

## Pytania testowe do specjalizacji

Szanowni Państwo,

Celem pomocy przygotowującym się do egzaminu specjalizacyjnego w zakresie anestezjologii i intensywnej terapii (European Diploma in Anaesthesiology and Intensive Therapy) przedstawiamy kolejne przykładowe zestawy testowe pytań. Test jest testem wielokrotnego wyboru. Każda z odpowiedzi może być prawidłowa.

### Zestaw A – 12.2008

#### 1. Salbutamol

- A. powoduje większą tachykardię niż izoprenalina
- B. izoprenalina działa dłużej
- C. działa przez receptory beta
- D. droga dożylna jest szybsza od wdychowej
- E. u niektórych chorych problem mogą stanowić drżenia

#### 2. Diazepam

- A. działa na układ brzożny (limbiczny)
- B. ma półokres trwania 2 godz.
- C. jest metabolizowany do oksazepamu
- D. ma właściwości przeciwdrgawkowe
- E. wpływa na przekazywanie GABA

#### 3. Działanie kurary nasila

- A. zmniejszenie prężności CO<sub>2</sub>
- B. kwasica metaboliczna
- C. hipokalemia
- D. hipokalcemia
- E. hipomagnezemia

#### 4. Zmiana pH może zmienić strukturę

- A. suksametonium
- B. tubokuraryny
- C. atrakurium
- D. midazolamu
- E. diazepamu

#### 5. Następujące środki mogą zmniejszyć objawy choroby lokomocyjnej

- A. metoklopramid
- B. imipramina
- C. cyklizyna
- D. domperidon
- E. hyoscyna

#### 6. Do objawów ubocznych działania metoklopramidu należy

- A. nadciśnienie
- B. zaburzenia oczno-błędnikowe
- C. nudności
- D. zwiększona sekrecja prolaktyny
- E. ginekomastia

#### 7. Propranolol

- A. może maskować hipoglikemię
- B. zwiększa pobudliwość serca
- C. powoduje bronchospazm
- D. wywołuje tachykardię
- E. może być stosowany doustnie

#### 8. Następujące środki powodują zwiotczenie macicy

- A. halotan

- B. enfluran

- C. atropina

- D. salbutamol

- E. ritodryna

#### 9. Furosemid może powodować

- A. hipokalemię

- B. hipoglikemię

- C. zwiększone stężenie moczanów w surowicy

- D. zwiększony przepływ nerkowy

- E. głuchotę

#### 10. Szybsze opróżnianie żołądka jest następstwem działania

- A. metoklopramidu

- B. ranitydyny

- C. omeprazolu

- D. atropiny

- E. neostygminy

#### 11. Działanie przeciwdrgawkowe wykazuje

- A. fenytoina

- B. dantrolen

- C. klobazam

- D. chlorpromazyna

- E. bupiwakaina

#### 12. Pentazocyna

- A. jest silniejsza od morfiny

- B. jej działanie odwraca nalokson

- C. może powodować halucynacje

- D. wiąże się z receptorami kappa

#### 13. Lidokaina (lignokaina)

- A. jest wazodylatatorem

- B. jest metabolizowana w wątrobie

- C. jest amidem

- D. ma pKa 7

- E. jest słabą zasadą

#### 14. Szybkie podanie dożylnie oksytocyny powoduje:

- A. hipotensję

- B. zwężenie naczyń krwionośnych

- C. diurezę

- D. nadciśnienie

- E. niemiarrowości

#### 15. Ze stosowaniem atropiny może kojarzyć się:

- A. gorączka złośliwa

- B. pokrzywka

- C. splątanie

- D. rozszerzenie źrenic

- E. blokada nerwowo-mięśniowa

**Zestaw B - 12.2008**

1. **Załamek P nie jest widoczny w**
  - A. migotaniu przedsionków
  - B. trzepotaniu przedsionków
  - C. częstoskurczu węzłowym
  - D. częstoskurczu komorowym
  - E. bloku AV I stopnia
2. **Zaklinowane ciśnienie płucne**
  - A. mierzy ciśnienie w prawym przedsionku
  - B. odzwierciedla ciśnienie w lewym przedsionku
  - C. jest nazywane od klinowo zakończonoego cewnika
  - D. zazwyczaj przekracza 10 mm Hg
  - E. jest podwyższone w wadzie zastawki trójdzielnej
3. **Współczynnik rozdziálu krew/gaz dla środków wziewnych**
  - A. określa rozpuszczalność gazu w krwi
  - B. określa siłę działania środka
  - C. jest związany z siłą działania: im mniejszy współczynnik rozdziálu, tym silniejsze działanie
  - D. wynosi dla halotanu 12
  - E. wynosi 0.47 dla podtlenu azotu
4. **Poniższe poprawne jest w odniesieniu do współczynnika rozdziálu olej/gaz**
  - A. podtlenu azotu 1.4
  - B. halotanu 422
  - C. enfluran 98.5
  - D. izofluran 168
  - E. desfluran 19
5. **Prawo Henry'ego**
  - A. dotyczy wpływu objętości gazu na temperaturę
  - B. stwierdza, że siły cząsteczkowe gazu są stałe przy stałym ciśnieniu
  - C. dotyczy stężenia gazu rozcińczonego w danym rozpuszczalniku
  - D. zakłada stałą temperaturę
  - E. dotyczy stosunku stężenia gazu w cieczy w stosunku do jego ciśnienia parcjalego
6. **Tetralogia Fallota ujawnia następujące zjawiska**
  - A. stenozę zastawek tętnicy płucnej
  - B. ubytek przegrody między przedsionkowej
  - C. przerost prawej komory
  - D. aorta otacza prawą komorę
  - E. przetrwały przewód tętniczy
7. **d-tubokuraryna**
  - A. powoduje spadek ciśnienia tętniczego wskutek blokady zwojowej
  - B. jest skuteczna podana doustnie
  - C. została wprowadzona do praktyki klinicznej przez Magilla w 1930 roku
  - D. ma łagodne działanie wagołityczne
  - E. jest wydalana przez nerki w niezmięnionej postaci
8. **Pankuronium**
  - A. jest cząsteczką steroidową
  - B. mocno wiąże się z osoczową albuminą
  - C. jest wydalany z żółcią w niezmięnionej postaci

- D. wprowadzone zostało do praktyki klinicznej w 1940 roku
  - E. zmniejsza MAC dla halotanu
9. **Prawidłowe są następujące ciśnienia nasyconych par w temp. 20 st. C**
    - A. eter 440 mm Hg
    - B. halotan 241 mm Hg
    - C. metoksyfluran 23 mm Hg
    - D. enfluran 360 mm Hg
    - E. tróchloroetylen 636 mm Hg
  10. **Gorączka złośliwa**
    - A. nie jest wyzwalana przez stosowanie izofluranu
    - B. może być wywołana przez anestetyki miejscowe z grupy amidów
    - C. należy podejrzewać, jeśli mięśnie żwacze nie ulegają zwiotczeniu po podaniu suksametonium
    - D. jest dziedziczne recesywnie z płcią
    - E. po raz pierwszy rozpoznano w Australii w 1960 roku
  11. **Zespół miasteniczny może wystąpić w**
    - A. hipokalemii
    - B. tyreotoksykozie
    - C. chorobie neuronu motorycznego
    - D. raku grasicy
    - E. raku oskrzelopochodnym
  12. **Do typowych objawów dystrofii miotonicznej należą**
    - A. atrofia jąder
    - B. zaćma
    - C. zanik nerwów wzrokowych
    - D. opadanie powiek
    - E. wygładzone czoło
  13. **Ostre zapalenie trzustki może powodować**
    - A. ropnie zaotrzewnowe
    - B. ropnie trzustki
    - C. torbiele rzekome trzustki
    - D. hiperlikemię
    - E. tężyczkę
  14. **Do powikłań choroby Crohna należą**
    - A. przetoki jelitowo-jelitowe
    - B. perforacje jelita grubego
    - C. nawroty po resekcji
    - D. szczeliny odbytu
    - E. chłoniaki
  15. **Poniższe jest prawdą w odniesieniu do idealnego gazu**
    - A. objętość określonej masy gazu o określonym ciśnieniu jest odwrotnie proporcjonalna do jego temperatury
    - B. w stałej temperaturze, objętość danej masy gazu jest wprost proporcjonalna do jego ciśnienia
    - C. przy zerze absolutnym objętość gazu zajmuje 1%
    - D. przy stałym ciśnieniu i temperaturze, jeden mol dowolnego gazu zajmuje taką samą objętość jak jeden mol innego gazu
    - E. prawo gazu idealnego stanowi połączenie prawa Boyle'a, prawa Charles'a i prawa Avogadro