

Zadanie 0.

Jako krwinki uniwersalne, nadające się do przetoczenia każdemu pacjentowi, można traktować krwinki płukane:

- A. grupy A,
- B. grupy B,
- C. grupy AB,
- D. grupy 0.

Zadanie 0.

Które z części aparatu do znieczulenia NIE należą do części podstawowych?

- A. przepływomierze,
- B. zastawki jednokierunkowe,
- C. parowniki,
- D. pochłaniacze CO<sub>2</sub>.

Zadanie 0.

Jak działa Hipnomidat (Etomidat)?

- A. przeciwdrgawkowo i nasennie,
- B. nasennie i przeciwbólowo,
- C. nasennie,
- D. przeciwbólowo, przeciwdrgawkowo i nasennie.

Zadanie 0.

Na ciśnienie wewnątrzgałkowe NIE wpływa:

- A. ciśnienie tętnicze krwi,
- B. anestetyki i środki zwiotczające,
- C. temperatura ciała,
- D. zewnętrzny ucisk oka.

Zadanie 0.

50-letnia pacjentka, w wywiadzie podaje astmę oskrzelową, przygotowana jest do operacji plastyki przepukliny pachwinowej prawej. Do znieczulenia ogólnego może otrzymać wymienione leki, Z WYJĄTKIEM:

- A. Thiopentalu,
- B. Ketaminy,
- C. Halotanu,

D. Izofluranu.

Zadanie 0.

Co oznacza skrót MAC:

- A. minimalne stężenie anestetyczne,
- B. minimalne stężenie pęcherzykowe,
- C. maksymalne stężenie anestetyczne,
- D. maksymalne stężenie pęcherzykowe.

Zadanie 0.

Anatomiczna przestrzeń martwa to:

- A . pojemność powietrza pozostającego w płucach po spokojnym wydechu,
- B . pojemność powietrza wciągniętego do płuc w czasie najgłębszego wdechu,
- C . objętość wdychanego powietrza, które wypełnia drogi oddechowe nie biorąc jednak udziału w procesie wymiany gazowej z krwią,
- D . objętość obejmująca powietrze znajdujące się w pęcherzykach płucnych i przewodnikach pęcherzykowatych.

Zadanie 0.

Najsilniejsze działanie przeciwbólowe wykazuje:

- A. morfina,
- B. alfentanyl,
- C. sufentanyl,
- D. fentanyl.

Zadanie 0.

Do znieczulenia z wentylacją jednego płuca najczęściej używa się:

- A. rurek o podwójnym świetle,
- B. rurek zbrojonych,
- C. rurek Guedela,
- D. masek krtaniowych.

Zadanie 0.

Surfaktant, będący mieszaniną białek, fosfolipidów i węglowodanów:

- A . zwiększa napięcie powierzchniowe w pęcherzykach płucnych i zapobiega ich zapadaniu się,

- B . obniża napięcie powierzchniowe w pęcherzykach płucnych i zapobiega ich zapadaniu się,
- C . nie wpływa na napięcie powierzchniowe w pęcherzykach płucnych,
- D . produkowany przez opłucną, ułatwia przesuwanie się jej blaszek w czasie oddychania.

Zadanie 0.

Test Patila polega na pomiarze:

- A. odległości od płatka ucha do kącika ust,
- B. ruchomości szyjnego odcinka kręgosłupa,
- C . odległości między wyniosłością kraniową chrząstek tarczowatych, a szczytem bródki przy maksymalnie wyprostowanej głowie,
- D . zależności pomiędzy wielkością języka a obszarem gardła.

Zadanie 0.

Jednym z głównych powikłań w czasie znieczulenia ogólnego do cięcia cesarskiego jest:

- A. zachłyśnięcie treścią żołądkową,
- B. spadek ciśnienia tętniczego,
- C. silny ból głowy,
- D. depresja układu oddechowego płodu.

Zadanie 0.

Drabina analgetyczna WHO jest to drabina:

- A. jednostopniowa,
- B. dwustopniowa,
- C. trzystopniowa,
- D. czterostopniowa.

Zadanie 0.

8-letnie dziecko ze schyłkową niewydolnością nerek do planowej operacji przeszczepienia nerki od dawcy rodzinnego, dotychczas leczone hemodializą. Na którą kończynę należy założyć dostęp dożylny i mankiet do mierzenia ciśnienia?

- A. dolną,
- B. górną bez przetoki,
- C. górną z przetoką,
- D. wybór kończyny jest bez znaczenia.

Zadanie 0.

O niedokrwieniu mięśnia sercowego w zapisie EKG świadczy:

- A. odwrócony QRS,
- B. wąski QRS,
- C. oś zespołu QRS i wychylenie zespołów poprzedza przerwę wyrównawczą,
- D. obniżenie lub uniesienie odcinka ST.

Zadanie 0.

W chirurgii "jednego dnia", lekiem dożylnym zapewniającym najlepsze warunki do znieczulenia ogólnego jest:

- A. thiopental,
- B. metoheksytal,
- C. ketamina,
- D. propofol.

Zadanie 0.

Do oceny natężenia bólu używa się skali:

- A. ASA,
- B. Guedela,
- C. VAS,
- D. Glasgow.

Zadanie 0.

Cewnik Swana&Ganza służy do pomiaru:

- A. ciśnienia zaklinowania w tętnicy płucnej,
- B. ciśnienia w aorcie,
- C. przepływu mózgowego,
- D. ciśnienia tętniczego krwi metodą bezpośrednią.

Zadanie 0.

Asystujesz przy operacji zezza oka lewego u 10-letniej dziewczynki. Grupa ryzyka ASA I/II. Jakie groźne powikłanie może wystąpić w czasie operacji?

- A. krwotok,
- B. odruch oczno-sercowy,
- C. tachykardia,
- D. wzrost ciśnienia tętniczego.

Zadanie 0.

Przy znieczuleniu chorego z odmą opłucnową nie należy stosować:

- A. podtlenku azotu,
- B. sevofluranu,
- C. halotanu,
- D. odpowiedzi A i B są poprawne.

Zadanie 0.

Wentylacja z PEEP jest to wentylacja:

- A. z ciągłym dodatnim ciśnieniem w drogach oddechowych,
- B. z dodatnim ciśnieniem końcowo - wydechowym,
- C. ciągłymi ciśnieniami dodatnimi na bazie dodatnich ciśnień końcowo- wydechowych,
- D. zsynchronizowana przerywana wentylacja wymuszona.

Zadanie 0.

Ilość gazu zawarta w płucach na końcu maksymalnego wdechu określana jest jako:

- A. pojemność życiowa,
- B. pojemność wdechowa,
- C. całkowita pojemność płuc,
- D. objętość oddechowa.

Zadanie 0.

Na zwichnięcie chrząstki nalewkowatej wskazują:

- A. dolegliwości ze strony gardła,
- B. owrzodzenia gardła,
- C. stridor, duszność,
- D. zwężenie tchawicy.

Zadanie 0.

Premedykacja do zabiegów okulistycznych ma na celu:

- A. uspokojenie chorego, zapobieganie wystąpieniu odruchu kaszlu w okresie śródoperacyjnym,
- B. zmniejszenie lęku i pobudzenia, zapobieganie nudnościom i wymiotom pooperacyjnym, stabilizację ciśnienia wewnątrzgałkowego,
- C. zmniejszenie lęku i pobudzenia, wydzielania śliny i zwiększenia osobniczej tolerancji na ból,

D . zapobieganie nudnościom i wymiotom pooperacyjnym, obniżenie diurezy.

Zadanie 0.

Dawka sukcyńlocholiny stosowana do głębokiego zwiotczenia mięśni wynosi u osoby dorosłej:

- A. 1-1,5 mg/kg masy ciała,
- B. 4-4,5 mg/kg masy ciała,
- C. 5-5,5 mg/kg masy ciała,
- D. 6-6,5 mg/kg masy ciała.

Zadanie 0.

Ostra zasadowica oddechowa charakteryzuje się zmianami w gazometrii:

- A. spadkiem  $p\text{aCO}_2 < 30$  mmHg i spadkiem  $\text{pH} < 7,3$ ,
- B. wzrostem  $p\text{aCO}_2 > 40$  mmHg i wzrostem  $\text{pH} > 7,5$ ,
- C. wzrostem  $p\text{aCO}_2 > 40$  mmHg i spadkiem  $\text{pH} < 7,3$ ,
- D. spadkiem  $p\text{aCO}_2 < 30$  mmHg i wzrostem  $\text{pH} > 7,5$ .

Zadanie 0.

U znieczulonego i zwiotczonego pacjenta z otwartą klatką piersiową ułożonego na lewym boku:

- A. prawe płuco jest źle wentylowane i dobrze perfundowane,
- B. lewe płuco jest dobrze wentylowane i źle perfundowane,
- C. lewe płuco jest źle perfundowane i źle wentylowane,
- D. prawe płuco jest dobrze wentylowane i źle perfundowane.

Zadanie 0.

45-letni pacjent zakwalifikowany do operacji pęcherzyka żółciowego, z leczonym od wielu lat stabilnym nadciśnieniem tętniczym, regularnie przyjmujący leki, zostanie oceniony według skali ASA do grupy:

- A. I ,
- B. II,
- C. III,
- D. IV.

Zadanie 0.

Kapnometria to metoda, która mierzy:

- A. stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wydechowym,
- B. stężenie dwutlenku węgla w powietrzu pęcherzykowym,

- C. prężność dwutlenku węgla we krwi tętniczej,
- D. stopień wysycenia hemoglobiny tlenem.

Zadanie 0.

Domięśniowa dawka ketaminy u dzieci wynosi:

- A. 2,5 mg/kg masy ciała,
- B. 5 mg/kg masy ciała,
- C. 10 mg/kg masy ciała,
- D. 15 mg/kg masy ciała.

Zadanie 0.

Który z wymienionych środków znieczulenia ogólnego działa analgetycznie?

- A. Thiopental,
- B. Propofol,
- C. Ketamina,
- D. Hypnomidat

Zadanie 0.

Na etapie wyprowadzania pacjenta ze znieczulenia ogólnego, najpóźniej nastąpi:

- A . przywrócenie świadomości i odruchów gardłowo-krtaniowych,
- B. powrót czynności czuciowych,
- C. przywrócenie siły mięśniowej i świadomości,
- D. pełny powrót czynności układu autonomicznego.

Zadanie 0.

W napadowym częstoskurczu nadkomorowym ze spadkiem ciśnienia, postępowaniem z wyboru jest:

- A. podanie Lidocainy we wlewie kroplowym,
- B. podanie Izoptinu drogą dożylną,
- C. podanie Propranololu dożylnie,
- D. wykonanie kardiowersji elektrycznej.

Zadanie 0.

Manewr SELICKA polega na:

- A . napełnieniu balonika uszczelniającego rurkę intubacyjną,
- B. odwróceniu pacjenta zaintubowanego na bok,
- C. uciśnięciu chrząstki pierścieniowatej,
- D . zwolnieniu ucisku balonika uszczelniającego rurkę intubacyjną.

Zadanie 0.

Antagonistą fentanylu jest:

- A. neostigmina,
- B. nalokson,
- C. norepinefryna,
- D. nitrazepam.

Zadanie 0.

45-letnia pacjentka przyjęta do planowanego zabiegu diagnostycznego wyłyżeczkowania jamy macicy. W wywiadzie chorobowym podaje padaczkę. Który pomiar jest zbędny w monitorowaniu zabiegu?

- A. ciągły zapis ekg,
- B. ciśnienia tętniczego krwi,
- C. saturacji i kapnometrii,
- D. temperatury centralnej.

Zadanie 0.

Które z obrażeń klatki piersiowej jest obrażeniem przenikającym?

- A. złamanie żeber,
- B. złamanie mostka,
- C. rana kłuta,
- D. zgniecenie klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Wentylacja przerywanymi ciśnieniami dodatnimi jest wentylacją:

- A. wymuszoną,
- B. ze stałymi ciśnieniami dodatnimi,
- C. wybiórczą płuc,
- D. z wysoką częstotliwością oddechową.

Zadanie 0.

3-letnia dziewczynka, nagle podczas zabawy zaczęła manifestować silny niepokój, świszczący oddech. Co jest najbardziej prawdopodobną przyczyną stanu dziecka?

- A. atak astmy,
- B. ciało obce w tchawicy,
- C. ciało obce w przełyku,
- D. napad hysterii.



Zadanie 0.

8-letni chłopiec jest przygotowywany do zabiegu założenia przetoki tętniczko-żylniej na lewym ramieniu, w celu przeprowadzania hemodializ. Którego miejsca dostępu dożylnego należy unikać?

- A. prawy nadgarstek,
- B. lewy nadgarstek,
- C. żyła szyjna zewnętrzna,
- D. żyła odpiszczelowa.

Zadanie 0.

Przetaczanie krwi autologicznej pod koniec operacji wykonuje się w następującej kolejności:

- A. początkowo tę jednostkę, która była pobrana na końcu,
- B. początkowo tę jednostkę, która była pobrana na początku,
- C. kolejność nie ma znaczenia,
- D. obydwie jednostki jednocześnie.

Zadanie 0.

W związku z niewydolnym oddechem bezpośrednio po operacji pacjent wymaga sztucznej wentylacji płuc. Wartości  $PCO_2=80$ ,  $HCO_3 = 24$ ,  $BB=48$  mEq /l,  $BE=0$ ,  $pH=7,2$  odpowiadają:

- A. kwasicy oddechowej wyrównanej,
- B. kwasicy oddechowej niewyrównanej,
- C. alkalozie oddechowej wyrównanej,
- D. alkalozie oddechowej niewyrównanej.

Zadanie 0.

Największe znaczenie w znieczuleniu ogólnym do cięcia cesarskiego ma czas:

- A. od indukcji do nacięcia skóry,
- B. od indukcji do nacięcia macicy,
- C. od nacięcia macicy do wydobycia płodu,
- D. od nacięcia skóry do wydobycia płodu.

Zadanie 0.

Pacjent wymaga ułożenia do zabiegu operacyjnego na boku. Konsekwencją zastosowania tej pozycji może być wystąpienie:

- A. bólu pleców, uszkodzenia nerwów obwodowych i splotów nerwowych, szczególnie splotu ramiennego,

- B. spadku RR, zaburzenia wentylacji płuca uciśniętego,
- C. obrażenia krtaniowo-tchawiczego w wyniku nieprawidłowej rotacji głowy podczas układania na stole operacyjnym,
- D. podwichnięcia głowy kości promieniowej.

Zadanie 0.

Który sposób przywracania i utrzymania drożności dróg oddechowych jest bezprzrządowy?

- A. wprowadzenie rurki ustno- gardłowej,
- B. intubacja dotchawicza,
- C. odgięcie głowy do tyłu i uniesienie żuchwy,
- D. tracheotomia.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków nie posiada działania przeciwbólowego?

- A. Diclofenac,
- B. Nalokson,
- C. Ketonal,
- D. Pyralgina.

Zadanie 0.

Środki znieczulenia miejscowego najwcześniej przerywają przewodnictwo nerwowe w zakresie:

- A. czucia temperatury,
- B. przewodnictwa ruchowego,
- C. czucia bólu,
- D. napięcia mięśniowego.

Zadanie 0.

Stężenie podtlenku azotu, które można zastosować bez ryzyka niedotlenienia wynosi:

- A. 100%,
- B. 70%,
- C. 40%,
- D. 30%.

Zadanie 0.

W czasie ciąży czynnościowa pojemność zalegająca (FRC):

- A. zmniejsza się o 15 - 20%,
- B. zmniejsza się o 20 - 30%,
- C. wzrasta o 15 - 20%,
- D. wzrasta o 20 - 30%.

Zadanie 0.

4-letnie dziecko jest przygotowane do operacyjnej korekcji zwężenia aorty (koarktacja aorty). Która z tętnic jest preferowana do pomiaru ciśnienia?

- A. promieniowa,
- B. udowa,
- C. skroniowa,
- D. grzbietowa stopy.

Zadanie 0.

Do najczęściej występujących powikłań pooperacyjnych w pierwszych 2 godzinach po zabiegu należą:

- A. zaburzenia wymiany gazowej w płucach,
- B. zaburzenia rytmu serca,
- C. aspiracyjne zapalenie płuc,
- D. zator tętnicy płucnej.

Zadanie 0.

Ośrodkowe ciśnienie żyłne (OCŻ) służy ocenie:

- A. wypełnienia łożyska naczyniowego i pracy prawej komory serca,
- B. czynności oddechowej,
- C. świadomości,
- D. pracy lewej komory serca.

Zadanie 0.

Priorytetem w leczeniu zatoru płynem owodniowym jest:

- A. podanie leków wazoaktywnych,
- B. przetoczenie preparatów krwiopochodnych,
- C. intubacja dotchawicza i rozpoczęcie wentylacji mechanicznej,
- D. przetaczanie dużych objętości płynów infuzyjnych.

Zadanie 0.

Rurki intubacyjne o podwójnym świetle, najczęściej zakładane są w zabiegach:

- A. chirurgii klatki piersiowej,
- B. w obrębie twarzoczaszki,
- C. kardiochirurgicznych,
- D. u chorych dializowanych.

Zadanie 0.

Do założenia rurki Guedela konieczne jest użycie:

- A. bronchofiberoskopu,
- B. laryngoskopu,
- C. kleszczyków Magilla,
- D. czynność wykonuje się ręcznie i bezprzyrządowo.

Zadanie 0.

4-letnie dziecko przygotowane do planowanej operacji antyrefluksowej moczowodów. Do podania w premedykacji zlecono dziecku Midazolam. Jaki sposób podania leku jest optymalny dla dziecka?

- A. doodbytniczy,
- B. dożylny,
- C. domięśniowy,
- D. doustny.

Zadanie 0.

Jaką liczbę punktów może maksymalnie otrzymać pacjent, u którego do oceny stanu pooperacyjnego zastosowano skalę Aldrete'a?

- A. 8 ,
- B. 4 ,
- C. 10,
- D. 12.\_

Zadanie 0.

W jaki sposób barbiturany wpływają na przepływ mózgowy?

- A. nie zmieniają przepływu,
- B. zmniejszają przepływ,
- C. zwiększają przepływ,
- D. najpierw zwiększają a potem zmniejszają przepływ.

Zadanie 0.

Którą z metod stymulacji nerwów stosuje się w monitorowaniu zwiotczenia wywołanego podaniem sukcylinylocholiny?

- A. drażnienie bodźcem pojedynczym,
- B. seria czterech bodźców,
- C. podwójną salwą bodźców,
- D. bodziec tężcowy.

Zadanie 0.

Celem premedykacji NIE jest:

- A. zniesienie bólu,
- B. sedacja ze zniesieniem odruchów obronnych i zdolności współpracy,
- C. spowodowanie niepamięci,
- D. zapobieżenie zachłyśnięciu.

Zadanie 0.

3-letnie dziecko przygotowywane do sanacji jamy ustnej w znieczuleniu ogólnym. Która z technik intubacji jest wskazana?

- A. intubacja rurką zbrojoną przez usta,
- B. intubacja rurką nosowo-tchawiczą,
- C. maska krtaniowa,
- D. intubacja rurką profilowaną äpółnocnąö przez usta.

Zadanie 0.

W pochłaniaczu dwutlenku węgla, umieszczonym w aparacie do znieczulenia, zużyte wapno:

- A. nie ociepla się i ma kolor fioletowy,
- B. nie ociepla się i ma kolor czerwony,
- C. ociepla się i ma kolor biały,
- D. ociepla się i ma kolor fioletowy.

Zadanie 0.

Pacjentka we wstrząsie hipowolemicznym przyjęta do szpitala z powodu pęknięcia ciąży pozamacicznej. Ciśnienie tętnicze krwi należy wyrównać:

- A. adrenaliną,
- B. noradrenaliną,
- C. ephedryną,
- D. płynami i krwią.

Zadanie 0.

Przy założonej kontrapulsacji wewnątrzortalnej pielęgniarka kontroluje:

- A . diurezę oraz temperaturę kończyny, w której założony jest cewnik do kontrapulsacji, zabarwienie, czucie i przepływ w naczyniach włosowatych kończyn,
- B . pracę respiratora, charakter wydzieliny z drzewa oskrzelowego,
- C. napięcie mięśniowe oraz zakres ruchów w stawach,
- D. zaleganie treści żołądkowej.

Zadanie 0.

Do środków osoczozastępczych nie zalicza się:

- A. Aminomel,
- B. Dextran 40 000, 70 000,
- C. 20% albuminy,
- D. 10% HAES.

Zadanie 0.

Niedobór tlenu w ustroju lub tkance to:

- A. hipostezja,
- B. hipotonia,
- C. hipoksja,
- D. hipotrepsja.

Zadanie 0.

U pacjenta ze świeżym zawałem mięśnia sercowego, w zapisie ekg: poszerzone i zniekształcone zespoły QRS, przedwczesne pobudzenia komorowe o częstości 140 ÷ 250/minutę, rozpoznasz:

- A. częstoskurcz komorowy,
- B. trzepotanie komór,
- C. częstoskurcz przedsionkowy,
- D. migotanie przedsionków.

Zadanie 0.

Do inwazyjnych metod monitorowania nie należy pomiar:

- A. ośrodkowego ciśnienia żylnego,
- B. ciśnienia wewnątrzczaszkowego,
- C. stężenia gazów oddechowych,
- D. ciśnienia w tętnicy płucnej

Zadanie 0.

Zwiększenie rzutu serca najlepiej osiągnąć można przy pomocy wlewu:

- A. 0,9 % NaCl,
- B. 5 % glukozy,
- C. masy erytrocytarnej,
- D. 6 % HAES.

Zadanie 0.

Opatrunek biologiczny to:

- A. przeszczep skóry liofilizowanej lub obcogatunkowej,
- B. przeszczep skóry autogennej,
- C. opatrunek liofilizowany z alg morskich,
- D. opatrunek koloidowy i aqua-żel.

Zadanie 0.

Który z czynników ryzyka wystąpienia odleżyn NIE jest oceniany w skali Norton?

- A. stan świadomości,
- B. ból,
- C. aktywność, zdolność poruszania się,
- D. czynność zwieraczy.

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną nagłego zatrzymania krążenia u dzieci jest niedotlenienie spowodowane:

- A. urazem głowy,
- B. niedrożnością dróg oddechowych,
- C. niewydolnością krążenia,
- D. stanem drgawkowym.

Zadanie 0.

Do oceny stopnia ciężkości ostrego zapalenia trzustki NIE służy:

- A. skala Ransona,
- B. skala APACHE II,
- C. ocena wyglądu trzustki w obrazie CT,
- D. skala Ramsaya.

Zadanie 0.

Wskaż prawdziwe twierdzenie dotyczące hemofiltracji:

- A . stosowanie metod ciągłych w leczeniu ostrej niewydolności nerek wymaga stosowania postępowania antykoagulacyjnego,
- B . podstawową zasadą ciągłej techniki leczenia nerkozastępczego jest stałe, stopniowe usuwanie płynu (filtratu) i substancji w nim rozpuszczonych z krwi pacjenta,
- C . zabieg hemofiltracji nie powoduje hemodynamicznej niestabilności krążenia,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Pacjent w 1 dobie po zawale, niechętnie odpowiada na pytania, ma przyspieszony oddech, bladą i zimną skórę, ciśnienie 80/60 mm Hg, tętno 120 u/min. Stwierdzono wstrząs kardiogeny, jednak po podanych lekach stan chorego nie zmienił się. Które badanie byłoby szczególnie przydatne w tej sytuacji?

- A. ekg,
- B. angiografia,
- C. echokardiografia dopplerowska,
- D. rtg klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Rozpoznanie śmierci mózgu opiera się na stwierdzeniu nieodwracalnej jego funkcji. Postępowanie jest dwuetapowe. Etap drugi obejmuje badanie reakcji:

- A . źrenic na światło, odruchu rogówkowego, próby kalorycznej, reakcji bólowej na bodziec bólowy, odruchów kaszlowych i wymiotnych, odruchu ocznomózgowego, bezdechu, eeg,
- B . źrenic na światło, odruchu rogówkowego, próby kalorycznej, reakcji bólowej na bodziec bólowy, odruchów kaszlowych i wymiotnych, odruchu ocznomózgowego, bezdechu,
- C . źrenic na światło, odruchu rogówkowego, próby kalorycznej, eeg, tomografii komputerowej,
- D . bólowej na bodziec bólowy, odruchów kaszlowych i wymiotnych, odruchu oczno- mózgowego, bezdechu, tomografii komputerowej.



Zadanie 0.

Celem plazmaferezy jest usunięcie:

- A. nadmiaru płynów z organizmu,
- B. białek z osocza i związanych z nimi substancji toksycznych,
- C. nadmiaru potasu,
- D. glikolu etylowego.

Zadanie 0.

Kwasica metaboliczna we wstrząsie rozwija się w okresie:

- A. wyrównania,
- B. krytycznym,
- C. niewyrównanym,
- D. zdrowienia.

Zadanie 0.

Prawidłowe wydalenie moczu ( $> 1 \text{ ml/kg/godz}$ ) świadczy o:

- A. prawidłowym nawadnianiu chorego,
- B. prawidłowej objętości krwi krążącej,
- C. dostatecznej pojemności minutowej serca,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Przyczyną rozkojarzenia elektromechanicznego, poza długotrwałym niedokrwieniem mięśnia sercowego, jest:

- A. niewydolność wielonarządowa,
- B. hipoksja,
- C. zator krezki,
- D. uraz czaszkowo- mózgowy.

Zadanie 0.

Stosując u wcześniaka tlenoterapię musimy pamiętać o tym, że w stosunku do dorosłego ma:

- A. zmniejszoną pojemność tlenową krwi,
- B. średnio mniejszą zawartość hemoglobiny we krwi,
- C. zwiększoną pojemność tlenową krwi,
- D. zwiększony przepływ krwi przez płuca.

Zadanie 0.

Liczne przedwczesne pobudzenia komorowe mogą powodować:

- A. spadek ciśnienia tętniczego krwi,
- B. podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. zmiany zabarwienia skóry,
- D. zmiany temperatury skóry.

Zadanie 0.

Optymalna pozycja w łóżku, pacjenta będącego we wstrząsie kardiogenym to:

- A. siedząca z nogami opuszczonymi,
- B. uniesiona lekko głowa i klatka piersiowa,
- C. boczna bezpieczna,
- D. Trendelenburga.

Zadanie 0.

Wcześnieśniaka po porodzie umieszczono w inkubatorze. Uzyskał 7 pkt. według oceny dokonanej w skali Apgar. Po 2 godzinach wystąpiły: zaciąganie mostka, przestrzeni międzyżebrowych, dołów nadobojczykowych oraz przepony. Wymienione objawy mogą świadczyć o zespole:

- A. ARDS,
- B. MAS,
- C. HBS,
- D. RDS.

Zadanie 0.

W powietrzu wydychanym przez chorego z mocznicą wyczuwa się zapach:

- A. świeżych jabłek,
- B. amoniaku,
- C. moczu,
- D. acetonu.

Zadanie 0.

Wskazaniem do zastosowania respiratora nie jest:

- A. hipotermia poniżej 33°C,
- B. częstość oddechów powyżej 35/min.,
- C. PaO<sub>2</sub> poniżej 70 mmHg,
- D. PaCO<sub>2</sub> powyżej 55 mmHg.

Zadanie 0.

Przed podłączeniem 20% Mannitolu należy sprawdzić dodatkowo:

- A. temperaturę płynu,
- B. diurezę minutową,
- C. tętno i ciśnienie tętnicze pacjenta,
- D. klarowność płynu.

Zadanie 0.

Który lek zwiększa objętość minutową serca?

- A. nitrogliceryna,
- B. dopamina,
- C. izoprenalina,
- D. propranolol.

Zadanie 0.

Pojęcie woda oksydacyjna oznacza:

- A. wodę zawartą w powietrzu wydechowym,
- B. wodę zawartą w powietrzu wdechowym,
- C. wodę powstającą w trakcie przemiany materii,
- D. wodę natlenioną w nebulizatorze.

Zadanie 0.

Pulsoksymetria jest metodą pomiaru:

- A. końcowo - wydechowego stężenia tlenu,
- B. końcowo - wydechowego stężenia dwutlenku węgla,
- C. wysycenia krwi tętniczej tlenem,
- D. temperatury powierzchniowej.

Zadanie 0.

Do bilansu płynów NIE wlicza się:

- A. koloidów,
- B. preparatów krwi i osocza,
- C. krystaloidów,
- D. wszystkie płyny podane dożylnie podlegają wpisowi.

Zadanie 0.

Ustanie mechanicznej pracy serca powoduje niedokrwienie i niedotlenienie wszystkich narządów i tkanek. Najbardziej wrażliwe na niedotlenienie jest/są:

- A. serce,
- B. mózg,
- C. płuca,
- D. nerki.

Zadanie 0.

Najważniejszą rolę w patomechanizmie ostrej niewydolności nerek, w pierwszym okresie odgrywa:

- A. blokada kanalików nerkowych przez rozpadłe komórki,
- B. skurcz tętniczek nerkowych,
- C. wzrost lepkości moczu,
- D. obrzęk i uszkodzenie nabłonków kanalików.

Zadanie 0.

Jakie objawy przeciążenia układu krążenia występują podczas transfuzji krwi?

- A . zaczerwienienie twarzy, wzrost temperatury ciała, dreszcze, wstrząs,
- B . ból w klatce piersiowej, zaburzenia oddychania, wypełnienie żył szyjnych, wstrząs,
- C . duszność, wzrost ciśnienia tętniczego krwi, obrzęk płuc, zaburzenia rytmu serca,
- D . zaczerwienienie skóry, duszność, wzrost ciśnienia tętniczego, obrzęk Quinckego.

Zadanie 0.

Jakie badanie diagnostyczne NIE może być wykonywane w przypadku wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego?

- A. rezonans magnetyczny,
- B. tomografia komputerowa,
- C. nakłucie lędźwiowe,
- D. RTG czaszki i kręgosłupa.

Zadanie 0.

Objawami kwasicy metabolicznej jest:

- A. oddech Kussmaula,
- B. słabsze działanie katecholamin,
- C. splątanie,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Opiekujesz się chorą z zapaleniem otrzewnej, która oczekuje na operację. U chorej obserwujesz suchość błon śluzowych, zmniejszone napięcie skóry, skąpomocz oraz niepokój. Tętno jest przyspieszone, ciśnienie 110/60 mmHg, temperatura 38°C. Poziom potasu w surowicy krwi wynosi 3,2 mmol/l, a sodu 120 mmol/l. Które wskaźniki będziesz obserwować by ocenić stan nawodnienia?

- A. cechy tętna i ciśnienie tętnicze krwi,
- B. ciśnienie tętnicze krwi, ilość wydalanego moczu w ciągu godziny, OCŻ,
- C. wygląd skóry, tętno, ciśnienie tętnicze krwi, OCŻ,
- D. wygląd błon śluzowych, ilość moczu dobowego

Zadanie 0.

Oceniając ryzyko rozwoju odleżyn przy pomocy skali Waterlow uwzględnia się:

- A. stan kliniczny, stan psychiczny, aktywność, ruchliwość, czynność zwieraczy,
- B. płeć, wiek, stan skóry, budowę ciała, ruchliwość, apetyt, czynność zwieraczy, niedożywienie tkankowe, defekt neurologiczny, obrażenia ciała i zabiegi operacyjne, przyjmowane leki,
- C. skalę Glasgow, aktywność, stan skóry, czynność zwieraczy,
- D. obrażenia ciała, długość pobytu w oddziale, niedożywienie tkankowe, defekt neurologiczny.

Zadanie 0.

Jaki objaw nieprawidłowego funkcjonowania ultrafiltratu wynika z zakrzepu?

- A. zwiększona objętość ultrafiltratu,
- B. ciemniejsza krew w hemofiltracie,
- C. jaśniejsza krew w hemofiltracie,
- D. nieznaczne ocieplenie drenu po stronie żyłnej.

Zadanie 0.

Hipokapnia powoduje:

- A. rozszerzenie naczyń mózgowych i wzrost przepływu mózgowego,
- B. rozszerzenie naczyń mózgowych i spadek przepływu mózgowego,
- C. obkurczenie naczyń mózgowych i spadek przepływu mózgowego,
- D. obkurczenie naczyń mózgowych i wzrost przepływu mózgowego.

Zadanie 0.

Stłuczenie mięśnia sercowego może prowadzić do:

- A. zaburzeń rytmu serca,
- B. zawału mięśnia sercowego,
- C. rozerwania aorty,
- D. krwaka opłucnej.

Zadanie 0.

Skóra u chorego we wstrząsie septycznym jest:

- A. zimna i wilgotna,
- B. ciepła i sucha,
- C. nadmiernie wychłodzona lub nadmiernie ucieplona,
- D. prawidłowo ucieplona.

Zadanie 0.

Która metoda tlenoterapii daje możliwość uzyskania wysokich stężeń tlenu?

- A. okulary tlenowe,
- B. cewnik donosowy,
- C. maski Venturiego,
- D. maski z oddechem bezzwrotnym.

Zadanie 0.

U dziecka po wypadku komunikacyjnym z urazem wielonarządowym i dużym krwawieniem należy podejrzewać, że doszło do wstrząsu:

- A. hipowolemicznego,
- B. kardiogennego,
- C. septycznego,
- D. anafilaktycznego.

Zadanie 0.

U pacjenta z zapaleniem mięśnia sercowego wystąpiła nagle silna duszność, kaszel początkowo suchy, potem z odksztuszaniem pianistej podbarwionej krwią wydzieliny. Chory jest przerażony, blady i zlany potem. Objawy u pacjenta wskazują na wystąpienie:

- A. stanu astmatycznego,
- B. obrzęku płuc,
- C. krwotoku z płuc,
- D. odmy wentylowej.

Zadanie 0.

Na jakim zjawisku jest oparta technika hemodializy?

- A. różnicy ciśnienia hydrostatycznego,
- B. dyfuzji i ultrafiltracji przez błony półprzepuszczalne,
- C. absorpcji toksyn przez węgiel aktywowany,
- D. masowego przenikania wody i rozpuszczonych w niej cząsteczek.

Zadanie 0.

Do amin katecholowych NIE należy:

- A. dopamina,
- B. efedryna,
- C. adrenalina,
- D. noradrenalina.

Zadanie 0.

Wyjątkowo skutecznym postępowaniem u chorego wentylowanego mechanicznie, zwłaszcza w zespole ostrej niewydolności oddechowej dorosłych (ARDS), jest układanie na brzuchu. Przemawia za tym następujący fakt:

- A. u większości chorych ułożenie to umożliwi zmniejszenie stężenia tlenu w powietrzu wdychowym oraz obniżenie dodatniego ciśnienia końcowo- wydechowego,
- B. zwiększa się ucisk trzewi i tym samym poprawia wentylację płuc,
- C. zmniejsza się zapotrzebowanie na wykonanie toalety drzewa tchawiczo - oskrzelowego u pacjenta,
- D. skraca się czas potrzebny do odzwyczajenia pacjenta od respiratora.

Zadanie 0.

Do oddziału Intensywnej Terapii przyjęto chorego po wypadku samochodowym. 10 minut po przyjęciu stwierdzono utratę przytomności, bezdech, rozszerzenie źrenic, brak reakcji źrenic, brak tętna na tętnicy szyjnej. Powyższe objawy kliniczne świadczą o:

- A. udarze mózgu,
- B. wstrząsie,
- C. zatrzymaniu krążenia,
- D. niewydolności oddechowej.

Zadanie 0.

Kontrola skuteczności prowadzenia sztucznej wentylacji NIE obejmuje monitorowania:

- A. diurezy godzinowej,
- B. zabarwienia płytek paznokciowych,
- C. prawidłowej wartości ciśnienia tętniczego i tętna,
- D. osłuchiwania klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Wentylacja ciśnieniem dodatnim powoduje:

- A. pękanie pęcherzyków płucnych,
- B. zaleganie wydzieliny w drzewie oskrzelowym,
- C. wzrost ciśnienia wewnątrz klatki piersiowej i zmniejszenie powrotu żylnego,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną chorób niezapalnych układu oddechowego u noworodków jest:

- A. ARDS,
- B. IRDS,
- C. MODS,
- D. DIC.

Zadanie 0.

Pacjenta przyjęto do OIT z powodu wolnego rytmu serca (poniżej 40/min.) i epizodów utraty przytomności. Rozpoznanie stanu chorego opiera się głównie na badaniu:

- A. ośrodkowego ciśnienia żylnego,
- B. elektrokardiograficznym,
- C. ciśnienia tętniczego krwi,
- D. RTG klatki piersiowej.

Zadanie 0.

W przebiegu leczenia zawału serca u pacjenta wystąpiły: duża duszność, kaszel z odkaszczaniem różowej plwociny, głośnie rżżenia nad płucami. Pacjent jest blady, spocony, ma uczucie lęku przed śmiercią, siedzi na łóżku, pochylony do przodu. W leczeniu chorego należy użyć:

- A. nitrogliceryny, lidokainy, edecrinu,



- B. nitrogliceryny, furosemidu, morfiny,
- C. furosemidu, dolarganu, antybiotyku wg antybiogramu,
- D. amoksiklav, nitrogliceryny, edecrinu.

Zadanie 0.

Za transport tlenu z płuc do tkanek odpowiedzialne są:

- A. retikulocyty,
- B. erytrocyty,
- C. monocyty,
- D. leukocyty.

Zadanie 0.

Resuscytacja bezprzyrządowa obejmuje oddech ratowniczy oraz:

- A. płynoterapię,
- B. defibrylację serca,
- C. leczenie farmakologiczne,
- D. uciskanie klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Pacjent ze znaczną dusznością oraz wypełnieniem żył szyjnych. W wywiadzie podaje nagły ból w prawej części klatki piersiowej podczas wysiłku fizycznego. Stan jego systematycznie się pogarsza. Nad prawym płucem wypuk bębnekowy, zanik szmerów oddechowych. W tej sytuacji pacjentowi należy:

- A. podać tlen a następnie wykonać torakotomię,
- B. odbarczyć odmě prężną,
- C. wykonać intubację i prowadzić oddech wspomagany,
- D. wykonać konikotomię igłową.

Zadanie 0.

Co oznacza technika wentylacji IPPV:

- A. wymuszoną wentylację przerywanym ciśnieniem dodatnim,
- B. wymuszoną wentylację ciągłym ciśnieniem dodatnim,
- C. wentylację warunkowaną przez chorego ciągłym ciśnieniem dodatnim,
- D. synchronizowaną wentylację przerywanym ciśnieniem dodatnim.

Zadanie 0.

Przy pomiarze ośrodkowego ciśnienia żylnego, u pacjenta leżącego na wznak, zerowym punktem odniesienia na klatce piersiowej jest punkt przecięcia się:

- A . linii biegnącej w IV przestrzeni międzyżebrowej z linią pachową środkową,
- B . linii pachowej przedniej z linią biegnącą w VII przestrzeni międzyżebrowej,
- C. płaszczyzny strzałkowej i linii pachowej tylnej,
- D . linii biegnącej od wyrostka mieczykowatego z linią pachową środkową.

Zadanie 0.

Elektrodę endokawitarną do stymulacji czasowej można wprowadzić przez:

- A. żyłę podobojczykową,
- B. żyłę główną dolną,
- C. tętnicę szyjną zewnętrzną,
- D. tętnicę szyjną wewnętrzną.

Zadanie 0.

Wskazaniem do hemodializy NIE jest/są:

- A. przewodnienie organizmu,
- B. zaburzenia wodno - elektrolitowe i kwasowo - zasadowe,
- C. ostre zatrucie lekami,
- D. ARDS.

Zadanie 0.

Do OIT przywieziono kobietę, która upadła straciwszy przytomność. U pacjentki obserwuje się szerokie źrenice, wilgotną skórę, ślinotok, ciśnienie tętnicze i tętno w normie, płytki oddech. Poziomu cukru we krwi nie da się określić glukometrem. Wskazane objawy sugerują, że jest to śpiączka:

- A. hipoglikemiczna,
- B. mleczanowa,
- C. hiperosmotyczna,
- D. hiperglikemiczna.

Zadanie 0.

W większości rodzajów wstrząsów, wcześniej dochodzi do zmniejszenia pojemności minutowej serca. WYJĄTEK stanowi wstrząs:

- A. anafilaktyczny,
- B. hipowolemiczny,
- C. kardiogeny,
- D. septyczny.

Zadanie 0.

Które z objawów są charakterystyczne dla I fazy ostrej niewydolności oddechowej?

- A . oddech apneustyczny, bradypnoe, spadek RR, bradykardia, hipowentylacja,
- B . naprzemienne występowanie stanów hipowentylacji i hiperwentylacji, pobudzenie ruchowe, duszność,
- C . pogorszenie wymiany gazowej - tachypnoe, zaangażowanie dodatkowych mięśni oddechowych, niepokój, zaburzenia świadomości, sinica, tachykardia, wzrost RR, hipoksemia, hiperkapnia, kwasica,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Typowa triada objawów tamponady serca to:

- A . wysokie OCŻ + ciche tony serca + paradoksalna amplituda tętna,
- B. zapadnięte żyły szyjne + tachykardia + sinica,
- C. duża amplituda tętna + sinica + wysokie OCŻ,
- D . wysokie OCŻ + wysokie ciśnienie tętnicze + ciche tony serca.

Zadanie 0.

U pacjenta stwierdzono komisyjnie śmierć mózgu. Został on zakwalifikowany jako potencjalny dawca narządów. Podtrzymywane jest krążenie krwi oraz prowadzona jest sztuczna wentylacja. Jeśli potencjalny dawca jest przygotowywany do pobrania serca, dawka dopaminy stosowana w celu poprawy rzutu serca nie powinna przekraczać:

- A. 5 mikrogram/kg m.c/min.,
- B. 10 mikrogram/kg m.c/min.,
- C. 15 mikrogram/kg m.c/min.,
- D. 20 mikrogram/kg m.c/min.

Zadanie 0.

Wdmuchiwanie większej objętości powietrza do płuc ratowanego w czasie resuscytacji oddechowej metodami przyrządowymi grozi przede wszystkim:

- A. regurgitacją i aspiracją do dróg oddechowych,
- B. rozdzieleniem pęcherzyków płucnych z wystąpieniem odmy,
- C. niedotlenieniem na skutek nadciśnienia w drogach oddechowych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

W ocenie bezdechu u nieprzytomnego uwzględnisz:

- A. metodę spirometrii,
- B. metodę "widzę-słyszę-czuję",
- C. ruch powietrza na wewnętrznej powierzchni dłoni ratownika,
- D. ruchy klatki piersiowej i górnej części brzucha.

Zadanie 0.

Jaki inny ważny objaw przemawia za obecnością odmy prężnej?

- A. przesunięcie tchawicy w stronę przeciwną do miejsca narastania odmy,
- B. wypełnienie żył szyjnych,
- C. wzmożony efekt bębnekowy w trakcie opukiwania płuc,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

Zadanie 0.

Ocena czy dziecko oddycha powinna być oparta na:

- A. wysłuchaniu oddechu dziecka,
- B. zaobserwowaniu ruchów oddechowych klatki piersiowej,
- C. wyczuciu prądu powietrza oddechu dziecka na własnym policzku,
- D. wszystkie powyższe odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

U poszkodowanego, ofiary wypadku komunikacyjnego, na miejscu wypadku stwierdzono masywne krwawienie w wyniku urazu kończyny dolnej prawej. W badaniu stwierdzono przyspieszenie czynności serca, tętno nitkowane, spadek ciśnienia tętniczego krwi, pocenie się, lęk, niepokój. Skóra poszkodowanego jest zimna w dotyku. Wskaż, za jakim rodzajem wstrząsu przemawia wyżej opisany przypadek:

- A. anafilaktycznym,
- B. kardiogennym,

- C. hipowolemicznym,
- D. septycznym.

Zadanie 0.

W przypadku podawania do jednej kaniuli adrenaliny i wodorowęglanu sodu, może wystąpić:

- A. inaktywacja adrenaliny,
- B. wzmocnione działanie adrenaliny,
- C. brak reakcji,
- D. przedłużone działanie adrenaliny.

Zadanie 0.

D o oceny stanu przytomności u chorych najczęściej korzysta się ze skali:

- A. Glasgow,
- B. Hunta i Hessa,
- C. Aldreta,
- D. WFSN.

Zadanie 0.

O zatruciu tlenkiem węgla świadczy skóra:

- A. blada, bóle głowy, podwyższone ciśnienie krwi,
- B. sina, szum w uszach, kołatanie serca,
- C. jasnoczerwona, zawroty i bóle głowy, zaburzenia wzrokowe,
- D. blada, bradykardia, bóle brzucha.

Zadanie 0.

Która z wymienionych przyczyn niedrożności dróg oddechowych jest najczęstsza?

- A. uraz krtani i tchawicy,
- B. ciało obce,
- C. zapadnięcie języka,
- D. zaleganie wydzieliny.

Zadanie 0.

Próg frustracji u pacjenta jest uzależniony od:

- A. stanu systemu nerwowego,
- B. subiektywnej wartości dobra, którego dany człowiek został pozbawiony,
- C. treningu sytuacji frustracyjnych,

D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Autokratyczny styl charakteryzuje przywódcę, który:

- A. włącza pracowników do podejmowania decyzji,
- B. deleguje uprawnienia,
- C. centralizuje uprawnienia,
- D. pozwala pracownikom decydować o metodach pracy.

Zadanie 0.

Korzyści uczenia się w grupie to:

- A . poprawa atmosfery i zacieśnienie więzi emocjonalnych w grupie, stały przydział pełnienia roli lidera, wspieranie instrumentalne i oceniające lidera przez grupę,
- B . wzajemne indukowanie pomysłami, lepsze efekty pracy niż pojedynczych członków, większa kontrola wypracowanego rozwiązania, mniej popełnianych błędów,
- C . wzrost samokrytyki, wspieranie informacyjne i emocjonalne członków grupy przez lidera, mimo większej ilości popełnianych błędów nie dotyczą one zasadniczego rozwiązania,
- D . poprawa relacji emocjonalnych w grupie, większa ilość wypracowanych rozwiązań, wspieranie informacyjne i emocjonalne lidera przez członków grupy.

Zadanie 0.

Zajęcia praktyczne pozwalają uczącym się na:

- A . weryfikację zdobytej wiedzy i stosowanie jej w praktyce,
- B. nabywanie nowych wiadomości i umiejętności,
- C. nabywanie i weryfikację zdobytej wiedzy,
- D. weryfikację umiejętności intelektualnych.

Zadanie 0.

Zachowanie zdrowotne jednostki to pochodna:

- A. indywidualnych zachowań jednostki,
- B . funkcjonujących wzorów, norm zachowania się narzuconych przez społeczeństwo,
- C. mody, trendu,
- D. wpływu grupy rówieśniczej, do której należy jednostka.

Zadanie 0.

Socjoetiologia bada:

- A . czynniki i warunki związane z występowaniem i szerzeniem się chorób pojawiających się w zbiorowiskach ludzkich oraz ich zwalczaniem i zapobieganiem,
- B . warunki społeczne wpływające na powstawanie chorób i związki między zdrowiem/chorobą, a sytuacją społeczną, człowieka,
- C . problemy społeczne i przeżycia jednostki, które wpływają, na powstawanie chorób,
- D . oddziaływanie czynników bio-psycho-społecznych na stan zdrowia zbiorowości.

Zadanie 0.

Najwyższe odznaczenie pielęgniarskie na świecie przyznawane pielęgniarkom za szczególne zasługi to medal imienia:

- A. Zofii Szlenkierówny,
- B. Dorothy Orem,
- C. Florencji Nightingale,
- D. Shelly Colins.

Zadanie 0.

Pacjent ma prawo do uzyskania informacji o swoim stanie zdrowia:

- A. od pielęgniarki,
- B. od rehabilitanta,
- C. od lekarza,
- D. od pracowników ochrony zdrowia

Zadanie 0.

Proces przekazywania uprawnień nazywa się:

- A. więzią służbową,
- B. jednością kierownictwa,
- C. podziałem pracy,
- D. delegowaniem.

Zadanie 0.

Głównymi instrumentami umożliwiającymi ocenę jakości świadczeń są kryteria i standardy. Kryteriami może/mogą być:

- A. liczba skarg pacjentów,
- B. procent zakażeń szpitalnych,

- C. rodzaj i ilość badań laboratoryjnych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Marketing w ochronie zdrowia można postrzegać jako:

- A. funkcję wspomagającą zarządzanie,
- B. jedną ze sfer wpływających na jakość usług medycznych,
- C. marketingowe zarządzanie całą placówką,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Przystępując do działań na rzecz jakości (w tym rozumianych jako spełnienie wymagań, zaleceń, standardów postępowania medycznego itp.), powinno się przeprowadzić analizę:

- A. kosztów oraz efektów,
- B. kosztów oraz korzyści,
- C. kosztów oraz użyteczności,
- D. kosztów oraz wydatków.

Zadanie 0.

Decentralizacja zarządzania ochroną zdrowia w Polsce oznacza przekazanie odpowiedzialności i kompetencji do działania na rzecz zdrowia:

- A. rządowi,
- B. lekarzowi rodzinnemu,
- C. samorządom terytorialnym,
- D. obywatelowi.

Zadanie 0.

Organem założycielskim dla samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej, może być:

- A. pracodawca,
- B. kościół,
- C. związki zawodowe,
- D. wojewoda i samorzady terytorialne.

Zadanie 0.

Jedną z ważniejszych cech nowoczesnego systemu ochrony zdrowia powinno być:

- A. scentralizowane zarządzanie finansami,



- B. finansowanie podmiotowe zakładów opieki zdrowotnej,
- C. równy dostęp do świadczeń,
- D. zunifikowany charakter wobec dyrektyw UE

Zadanie 0.

Pacjentka lat 20, w wywiadzie podaje: chudnięcie przy dużym apetycie, pocenie się, nerwowość, zaburzenia miesiączkowania, trudności w zasypianiu i koncentracji. Zwraca uwagę obustronny wytrzeszcz gałek ocznych. Wstępnie rozpoznajemy chorobę Gravesa-Basedowa. Podczas zbierania wywiadu od pacjentki ważne będzie uzyskanie informacji o:

- A. urazie psychicznym lub fizycznym,
- B. paleniu tytoniu,
- C. warunkach bytowych,
- D. chorobach zakaźnych przebytych w dzieciństwie.

Zadanie 0.

Podjejrzejąc tamponadę worka osierdziowego w badaniu EKG obserwujemy:

- A. uniesienie odcinka ST w odprowadzeniach kończynowych,
- B. niski woltaż zespołów QRS i załamka T we wszystkich odprowadzeniach,
- C. prawogram i zwolnienie akcji serca,
- D. blok prawej odnogi pęczka Hisa, wysokie załamki T.

Zadanie 0.

W przewlekłych chorobach płuc, przebiegających z hipoksją, paznokcie są:

- A. pokryte dołkami,
- B. naznaczone białymi przebarwieniami,
- C. zaokrąglone i wypukłe,
- D. łamliwe i kruche.

Zadanie 0.

Tiki, to niezależne od woli pacjenta:

- A. groteskowe, wykręcone pozycje, często korpusu ciała,
- B. wolne, wykręcające, wijące ruchy w obrębie twarzy, dalszych części kończyn,
- C. krótkie, nieregularne, powtarzające się, skoordynowane ruchy,
- D. rytmiczne, powtarzające się, dziwaczne ruchy twarzy i jamy ustnej.

Zadanie 0.

Donoszony zdrowy noworodek w badaniu fizykalnym, w ułożeniu na plecach:

- A. utrzymuje zgięciowe ułożenie kończyn górnych i dolnych,
- B. unosi głowę, utrzymuje ją kilkanaście sekund, obraca na boki,
- C. przekłada głowę z położenia z boku na drugi bok,
- D. ma wyprostowane kończyny dolne i górne, głowę odchyła ku tyłowi.

Zadanie 0.

Prawidłowa czynność serca noworodka donoszonego wynosi:

- A. 100-140 uderzeń/minutę,
- B. 110-160 uderzeń/minutę,
- C. 120-160 uderzeń/minutę,
- D. 140-180 uderzeń/minutę.

Zadanie 0.

W czasie badania nerwów czaszkowych bierze się pod uwagę m. in. płynność mowy pacjenta, wygląd jego języka pod kątem zaników mięśni, ewentualnych drżeń drobnopęczkowych oraz symetrii w trakcie jego wysuwania. Jaki nerw czaszkowy podlega takiej ocenie?

- A. trójdzielny (n. V),
- B. twarzowy (n. VII),
- C. dodatkowy (n. XI),
- D. podjęzykowy (n. XII).

Zadanie 0.

Pierwszy ton serca (T1) jest najgłośniejszy nad koniuszkiem serca. Powstaje on w następstwie zamknięcia zastawek:

- A. trójdzielnej i pnia płucnego,
- B. dwudzielnej i aorty,
- C. dwudzielnej i pnia płucnego,
- D. dwudzielnej i trójdzielnej.

Zadanie 0.

Objaw Blumberga, polega na:

- A. stwierdzeniu bolesności przy opukiwaniu w okolicy lędźwiowej,
- B. braku reakcji źrenic na światło,

- C . bolesności uciskowej przy lekkim, powierzchownym dotyku powłok brzusznych,
- D . bolesności uciskowej przy nagłym oderwaniu ręki silnie uciskającej powłoki brzuszne.

Zadanie 0.

Objaw polegający na rzadkim mruganiu (około 1 ruch powiekami na minutę) nazywa się objawem:

- A. Dalrymple'a,
- B. Kochera,
- C. Graefego,
- D. Stellwaga.

Zadanie 0.

Asfiksja u noworodka, to:

- A . centralizacja krwi w życiowo najważniejszych narządach noworodka,
- B. zamartwica niedotlenieniowo-niedokrwienne,
- C. narastanie kwasicy metabolicznej,
- D. obniżona żywotność noworodka po urodzeniu.

Zadanie 0.

Określenia "dziecko eutroficzne", oznacza, że masa ciała dziecka mieści się:

- A. między 10 a 90 centylem,
- B. między 5 a 50 centylem,
- C. poniżej 50-go centyla,
- D. powyżej 50-go centyla.

Zadanie 0.

Płacz małego dziecka nie zawsze jest stanem negatywnym. W badaniu fizykalnym jest to dobry moment do zbadania u dziecka:

- A. głosu (mowy),
- B. szmerów oddechowych,
- C. gardła i migdałków,
- D. sinicy.

Zadanie 0.

W badaniu EKG, cecha jest to:

- A. najwyższe wychylenie zespołu QRS,

- B. wzorcowe wychylenie linii izoelektrycznej,
- C. amplituda zespołu RS,
- D. szybkość przesuwu papieru.

Zadanie 0.

Do podstawowych objawów wstrząsu należą:

- A . bradykardia, wzrost ciśnienia tętniczego krwi, zaczerwienienie kończyn,
- B . tachykardia, spadek ciśnienia tętniczego krwi, słabo wyczuwalne tętno,
- C . pobudzenie psychoruchowe, bradykardia, zwolniona częstość oddechu,
- D. nadmierne pragnienie, pocenie się, zwolnione tętno.

Zadanie 0.

U kobiety wysokość dna macicy pod koniec 24 tygodnia ciąży jest badana na wysokości:

- A. 2 palców nad spojeniem łonowym,
- B. pośrodku pomiędzy pępkiem a spojeniem łonowym,
- C. dokładnie na wysokości pępka,
- D. bezpośrednio pod łukiem żebrowym.

Zadanie 0.

Termin spodziewane określa:

- A. nieprawidłowe ujście cewki moczowej u mężczyzn,
- B . obecność powiększonych gruczołów piersiowych u mężczyzn,
- C. niemożność odprowadzenia napletka,
- D. brak jąder w worku mosznowym.

Zadanie 0.

Badanie odruchu rogówkowego polega na:

- A. oglądaniu rogówki przy pomocy oftalmoskopu,
- B. zasłonięciu jednego oka i badaniu drugiego oka,
- C. dotknięciu jałowym skrawkiem gazika rogówki,
- D. ocenie czucia temperatury.

Zadanie 0.

Objawem klinicznym dysplazji stawu biodrowego u noworodków i niemowląt NIE jest:

- A. objaw przeskakiwania Ortolaniego,
- B. objaw wyważania Barlowa,
- C. objaw szarfy,
- D. skrócenie kończyny dolnej.

Zadanie 0.

Standardowy doustny test obciążenia glukozą, wymaga podania pacjentowi:

- A. 30 g glukozy,
- B. 40 g glukozy,
- C. 75 g glukozy,
- D. 100 g glukozy.

Zadanie 0.

Do szmerów patologicznych NIE zaliczamy:

- A. pęcherzykowego,
- B. świstów,
- C. bronchofonii,
- D. trzeszczenia.

Zadanie 0.

Hildegarda Peplau stworzyła teorię, która zaliczana jest do kategorii:

- A. środowiska,
- B. potrzeb,
- C. systemów,
- D. interakcji.

Zadanie 0.

Kto jest autorem następującej myśli: "unikatową funkcją pielęgniarki jest asystowanie człowiekowi choremu lub zdrowemu w podejmowaniu tych wszystkich aktywności, które mają znaczenie dla zachowania zdrowia, powrotu do zdrowia albo dla zapewnienia spokojnej śmierci, a które mógłby wykonywać sam, gdyby miał potrzebną ku temu siłę, wolę albo wiedzę"?

- A. J. Watson,
- B. B. Neuman,
- C. N. Roper,
- D. V. Henderson.

Zadanie 0.

Jakie metody, techniki i narzędzia badawcze są niezbędne przy realizacji tematu: "Zakres kompetencji a satysfakcja w pracy pielęgniarek"?

- A. sondaż diagnostyczny, ankieta i analiza dokumentów,
- B. analiza dokumentów,
- C. sondaż diagnostyczny,
- D. wywiady.

Zadanie 0.

Badania weryfikacyjne:

- A . sprawdzają zespół twierdzeń o związkach przyczynowo - skutkowych pomiędzy pewnymi klasami zjawisk oraz uświadamiają, jakie warunki są konieczne, aby nastąpił pewien skutek,
- B . sprawdzają warunki konieczne, aby nastąpił pewien skutek,
- C. badają związki przyczynowo - skutkowe,
- D. odpowiadają prognostycznej funkcji nauki.

Zadanie 0.

Kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej Rzeczypospolitej Polskiej, przyjęty uchwałą nr 9 IV Krajowego Zjazdu Pielęgniarek i Położnych, obowiązuje od roku:

- A. 1953,
- B. 2003,
- C. 1995,
- D. 2000.

Zadanie 0.

Które z niżej wymienionych osiągnięć stanowi z punktu widzenia potrzeb pacjentów szczególny rodzaj kariery zawodowej?

- A. obejmowanie stanowisk kierowniczych,
- B . podejmowanie coraz bardziej trudnych i odpowiedzialnych zadań terapeutyczno - pielęgnacyjnych,
- C . możliwość pracy pedagogicznej w szkolnictwie pielęgniarskim,
- D . uzyskiwaniem stopni naukowych w wyższym szkolnictwie pielęgniarskim.

Zadanie 0.

Którą z miar statystycznych należy wyznaczyć, aby scharakteryzować zmienność miesięcznej liczby wykonywanych operacji w roku, którego dotyczą dane?

- A. współczynnik asymetrii,
- B. medianę,
- C. modalną,
- D. odchylenie standardowe.

Zadanie 0.

Która z wymienionych cech to cecha jakościowa?

- A. liczba dzieci w rodzinie,
- B. kolor oczu,
- C. wzrost,
- D. temperatura.

Zadanie 0.

Folderem w systemie Windows nazywamy:

- A. obrazek zapisany na dysku twardym,
- B. miejsce na dysku do zapisywania plików lub innych folderów,
- C. część systemu operacyjnego,
- D. urządzenie wejściowe komputera