

ZAGADNIENIA DO KOŁOKWIUM ONKOLOGIA – ROK 5

1. Nowotwory kobiet w ciąży:
 - a) epidemiologia
 - b) badania obrazowe w ciąży
 - c) leczenie chirurgiczne
 - d) radioterapia
 - e) chemioterapia
 - f) leki biologiczne
 - g) karmienie piersią
 - h) zachowanie płodności
 - i) poradnictwo genetyczne
2. Nowotwory układu moczowego
 - 2.1 Nowotwory złośliwe jądra
 - a) czynniki ryzyka, objawy
 - b) patomorfologia
 - c) diagnostyka
 - d) metody leczenia w tym systemowego (leczenie paliatywne oraz uzupełniające)
 - e) obserwacja po leczeniu
 - 2.2 Rak gruczołu krokowego
 - a) czynniki ryzyka, objawy
 - b) patomorfologia
 - c) diagnostyka, wskazania do scyntygrafii kości
 - d) metody leczenia w tym systemowego (chemioterapii, hormonoterapia)
 - e) obserwacja po leczeniu
 - f) grupy rokownicze
 - 2.3 Rak pęcherza moczowego
 - a) czynniki ryzyka, objawy
 - b) patomorfologia
 - c) diagnostyka
 - d) metody leczenia w tym systemowego (chemioterapia, immunoterapia, BCG)
 - e) obserwacja po leczeniu
 - 2.4 Rak nerki
 - a) czynniki ryzyka, objawy
 - b) patomorfologia
 - c) diagnostyka
 - d) czynniki prognostyczne
 - e) metody leczenia w tym systemowego (terapia ukierunkowana molekularnie, immunoterapia)
 - 2.5 Rak prącia
 - a) czynniki ryzyka, objawy
 - b) patomorfologia
 - c) diagnostyka
 - d) metody leczenia w tym systemowego (chemioterapia)
3. Leczenie wspomagające/działania niepożądane leczenia onkologicznego
 - a) definicja

- b) nudności i wymioty
- c) biegunki
- d) zaparcia
- e) zapalenia błon śluzowych
- f) zapobieganie powikłaniom zakrzepowo-zatorowym
- g) kardi toksyczność
- h) powikłania hematologiczne (niedokrwistość, neutropenii, gorączka neutropeniczna, małopłytkowość)
- i) powikłania skórne
- j) nefrotoksyczność
- k) neuropatia
- l) pneumotoksyczność

4. Nowotwory klatki piersiowej

4.1 . Rak płuca

- a) epidemiologia, etiologia
- b) histopatologia
- c) diagnostyka
- d) objawy
- e) NDRP-leczenie radykalne (chirurgia, radioterapia, chemioradioterapia), leczenie uzupełniające
- f) NDRP-leczenie systemowe (chemioterapia, leczenie ukierunkowane molekularnie, immunoterapia)
- g) radioterapia paliatywna- wskazania
- h) DRP- leczenie (chemioradioterapia, chemioterapia, radioterapia OUN)
- i) obserwacja po leczeniu

4.2 Międzybłoniak opłucnej

- a) etiologia
- b) histopatologia
- c) objawy
- d) diagnostyka
- e) leczenie (chirurgiczne, radioterapia, chemioterapia)

4.3 Nowotwory złośliwe śródpiersia

- a) przykłady (grasiczaki, raki grasicy, nowotwory zarodkowe śródpiersia)
- b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie

4.4 Rakowiaki

a) rodzaje: typowe, atypowe

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie (chirurgiczne, chemioterapia, analogi somatostatyny)

5. Ból

a) definicja, rodzaje, cechy charakterystyczne w zależności od rodzaju

b) etiologia

c) skale służące do monitorowania bólu

d) drabina analgetyczna (charakterystyka grup leków, przykłady, postępowanie w zależności od nasilenia bólu,)

e) koanalgetyki, neuropatyzacja, radioterapia, bisfosfoniany

f) rotacja opioidów

g) działania niepożądane opioidów-profilaktyka, leczenie

6. Pakiet onkologiczny- DILO

a) kto może wydać kartę DILO

b) etapy ścieżki onkologicznej + czas trwania

c) konsylium- cele, kto wchodzi w skład,

7. Nowotwory Głowy i Szyi

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne (chirurgia, radioterapia, chemioradioterapia), różnice postępowania w zależności od lokalizacji, różnice w postępowaniu w zależności od typu histologicznego płaskonabłonkowy/gruczołowy

e) leczenie nawrotów, choroby przerzutowej

f) raki hpv-zależne charakterystyka

g) przerzuty do węzłów chłonnych szyjnych z nieznanego ogniska pierwotnego-
diagnostyka, leczenie

8. Nowotwory przewodu pokarmowego

8.1 Rak przełyku

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne raka płaskonabłonkowego – chirurgia, chemioradioterapia

e) leczenie radykalne raka gruczołowego przełyku

f) leczenie paliatywne -chemioterapia, leczenie objawowe

8.2 Rak żołądka

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne- chirurgia, chemioterapia okołoperacyjna, chemioradioterapia
pooperacyjna

e) leczenie paliatywne – chemioterapia, leczenie anty HER 2

8.3 Rak jelita grubego

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne -chirurgia, leczenie uzupełniające, uwzględnienie przypadków z
pojedynczymi zmianami przerzutowymi

e) leczenie raka odbytnicy- radioterapia ,chemioradioterapia
przedoperacyjnie/pooperacyjnie , chirurgia

f) leczenie paliatywne- chemioterapia, leczenie ukierunkowane molekularnie

g) obserwacja po leczeniu

8.4 Rak trzustki

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne- chirurgia, chemioterapia uzupełniająca

e) leczenie paliatywne

8.5 Rak wątrobowokomórkowy -HCC

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie - chirurgia, przeszczep wątroby, sorafenib, leczenie miejscowe

8.6 Rak płaskonabłonkowy kanału odbytu

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne- chemioradioterapia

e)leczenie paliatywne- chemioterapia

8.7 Rak pęcherzyka żółciowego

a) etiologia

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie radykalne

e)leczenie paliatywne -chemioterapia

9. Nowotwory piersi

a) epidemiologia

b) etiologia, czynniki ryzyka

c) mutacje BRCA 1 i 2

d) objawy

e) diagnostyka – badania obrazowe, skala BIRADS, badania przesiewowe

f) podtypy histologiczne, molekularne

g) leczenie radykalne

- chirurgia
- rodzaje leczenia uzupełniającego- wskazania
- charakterystyka (wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane) cytostatyków, leków ukierunkowanych molekularnie, leków hormonalnych wykorzystywanych w leczeniu raka piersi

h) leczenie neoadiuwantowe

i) leczenie paliatywne

10. Ginekologia onkologiczna

10.1 Rak szyjki macicy:

a) epidemiologia

b) etiopatogeneza, czynniki ryzyka

c) profilaktyka pierwotna, wtórna

d) objawy

e) diagnostyka

d) leczenie – w tym charakterystyka (wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane) cytostatyków

10.2 Rak trzonu macicy:

a) epidemiologia

b) etiopatogeneza, czynniki ryzyka

c) objawy

e) diagnostyka

d) leczenie – w tym charakterystyka (wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane) cytostatyków

10.3 Rak jajnika:

a) epidemiologia

b) etiopatogeneza, czynniki ryzyka

c) objawy

d) diagnostyka, w tym test ROMA

e) leczenie:

- **chirurgia**
- **leczenie systemowe - w tym charakterystyka (wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane) cytostatyków, leczenie ukierunkowane molekularnie**
- **leczenie nawrotów - dobór terapii - w tym charakterystyka (wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane) cytostatyków**

10.4 Rak sromu

11. Nowotwory rzadkie

a) definicja

b) przykłady

c) problemy dotyczące postępowania w nowotworach rzadkich

11.1 Czerniak

a) epidemiologia

b) etiopatogeneza, czynniki ryzyka

c) objawy

e) diagnostyka – zasady biopsji wycinającej

d) leczenie – chirurgia, leczenie radykalne i leczenie paliatywne (jakie leki – cytostatyki i leczenia ukierunkowane molekularnie)

11.2 Mięśaki tkanek miękkich

a) definicja

b) objawy

c) diagnostyka

d) leczenie

11.3 Glejak wielopostaciowy

a) objawy

b) diagnostyka

c) leczenie

12. Leczenie systemowe

a) rodzaje (adiuwantowe, neoadiuwantowe, indukcyjne, paliatywne)

b) cytostatyki – wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane

c) leczenie ukierunkowane molekularnie- mechanizm działania, wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane

d) hormonoterapia – wskazania, przeciwwskazania, działania niepożądane