

Przykłady pytań testowych do ćwiczeń przed egzaminem specjalizacyjnym z anestezjologii i intensywnej terapii

czerwiec 2010

Zestaw A

1. Wekuronium:

- a) jest związkiem jednoczwartorzędowym
- b) działa krócej od pankuronium
- c) jest stabilny w wodzie
- d) wydala się głównie z żółcią
- e) przekracza barierę łożyskową

2. W odniesieniu do edrofonium jest prawdą, że:

- a) rozszerza źrenice
- b) ma długi czas działania
- c) może być stosowany w odwracaniu bloku niedepolaryzacyjnego
- d) wywołuje osłabienie mięśni
- e) przekracza barierę krew-mózg

3. Agranulocytozę wywołuje:

- a) podtlenek azotu
- b) aspiryna
- c) karbimazol
- d) chloropropamid
- e) chloramfenikol

4. Następujące środki mają współczynnik rozdziału krew/gaz niższy niż 2:

- a) halotan
- b) enfluran
- c) metoksyluran
- d) eter dwuetylowy
- e) izofluran

5. Enfluran:

- a) jest silniejszy od halotanu
- b) bardziej ogranicza rzut serca niż halotan
- c) jest metabolizowany do jonów chlorkowych
- d) jest halogenowanym węglowodorem
- e) jest palny w tlenie

6. Do ubocznych działań chloropromazyny należą:

- a) hipotermia
- b) wrażliwość na światło
- c) czkawka
- d) uspokojenie
- e) żółtaczka

7. W porównaniu z chloropromazyną, haloperidol ma:

- a) słabsze działanie sedatywne
- b) silniejszy efekt antycholinergiczny
- c) mniej objawów z układu pozapiramidowego
- d) dłuższy czas działania
- e) niższe ryzyko przełomów ocnoszakrętowych

8. Fenytoina:

- a) ma wysoki wskaźnik terapeutyczny
- b) może wzbudzać enzymy mikrosomalne
- c) może wykazywać kinetykę eliminacji pierwszorzędowej

- d) może wykazywać zerową kinetykę eliminacji
- e) wykazuje stały półokres trwania w całym zakresie dawki terapeutycznej

9. Bromokryptyna

- a) jest agonistą receptora dopaminy
- b) może powodować niepłodność
- c) może mieć odwrócone działanie przez chloropromazynę
- d) ma korzystne właściwości przeciwwymiotne
- e) może wywoływać wysięk opłucnowy

10. W zatruciu antydepresantami trójcyklicznymi:

- a) u chorych nieprzytomnych pojawiają się pęcherzyki na skórze
- b) płukanie żołądka po 12 godzinach od przyjęcia jest mało skuteczne
- c) leczeniem z wyboru jest hemoperfuzja przez węgiel aktywowany
- d) szybko postępuje martwica wątroby
- e) ciężkim powikłaniem są zaburzenia rytmu serca

11. Do antybiotyków zostrzających zapalenie jelita grubego należą:

- a) klindamycyna
- b) cefalotyna
- c) metronidazol
- d) ampicylina
- e) gentamycyna

12. Warfaryna

- a) nie działa do 36 godz. po pojedynczej dawce
- b) działanie odwraca protamina
- c) wiąże się ściśle z białkami
- d) jest skuteczna *in vitro*
- e) zaburza działanie witaminy K

13. Heparyna

- a) jest mukopolisacharydem
- b) ma silne ładunki elektro-ujemne
- c) może być podana różnymi drogami
- d) działa na antytrombinę III
- e) ma długi czas półtrwania

14. Sól sodowa dantrolenu

- a) zwiotcza mięśnie szkieletowe
- b) ma kolor pomarańczowy
- c) jest podawana z mannitolem
- d) ma działanie rozszerzające naczynia
- e) jest antagonistą wapnia

15. Nalokson odwraca depresyjne działanie na ośrodek oddechowcy:

- a) metadonu
- b) halotanu
- c) dihydrokodeiny
- d) midazolamu
- e) meptazolinu

Zestaw B

1. U chorego z piorunującą niewydolnością wątroby można stwierdzić:
 - a) hipokalemię
 - b) hipoalbuminemię
 - c) zwiększone stężenie bilirubiny w osoczu
 - d) hipoglikemię
 - e) hiperwentylację
2. Ból podczas skurczu macicy w czasie porodu:
 - a) przewodzony jest przez nerwy płciowe z szyjki
 - b) przechodzi z trzonu macicy przez współczulny spłot lędźwiowy
 - c) jest odczuwany w dolnych dermatomach piersiowych
 - d) jest przewodzony przez dolne korzonki piersiowe
 - e) jest przewodzony z trzonu przez spłot szyjki
3. Rozszczepienie drugiego tonu serca może występować:
 - a) w następstwie otworu w przegrodzie międzyprzedsionkowej
 - b) prawidłowo
 - c) w ciąży
 - d) w przewlekłej niewydolności serca
 - e) w przerostowym zwyrodnieniu serca
4. Następujące leki zmieniają aktywność enzymów oksydazy o mieszanej funkcji w wątrobie:
 - a) cymetydyna
 - b) rifampicyna
 - c) ketokonazol
 - d) fenytoina
 - e) barbiturany
5. Kurczliwość macicy w ciąży:
 - a) zwiększa się po terbutalinie
 - b) zwiększa się po noradrenalinie
 - c) zmniejsza się po kortyzolu
 - d) zmniejsza się po adrenalinie
 - e) zmniejsza się po salbutamolu
6. Fałszywie wysoki odczyt w pomiarze ciśnienia tętniczego krwi może być spowodowany:
 - a) użyciem zbyt wąskiego mankietu
 - b) przez stwardnienie naczyń
 - c) otyłością ramienia
 - d) użyciem membrany stetoskopowej
 - e) zbyt szybkim zwolnieniem powietrza z mankietu
7. Następujące wyniki odpowiadają zwężeniu odźwiernika u dorosłych:
 - a) chlorki w surowicy 106 mmol/l
 - b) sód w surowicy 127 mmol/l
 - c) mocznik w surowicy 18 mmol/l
 - d) wodorowęglany w surowicy 40 mmol/l
 - e) potas w surowicy 6 mmol/l
8. Tężec:
 - a) nie występuje w dzieciństwie
 - b) można mu zapobiec antybiotykami
 - c) we wczesnej fazie choroby pojawia się dysfagia
 - d) może występować w postaci ocznej
 - e) powoduje porażenie układu współczulnego
9. Obszar płuc o zmniejszonym stosunku wentylacji do perfuzji jest:
 - a) jest miejscem przecieku (*shunt*)
 - b) stanowi obszar fizjologicznej przestrzeni martwej
 - c) jest odpowiedzialny za zmniejszenie PaO_2 bez zmniejszenia PaCO_2
 - d) wykazuje hipoksemiczny skurcz naczyń
 - e) może być kompensowany zwiększeniem wentylacji
10. Następujące jest prawdą w metodach analizy tlenu:
 - a) analizator paramagnetyczny mierzy odsetek tlenu w badanej próbce gazów
 - b) spektrometr masowy jest uznawany za niedokładny przy współobecności podtlenu azotu
 - c) absorpcja podczerwieni może być stosowana w analizie każdego oddechu
 - d) metoda Haldane jest niedokładna przy obecności podtlenu azotu
 - e) metoda polarograficzna zużywa tlen
11. Diuretyki pętlowe mogą powodować:
 - a) hiponatremię
 - b) zasadowicę hipokalemiczną
 - c) hipochloremię
 - d) hiperurikemię
 - e) hipermagnezemię
12. Następstwa zatoru tętnicy płucnej mogą obejmować:
 - a) zwiększenie PaCO_2
 - b) zmniejszenia PaO_2
 - c) spazm oskrzeli
 - d) zwiększoną aktywność surfaktanta
 - e) zmniejszenie stosunku wentylacji do perfuzji
13. Glikozuria może wystąpić w:
 - a) prawidłowej ciąży
 - b) u chorych po gastrektomii
 - c) w niedoczynności przysadki
 - d) u chorych przyjmujących diuretyki pętlowe
 - e) w niedoczynności tarczycy
14. Podwyższony poziom fosfatazy zasadowej stwierdza się w:
 - a) mielomatozie
 - b) ciąży
 - c) cholestazie
 - d) chorobie kości Pageta
 - e) osteoporozie
15. Miogloblinuria może kojarzyć się z:
 - a) dużym wysiłkiem
 - b) wrodzoną wadą metaboliczną
 - c) dodatnim testem na krew w moczu
 - d) zwiększonym poziomem we krwi kinazy kreatyninowej
 - e) zmniejszonym stężeniem wapnia we krwi