. Ca tenkého čreva
15. Ca cervicis uteri – etiológia, prevencia , liečba
16. Ca corporis uteri – liečba
17. Trofoblastická choroba
18. Nádory štítnej žľazy
19. Nádory nadobličky
20. Nádory kože – okrem melanómu
21. Nádory CNS
22. Akútne príhody v onkológii
23. Toxicita chemoterapie
24. Toxicita biologickej liečby
25. Princípy geriatrickej onkológie
26. Ca anu
27. Ewingov sarkóm a PNET-y
28. Neuroendokrinné nádory

### **Lieky – mechanizmus účinku, preparáty, toxicita**

1. Hormonálne preparáty v onkológii – modulátory estrogenových receptorov, inhibítory aromatázy, LH-Rh analógy
2. Alkylačné látky – mechanizmus účinku, preparáty, toxicita
3. Platina a jej analógy – mechanizmus účinku, preparáty, toxicita
4. Antimetabolity – mechanizmus účinku, preparáty, toxicita
5. Vinka alkaloidy
6. Taxány
7. Antracyklíny
8. Blokátory topoizomerázy
9. Kortikoasteridy v onkológii
10. Hemopoetické rastové faktory
11. Látky ovplyvňujúce osteoklasty
12. Monoklonálne protilátky používané v liečbe malígnych ochorení
13. Malé molekuly používané v liečbe malígnych ochorení