

## Testowy program edukacyjny

### Biochemiczne markery w raku jajnika

**1. Wskaż informację fałszywą dotyczącą CA125:**

- a) jest glikoproteiną;
- b) w surowicy osób zdrowych stężenie nie przekracza 35 U/ml;
- c) wykazuje wysoką czułość i swoistość do zastosowania w skriningu raka jajnika;
- d) wykryto jego obecność w tkankach płodowych przewodu Müllera.

**2. Zwiększone stężenie CA125 towarzyszy następującym stanom patologicznym:**

- a) endometriozie;
- b) mięśniakom macicy;
- c) marskości wątroby;
- d) wszystkim wymienionym.

**3. Fizjologicznie zwiększone stężenia CA125 obserwuje się:**

- a) u kobiet w I trymestrze ciąży;
- b) u kobiet po porodzie;
- c) w trakcie miesiączki;
- d) we wszystkich wymienionych stanach.

**4. Stężenie CA125 może być zwiększone w następującym nowotworze:**

- a) raku piersi;
- b) raku płuca;
- c) chłoniaku;
- d) we wszystkich wymienionych.

**5. Postuluje się, aby u kobiet po menopauzie i histerektomii uznawać za górną wartość graniczną stężenie CA125:**

- a) 45–40 U/ml;
- b) 30–27 U/ml;
- c) 20–26 U/ml;
- d) poniżej 20 U/ml.

**6. Wartość markera CA125 najczęściej jest wyraźnie podwyższona:**

- a) w raku śluzowym;
- b) w raku jasnokomórkowym;
- c) w guzach granicznych;
- d) rzadko w wyżej wymienionych.



**Zakreśl prawidłową odpowiedź:**

1. a, b, c, d

2. a, b, c, d

3. a, b, c, d

4. a, b, c, d

5. a, b, c, d

6. a, b, c, d

7. a, b, c, d

8. a, b, c, d

9. a, b, c, d

10. a, b, c, d

11. a, b, c, d

12. a, b, c, d

Wypełniony blankiet odpowiedzi należy wysłać pod adresem:

Wydawnictwo Termedia (Redakcja *Przeglądu Menopauzalnego*), ul. Kleeberga 2, 61-615 Poznań  
z dopiskiem TESTOWY PROGRAM EDUKACYJNY.

**7. Wskaż informację prawdziwą dotyczącą stężenia CA125 w raku jajnika:**

- a) jego stężenie koreluje ze stopniem zaawansowania raka jajnika wg FIGO;
- b) jego stężenie koreluje z masą guza;
- c) jego stężenie koreluje z dojrzałością histologiczną guza i jest zwiększone w rakach mniej dojrzałych;
- d) wszystkie informacje są prawdziwe.

**8. Za kryterium uzyskania odpowiedzi na leczenie uważa się następujące zmiany w stężeniu CA125:**

- a) zmniejszenie stężenia o 50% w stosunku do wyjściowego utrzymujące się przez co najmniej 28 dni;
- b) zmniejszenie stężenia o 50% w stosunku do wyjściowego utrzymujące się przez co najmniej 3 miesiące;
- c) zmniejszenie stężenia o 70% w stosunku do wyjściowego utrzymujące się przez co najmniej 28 dni;
- d) zmniejszenie stężenia o 70% w stosunku do wyjściowego utrzymujące się przez co najmniej 3 miesiące.

**9. Zwiększone stężenia markerów CA125, mezoteliny oraz HE4 może wyprzedzać rozpoznanie raka jajnika o:**

- a) pół roku;
- b) rok;
- c) 2 lata;
- d) 3 lata.

**10. Wskaż informację prawdziwą dotyczącą glikoproteiny HE4:**

- a) jest przydatna do wykrywania wczesnych stadiów raka jajnika;
- b) jej zwiększone stężenie pojawia się w surowicy chorej wcześniej niż zwiększone stężenie CA125;
- c) jej zwiększone stężenie pozwala wykryć guzy o granicznej złośliwości oraz wczesnego raka jajowodu;
- d) wszystkie informacje są prawdziwe.

**11. U osób zdrowych stężenie białka HE4 nie przekracza wartości:**

- a) 30 pM/l;
- b) 50 pM/l;
- c) 100 pM/l;
- d) 150 pM/l.

**12. Algorytm ROMA oblicza ryzyko obecności nowotworu złośliwego u kobiety z guzem przydatków na podstawie stężeń następujących markerów:**

- a) mezoteliny i CA125;
- b) CA125, CA19-9, inhibiny;
- c) CA125 i HE4;
- d) CA125, HE4, prealbuminy, transferryny.

**13. W teście OVA1 dokonuje się pomiaru następujących markerów:**

- a) CA125 II;
- b) apolipoproteiny A1;
- c) beta-2 mikroglobuliny;
- d) wszystkich wymienionych.

**14. W surowicy chorych na raka jajnika obserwuje się zazwyczaj zmniejszenie stężenia:**

- a) apolipoproteiny A1;
- b) prealbuminy;
- c) transferryny;
- d) wszystkich wymienionych

**15. Do markerów wykrywanych w śluzowych rakach jajnika należą:**

- a) Ca 72-4;
- b) inhibina;
- c) Ca 19-9;
- d) wszystkie wymienione.

Imię i nazwisko

---

Stopień naukowy

---

Adres miejsca pracy

---

Miejsce zamieszkania

---

Tel. kontaktowy, e-mail

---

Przegląd Menopauzalny 4/2013

  
  
  
  

Podpis, pieczęćka

---

podpis

W związku z art. 23 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (DzU nr 133, poz. 883) oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie przez TERMEDIA sp. z o.o. i inne podmioty obecnie i w przyszłości w celach związanych z działalnością wydawniczą, w systemach informatycznych i w innych zbiorach danych, moich danych osobowych.