



**Kurs Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego
„Nowotwory neuroendokrynne”**

partner kursu: Novartis

(firma nie ma wpływu na zawartość merytoryczną)

1. W której z poniższych jednostek, analogi somatostatyny nie są leczeniem pierwszego rzutu:
 - a. Zespół rakowiaka w przebiegu nowotworu neuroendokrynnego trzustki
 - b. Zespół rakowiaka w przebiegu nowotworu neuroendokrynnego jelita cienkiego
 - c. Insulinoma
 - d. Glucagonoma
 - e. VIPoma
2. Aktualnie podstawowym badaniem w diagnostyce NEN trzustki, o czułości ok. 90% w guzach położonych w głowie trzustki i swoistości 98% jest:
 - a. TK jamy brzusznej z kontrastem
 - b. USG jamy brzusznej z dopplerem
 - c. EUS
 - d. SRS
 - e. Żadne z powyższych
3. Które z poniżej wymienionych czynników stanowią przyczyny fałszywie dodatniego wzrostu chromograniny A:
 - a. Stosowanie inhibitorów pompy protonowej
 - b. Niewydolność nerek
 - c. Stosowanie glikokortykosteroidów
 - d. a+b
 - e. a+b+c
4. Najbardziej czułą metodą w diagnostyce obrazowej NET G1/G2 jest:
 - a. TK
 - b. MR
 - c. SRS
 - d. ^{68}Ga -DOTA-TATE PET/CT
 - e. ^{18}F -FDG PET/CT
5. Do przyczyn fałszywie dodatniego wyniku oznaczenia dobowego wydalania kwasu 5-hydroksyindolooctowego (5-HIAA) w moczu, należy spożywanie/stosowanie do trzech dni przed/w trakcie zbiórki moczu:
 - a. Produktów spożywczych, tj. banany, orzechy włoskie, ser, ananasy
 - b. Paracetamolu
 - c. Kwasu acetylosalicylowego
 - d. a+b

- e. a+c
- 6. Do metod leczenia loko-regionalnego przerzutów NET do wątroby nie należy:
 - a. Leczenie chirurgiczne (resekcyjne)
 - b. SIRT
 - c. TACE
 - d. RFA
 - e. Transplantacja wątroby
- 7. Jaką część wszystkich NET stanowią rakowiaki płuca:
 - a. ok. 1/4
 - b. ok. 1/3
 - c. ok. 1/2
 - d. ok. 2/3
 - e. ok. 3/4
- 8. Które z poniższych czynników są wskazaniem do rozważenia poszerzenia zabiegu operacyjnego usunięcia wyrostka robaczkowego o prawostronną hemikolektomię:
 - a. NET > 2cm
 - b. NET G2
 - c. Resekcja R1
 - d. Zajęcie regionalnych węzłów chłonnych
 - e. Wszystkie z powyższych
- 9. Do nowotworów neuroendokrynych płuc należą:
 - a. Rakowiak typowy i atypowy
 - b. Rak drobnokomórkowy płuc
 - c. Rak wielkokomórkowy neuroendokryny płuc
 - d. a+c
 - e. a+b+c
- 10. Który typ nowotworu neuroendokrynego żołądka może być związany z zespołem MEN-1:
 - a. Typ 1
 - b. Typ 2
 - c. Typ 3
 - d. a+c
 - e. Żaden z powyższych

Źródło:

Zalecenia dotyczące postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w żołądkowo-jelitowo-trzustkowych nowotworach neuroendokrynych (rekomendowane przez Polską Sieć Guzów Neuroendokrynych. Endokrynologia Polska 2017.

Odpowiedzi

1. W której z poniższych jednostek, analogi somatostatyny nie są leczeniem pierwszego rzutu:
 - f. Zespół rakowiaka w przebiegu nowotworu neuroendokrynnego trzustki
 - g. Zespół rakowiaka w przebiegu nowotworu neuroendokrynnego jelita cienkiego
 - h. Insulinoma
 - i. Glucagonoma
 - j. VIPoma
2. Aktualnie podstawowym badaniem w diagnostyce NEN trzustki, o czułości ok. 90% w guzach położonych w głowie trzustki i swoistości 98% jest:
 - f. TK jamy brzusznej z kontrastem
 - g. USG jamy brzusznej z Dopplerem
 - h. EUS
 - i. SRS
 - j. Żadne z powyższych
3. Które z poniżej wymienionych czynników stanowią przyczyny fałszywie dodatniego wzrostu chromograniny A:
 - f. Stosowanie inhibitorów pompy protonowej
 - g. Niewydolność nerek
 - h. Stosowanie glikokortykosteroidów
 - i. a+b
 - j. a+b+c
4. Najbardziej czułą metodą w diagnostyce obrazowej NET G1/G2 jest:
 - f. TK
 - g. MR
 - h. SRS
 - i. ⁶⁸Ga-DOTA-TATE PET/CT
 - j. ¹⁸F-FDG PET/CT
5. Do przyczyn fałszywie dodatniego wyniku oznaczenia dobowego wydalania kwasu 5-hydroksyindolooctowego (5-HIAA) w moczu, należy spożywanie/stosowanie do trzech dni przed/w trakcie zbiórki moczu:
 - a. Produktów spożywczych, tj. banany, orzechy włoskie, ser, ananasy
 - b. Paracetamolu
 - c. Kwasu acetylosalicylowego
 - d. a+b
 - e. a+c
6. Do metod leczenia loko-regionalnego przerzutów NET do wątroby nie należy:
 - f. Leczenie chirurgiczne (resekcyjne)
 - g. SIRT
 - h. TACE
 - i. RFA
 - j. Transplantacja wątroby
7. Jaką część wszystkich NET stanowią rakowiaki płuca:
 - f. ok. 1/4
 - g. ok. 1/3
 - h. ok. 1/2
 - i. ok. 2/3
 - j. ok. 3/4
8. Które z poniższych czynników są wskazaniem do rozważenia poszerzenia zabiegu operacyjnego usunięcia wyrostka robaczkowego o prawostronną hemikolektoię:
 - f. NET > 2cm
 - g. NET G2
 - h. Resekcja R1
 - i. Zajęcie regionalnych węzłów chłonnych
 - j. Wszystkie z powyższych
9. Do nowotworów neuroendokrynnych płuc należą:
 - f. Rakowiak typowy i atypowy
 - g. Rak drobnokomórkowy płuc
 - h. Rak wielkomórkowy neuroendokrynnny płuc
 - i. a+c
 - j. a+b+c
10. Który typ nowotworu neuroendokrynnego żołądka może być związany z zespołem MEN-1:
 - f. Typ 1

- g. Typ 2
- h. Typ 3
- i. a+c
- j. Żaden z powyższych