Seminarium: **NOWOTWORY UROLOGICZNE**

Zagadnienia

**Rak gruczołu krokowego**

1. Epidemiologia
2. Etiologia z uwzględnieniem czynników środowiskowych i dziedzicznych
3. Stany przednowotworowe
4. Klasyfikacja patomorfologiczna
5. Badania przesiewowe
6. Objawy
7. Rola PSA
8. Diagnostyka wstępna i pogłębiona
9. Klasyfikacja TNM
10. Czynniki rokownicze
11. Grupy rokownicze
12. Strategia postępowania leczniczego, wskazania i przeciwwskazania do różnych typów leczenia (aktywna obserwacja, leczenie operacyjne, hormonoterapia, chemioterapia, radioterapia).

**Rak pęcherza moczowego**

1. Epidemiologia
2. Etiologia z uwzględnieniem czynników środowiskowych i dziedzicznych
3. Klasyfikacja patomorfologiczna
4. Objawy
5. Diagnostyka wstępna i pogłębiona
6. Klasyfikacja TNM
7. Czynniki rokownicze
8. Strategia postępowania leczniczego raka nienaciekającego i naciekającego, wskazania i przeciwwskazania do różnych typów leczenia (leczenie operacyjne, chemioterapia dopęcherzowa i systemowa, immunoterapia dopęcherzowa, radioterapia),
9. Typy odprowadzenia moczu
10. Skutki uboczne leczenia onkologicznego (operacyjnego, radioterapii)

**Rak nerki**

1. Epidemiologia
2. Etiologia z uwzględnieniem czynników środowiskowych i dziedzicznych
3. Patomorfologia
4. Objawy
5. Diagnostyka wstępna i pogłębiona
6. Klasyfikacja TNM
7. Czynniki rokownicze
8. Strategia postępowania leczniczego, wskazania i przeciwwskazania do różnych typów leczenia (leczenie operacyjne, immunoterapia, leczenie ukierunkowane molekularnie, radioterapia)
9. Typy odprowadzenia moczu
10. Skutki uboczne leczenia onkologicznego

**Nowotwory jądra**

1. Epidemiologia
2. Etiologia
3. Patomorfologia
4. Markery nowotworowe
5. Objawy
6. Diagnostyka wstępna i pogłębiona
7. Klasyfikacja TNM i kliniczna
8. Czynniki rokownicze
9. Grupy rokownicze
10. Strategia postępowania leczniczego
11. Skutki uboczne leczenia chemicznego

Propozycje pytań na wejściówkę:

1. Wymień czynniki ryzyka rozwoju raka pęcherza moczowego
2. Wymień typy histopatologiczne raka pęcherza moczowego
3. Wymień objawy mogące sugerować raka pęcherza moczowego
4. Na czym polega diagnostyka bezbolesnego krwiomoczu
5. Wymień metody uzyskiwania materiału do badania histopatologicznego przy podejrzeniu raka pęcherza moczowego
6. Co to jest nienaciekający rak pęcherza moczowego? Opisz zasady leczenia
7. Na czym polegają metody leczenia dopęcherzowego raka pęcherza moczowego?
8. Co to jest naciekający rak pęcherza moczowego? Opisz zasady leczenia
9. Na czym polega radykalne leczenie operacyjne raka pęcherza moczowego?
10. Omów sposoby odprowadzenia moczu po cystektomii
11. Wymień czynniki ryzyka rozwoju raka nerki
12. Wymień typy histopatologiczne raka nerki
13. Wymień pięć objawów sugerujących obecność raka nerki
14. Omów czynniki rokownicze w raku nerki
15. Opisz sposoby leczenia operacyjnego w raku nerki
16. Wymień wskazania i przeciwwskazania do leczenia operacyjnego w raku nerki
17. Na czym polega leczenie systemowe w raku nerki?
18. Wymień czynniki ryzyka rozwoju nowotworów jądra
19. Wymień objawy mogące sugerować raka jądra
20. Wymień typy histopatologiczne nowotworów jądra
21. Podaj pięć różnic pomiędzy nasieniakiem i nienasieniakami
22. Wymień i opisz markery w raku jądra
23. Omów rokowanie w raku jądra
24. Opisz grupy rokownicze w raku jądra
25. Omów strategie postępowania leczniczego w raku jądra w zależności od typu histologicznego i stopnia zaawansowania
26. Wymień wczesne i późne skutki uboczne leczenia chemicznego nowotworów jąder
27. Wymień metody uzyskiwania materiału do badania histopatologicznego przy podejrzeniu raku gruczołu krokowego
28. Omów czynniki rokownicze w raku gruczołu krokowego
29. Co to jest Gleason score? Omów sposób określania
30. Opisz możliwość i zasadność badań przesiewowe w kierunku raku prostaty
31. Co to jest PSA? Podaj zakres wartości prawidłowych. Opisz rolę w diagnostyce i leczeniu.
32. Wymień i opisz grupy rokownicze w raku prostaty
33. Opcje postępowania w raku prostaty w zależności od grupy rokowniczej
34. Wymień główne wskazania i przeciwwskazania do leczenia operacyjnego raka gruczołu krokowego
35. Kiedy można zastosować i na czym polega tzw. aktywna obserwacja w raku gruczołu krokowego?
36. Opisz, na czym polega i jakie są rodzaje kastracji hormonalnej w leczeniu raka gruczołu krokowego
37. Podaj definicję raka opornego na kastrację