

Zadanie 0.

Podczas intubacji do znieczulenia ogólnego podano 8-letniemu dziecku: atropinę, tiopental, atracurium i fentanyl. Podjęto wentylację ręczną przez maskę. Nagle pojawiła się czkawka. Jaki jest najbardziej prawdopodobny powód czkawki?

- A. wymuszona wentylacja przed pełnym zwiotczeniem,
- B. zbyt szybkie podaniu tiopentalu,
- C. zbyt szybkie podanie fentanylu,
- D. zbyt szybkie podanie atracurium.

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.

45-letnia pacjentka przyjęta do planowanego zabiegu diagnostycznego wyłyżeczkowania jamy macicy. W wywiadzie chorobowym podaje padaczkę. Pielęgniarka dodatkowo do znieczulenia wziewnego przez maskę powinna przygotować zestaw do:

- A. cewnikowania pęcherza,
- B. intubacji,
- C. wenesekcji,
- D. znieczulenia wewnątrzoponowego.

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.

Który z wymienionych środków jest naturalnym analgetykiem narkotycznym?

- A. Heroina,
- B. Fentanyl,
- C. Kodeina,
- D. Dolargan.

Zadanie 0.

Jak często należy dokumentować podstawowe parametry życiowe pacjenta na oddziale wybudzeń?

- A. co 3 godziny, jeżeli zabieg nie był rozległy,
- B. co godzinę niezależnie od rodzaju wykonanego zabiegu operacyjnego,
- C. przynajmniej co 15 minut w pierwszej godzinie po operacji,
- D. co godzinę jeżeli zabieg był rozległy.

Zadanie 0.

D o grupy leków antycholinergicznyc h stosowanyc h w premedykacji zalicza się:

- A. cymetydynę,
- B. metoclopramid,
- C. ranitydynę,
- D. atropinę.

Zadanie 0.

Ciśnienie tętnicze krwi metodą krwawą monitoruje się ze wskazań klinicznych. WYJĄTEK stanowi:

- A. konieczność rygorystycznego panowania nad ciśnieniem krwi (np. tętniaki),
- B. krytyczne nadciśnienie tętnicze,
- C. pacjent niestabilny hemodynamicznie,
- D. konieczność częstego pobierania próbek krwi tętniczej.

Zadanie 0.

Który z podanych leków jest antagonistą benzodwiazepin?

- A. nalcen,
- B. prostygmina,
- C. flumazenil,

D. protamina.

Zadanie 0.

14-letnia dziewczynka z nużliwością mięśni (miastenia gravis) przyjęta do planowanego zabiegu operacyjnego. Zabieg operacyjny polega na usunięciu:

- A. grasicy,
- B. tarczycy,
- C. przytarczyc,
- D. śledziony.

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.

70-letnia pacjentka do planowanej operacji jaskry w znieczuleniu ogólnym. Wywiad pacjentki obciążony jest nadciśnieniem tętniczym i cukrzycą. Który z anestetyków dożylnych jest przeciwwskazany do indukcji znieczulenia u tej pacjentki?

- A. Thiopental,
- B. Ketamina,
- C. Brietal,
- D. Dormicum.

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.

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.

15-letni chłopiec jest przygotowywany do operacji korekcyjnej klatki lejkowatej w skali ASA I/II. Który sposób ogrzewania pacjenta w trakcie zabiegu jest najmniej zasadny?

- A. materac ogrzewczy pod powierzchnią ciała,
- B. filtr z wymiennikiem ciepła i wilgotności przed układem anestetycznym,
- C. podanie ogrzanych płynów infuzyjnych,
- D. zastosowanie lampy z promiennikami ciepła.

Zadanie 0.

Zapobieganie powikłaniom ze strony układu oddechowego u chorego zaintubowanego lub z tracheostomią polega na:

- A. nawilżaniu gazów oddechowych,
- B. usuwaniu wydzieliny z dróg oddechowych,
- C. przestrzeganiu aseptyki,
- D. stosowaniu wszystkich wymienionych punktów.

Zadanie 0.

70-letnia pacjentka przewieziona na blok operacyjny z podejrzeniem perforacji jelit, choruje na cukrzycę typu II. Podjęto decyzję wykonania zabiegu w znieczuleniu ogólnym dotchawiczym, podczas którego dochodzi do zatrzymania krążenia w mechanizmie asystolii. W pierwszej kolejności należy podać:

- A. Atropinę,
- B. Adrenalinę,
- C. Dopaminę,
- D. Natrium Bicarbonicum.

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.

Najgroźniejszym powikłaniem przedłużonej intubacji jest zwężenie podgłośniowe tchawicy. Aby temu zapobiec najważniejsze jest:

- A. przestrzeganie aseptyki,
- B. odsysanie z tchawicy,
- C. nawilżanie gazów,
- D. opróżnianie mankietu uszczelniającego rurki co 4 godz., zaraz po odessaniu na 20 - 30 sekund.

Zadanie 0.

Celem analgezji z wyprzedzeniem jest:

- A. poprawa jakości analgezji pooperacyjnej,
- B. efekt nasenny,
- C. efekt uspokajający,
- D. zastąpienie premedykacji.

Zadanie 0.

Monitorowanie kliniczne bezprzyrządowe NIE obejmuje:

- A. wyglądu i koloru skóry,
- B. odruchu kapilarnego,
- C. ciśnienia tętniczego krwi,
- D. częstości i napięcia tętna.

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną wzrostu Et CO<sub>2</sub> jest:

- A. hipowentylacja,
- B. nieuszczelnienie układu oddechowego,
- C. zator tętnicy płucnej,
- D. hipotermia.

Zadanie 0.

26-letnia kobieta na sali operacyjnej przygotowywana jest do zabiegu nefrektomii lewostronnej. Ułożenie pacjentki w pozycji bocznej scyzorykowej, dogodnej dla chirurga. Pozycja ta powoduje utrudnienie w prowadzeniu znieczulenia. Pacjentka przed zabiegiem nie wyraziła zgody na znieczulenie przewodowe. Które z zaburzeń wynikających z pozycji ułożeniowej pacjentki na prawym boku dla równowagi hemodynamicznej organizmu w czasie zabiegu w tym ułożeniu jest najgroźniejsze?

- A. ucisk haków na naczynia i przeponę,
- B. ucisk żyły głównej dolnej przez wygięcie stołu,
- C. zmniejszony powrót żylny z kończyn dolnych,
- D. B i C prawidłowe.

Zadanie 0.

Jakiego rzędu wielkości energii elektrycznej stosowane są w defibrylacji zewnętrznej dziecka?

- A. 1-2 J/kg m. c.
- B. 2-4 J/kg m. c.
- C. 3-6 J/kg m. c.
- D. 3-8 J/kg m. c.

Zadanie 0.

Skala oceny stanu pooperacyjnego według Aldrete'a to:

- A. aktywność, kolor skóry, uciążliwe oddechy,
- B. oddech, krążenie, wzrost ciśnienia,
- C. przytomność, kolor skóry, szybki oddech,
- D. aktywność, krążenie, przytomność, kolor skóry, oddech.

Zadanie 0.

Chory po urazie czaszkowo - mózgowym. Reaguje na ból otwieraniem oczu i zginaniem kończyn, a nie reaguje na głos. Ocena przytomności u chorego wg skali Glasgow wynosi:

- A. 2 punkty,
- B. 4 punkty,
- C. 5 punktów,
- D. 6 punktów.

Zadanie 0.

Pacjent z wypadku drogowego z podejrzeniem urazu wielonarządowego z narastającą niewydolnością oddechową, nieprzytomny, rana szarpana klatki piersiowej, liczne sińce i zadrapania, bez cech urazu twarzoczaszki. Po zaintubowaniu i wstępnej diagnostyce lekarze podejrzewają odmę opłucnową prężną, pęknięcie śledziony, uraz nerki. Które z działań jest priorytetowe w tej sytuacji?

- A. drenaż jamy opłucnowej,
- B. opracowanie chirurgiczne ran,
- C. laparatomia z powodu urazu śledziony i nerki,
- D. torakotomia w celu leczenia odmy prężnej.

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.

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.

Ocena stanu noworodka po urodzeniu według skali Apgar NIE uwzględnia:

- A. czynności serca,
- B. napięcia mięśniowego,
- C. oddychania,
- D. stanu pępowiny i łożyska.

Zadanie 0.

Co jest najczęstszą przyczyną PÓŹNYCH powikłań oddechowych po zabiegach operacyjnych?

- A. niedodma,
- B. obrzęk płuc,
- C. odma opłucnowa,
- D. zachłystowe zapalenie płuc.

Zadanie 0.

Przed indukcją znieczulenia ogólnego kobietę ciężarną należy ułożyć:

- A. na plecach,
- B. z przechyleniem na lewą stronę,
- C. z przechyleniem na prawą stronę,
- D. w pozycji Trendelenburga.

Zadanie 0.

Cytrynian sodu podawany doustnie powoduje:

- A. wzrost pH soku żołądkowego,
- B. obniżenie pH soku żołądkowego,
- C. nie ma wpływu na pH,
- D. działa przeciwwymiotnie.

Zadanie 0.

10-letni chłopiec przygotowany do II-go etapu odtwórczej operacji cewki moczowej i prącia. W okresie noworodkowym wykonano zabieg korekcji wycięwanego pęcherza moczowego. Jakie znieczulenie jest wskazane, ze względu na zakres i czas trwania zabiegu?

- A. podpajęczynówkowe ciągłe przez cewnik,
- B. znieczulenie ogólne i zewnątrzoponowe ciągłe,
- C. znieczulenie ogólne i zewnątrzoponowe ciągłe z jednego wkłucia,
- D. zewnątrzoponowe i ciągłe.

Zadanie 0.

Ile jest grup ASA w całej klasyfikacji?

- A. 2 grupy,
- B. 3 grupy,
- C. 5 grup,
- D. 7 grup.



Zadanie 0.

Przed wprowadzeniem do anestezji niemowlęcia ze zwężeniem odźwiernika należy:

- A. założyć zgłębnik żołądkowy,
- B. założyć zgłębnik i odprowadzić treść żołądkową,
- C. nie ma potrzeby zakładania zgłębnika,
- D. podać leki przeciwwymiotne.

Zadanie 0.

Prawego oskrzela głównego NIE można wybiórczo zaintubować rurką:

- A. Carlensa,
- B. White'a,
- C. Robertshawa,
- D. Bryce'a - Smitha.

Zadanie 0.

Objętość, która po normalnym wydechu może być dodatkowo wydychana to:

- A. wdechowa objętość zapasowa,
- B. objętość oddechowa,
- C. wydechowa objętość zapasowa,
- D. czynnościowa pojemność zalegająca.

Zadanie 0.

Standardem postępowania anestezyjologicznego w profilaktyce aspiracji treści żołądkowej do płuc podczas szybkiej indukcji znieczulenia jest:

- A. intubacja przy ułożeniu chorego w pozycji Trendelenburga i Fovlera,
- B. stosowanie w premedykacji środków przyspieszających pasaż w żołądku,
- C. zabieg Sellicka i szybka indukcja znieczulenia,
- D. stosowanie w premedykacji preparatów podwyższających pH treści żołądkowej.

Zadanie 0.

Pomiar kapnograficzny w układzie anestetycznym Jacksona-Reesa jest niedokładny, ponieważ:

- A. dziecko oddycha za szybko,
- B. cienka rurka zatrzymuje gaz końcowo-wydechowy,

- C. objętość gazu wydychanego jest zbyt mała,
- D. próbka jest rozcieńczona przez dopływ świeżego powietrza.

Zadanie 0.

Który z wymienionych środków ma najmniejsze znaczenie w profilaktyce przeciwwymiotnej?

- A. metoclopramid,
- B. fenactil,
- C. zofran,
- D. ranitydyna.

Zadanie 0.

Postępowanie anestetyczne w rzucawce porodowej polega na:

- A. leczeniu hipertensji,
- B. zaintubowaniu chorej, zwiotczeniu i stosowaniu wentylacji kontrolowanej,
- C. leczeniu obrzęku mózgu,
- D. zastosowaniu wszystkich wymienionych sposobów.

Zadanie 0.

Do szpitala zgłasza się matka z 3-letnim dzieckiem. Chirurg stwierdza złamanie kości udowej u dziecka, a także ślady po przypaleniach, stare blizny i liczne sińce. W dalszej diagnostyce nie jest konieczne przeprowadzenie/wykonanie:

- A. badania radiologicznego całego układu kostnego,
- B. badania psychologicznego,
- C. scyntygrafii kości,
- D. wywiadu rodzinnego i środowiskowego.

Zadanie 0.

4-letnie dziecko jest przygotowane do zabiegu koarktacji aorty. Do zabiegu założono dziecku dwa dostępy dożylnne obwodowe 22G i 18G oraz dwukanałowy cewnik do żyły szyjnej wewnętrznej 20G. Wlew dopaminy należy podłączyć do:

- A. obwodowego dostępu o mniejszym przekroju,
- B. obwodowego dostępu o większym przekroju,
- C. kanału cewnika do którego podłączony jest OCŻ,
- D. kanału cewnika bez OCŻ.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków nie posiada działania przeciwbólowego?

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

Zadanie 0.

Test Patila polega na pomiarze:

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

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.

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.

50-letni pacjent przyjęty do szpitala z wypadku komunikacyjnego w stanie upojenia alkoholowego. Lekarz podejrzewa obrażenia wewnętrzne klatki piersiowej. Które działanie należy wykonać?

- A. zaopatrzyć rany,
- B. przewieźć pacjenta na blok operacyjny,
- C. wykonać RTG klatki piersiowej,
- D. wdrożyć leczenie odtruwające.

Zadanie 0.

Do jakiego rodzaju znieczulenia używa się cewnika epiduralnego?

- A. podpajęczynówkowego,
- B. zewnątrzoponowego,
- C. śródopłucnowego,
- D. zewnątrzoponowego-ciągłego.

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.

Pacjent, u którego w laryngoskopii bezpośredniej, widoczna jest tylko nagłośnia, otrzymał III° według skali:

- A. Mallampatiego,
- B. Patilla,
- C. Willsona,
- D. Cormacka - Lehana.

Zadanie 0.

75-letnia pacjentka leczona z powodu choroby wieńcowej i nadciśnienia tętniczego przyjęta do szpitala z powodu złamania szyjki kości udowej. Zakwalifikowana do założenia protezy całkowitej biodra Vellera w znieczuleniu podpajęczym. Czy w związku z zabiegiem i znieczuleniem należy odstawić leki nasercowe?

- A. kontynuować leczenie,
- B. przerwać leczenie w dniu operacji,
- C. przerwać leczenie na tydzień,
- D. leczenie nadciśnienia można wdrożyć podczas anestezji.

Zadanie 0.

Do którego znieczulenia stosuje się strzykawkę niskooporową?

- A. nasiękowego,
- B. podpajęczynówkowego,
- C. zewnątrzoponowego,
- D. splotu ramiennego.

Zadanie 0.

Układając kończyny górne chorego leżącego na plecach, należy pamiętać żeby:

- A. nie odwodzić ramienia o więcej niż 90 °,
- B. ułożyć ramię poniżej poziomu tułowia,
- C. ramię zrotować na zewnątrz,
- D. ułożyć głowę w jednoczesnej rotacji i bocznym zgięciu.

Zadanie 0.

Skala VAS stosowana do określania natężenia bólu jest to skala:

- A. słowna,
- B. liniowa,
- C. punktowa,
- D. analogowa.

Zadanie 0.

Mężczyzna lat 45, bez istotnych obciążeń zdrowotnych przygotowany do operacji guzków krwawniczych odbytu w znieczuleniu podpajęczynówkowym (blok siodłowy). Po podaniu środka znieczulającego u chorego wystąpił: niepokój, tachykardia i istotny spadek ciśnienia tętniczego. Po wystąpieniu tych objawów w pierwszej kolejności należy:

- A. podać wlew płynów infuzyjnych,
- B. ułożyć pacjenta w pozycji Fowlera,
- C. ułożyć pacjenta w pozycji Trendelenburga,
- D. podać efedrynę.

Zadanie 0.

W chirurgii jednego dnia do znieczulenia zastosowano benzodwiazepiny i Ketaminę. Ten rodzaj znieczulenia to:

- A. neuroleptanalgezyja,
- B. neuroleptanestezja,
- C. ataraanalgezyja,
- D. anestezja dysocjowana.

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.

Rodzaj i rozmiar igły do znieczulenia przewodowego zależy od:

- A. stężenia podawanego środka znieczulającego,
- B. czasu wchłaniania środka znieczulającego,
- C. objętości podawanego środka znieczulającego,
- D. rodzaju wykonywanego znieczulenia.

Zadanie 0.

Zapotrzebowanie na środki anestetyczne w stanie upojenia alkoholowego:

- A. wzrasta,
- B. maleje,
- C. nie zmienia się,
- D. anestetyki nie działają.

Zadanie 0.

Hemodylucja śródoperacyjna zmniejsza:

- A. hematokryt,
- B. ilość hemoglobiny,
- C. przeciek płucny,
- D. częstość występowania krwawień.

Zadanie 0.

Fiolka zawiera 50 ml 2% lignokainy. Jaką objętość tego leku należy nabrać do strzykawki, aby pacjent o masie ciała 80 kg otrzymał dawkę 1 mg/kg masy ciała?

- A. 0,8 ml,
- B. 2 ml,
- C. 4 ml,
- D. 8 ml.

Zadanie 0.

Oceniając ryzyko rozwoju odleżyn przy pomocy skali Norton bierze się pod uwagę:

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

Zadanie 0.

Przyczyną przeciążenia układu krążenia podczas transfuzji krwi jest:

- A. przetoczenie krwi niezgodnej w zakresie układu ABO,
- B. przetoczenie krwi niezgodnej w zakresie układu Rh,
- C . zbyt szybkie i/lub objętościowo duże przetoczenie płynów,
- D. przedostanie się powietrza do żyły.

Zadanie 0.

Zbyt wąski mankiet w czasie pomiaru ciśnienia tętniczego metodą pośrednią spowoduje, iż pomiar będzie:

- A. zaniżony,
- B. zawyżony,
- C . zaniżony lub adekwatny, w zależności od ułożenia kończyny,
- D. nie będzie różnicy w pomiarze.

Zadanie 0.

Pierwsza spirometria u chorego z przewlekłym zapaleniem oskrzeli powinna być wykonana:

- A. gdy GCS wynosi poniżej 9 punktów,
- B. przed wdrożeniem leczenia,
- C. po pierwszej dawce leków,
- D. po wykonaniu czynnej gimnastyki oddechowej.

Zadanie 0.

Po wykonaniu gazometrii krwi tętnicznej stwierdzono podwyższone pH i obniżone pCO<sub>2</sub> i pO<sub>2</sub>, co świadczy o:

- A. kwasicy oddechowej,
- B. zasadowicy oddechowej,
- C. kwasicy metabolicznej,

D. zasadowicy metabolicznej.

Zadanie 0.

Do powikłań uciśnięć klatki piersiowej podczas resuscytacji należą:

- A. złamanie żeber, odmę opłucnową,
- B. krwiak opłucnej, złamanie mostka,
- C. urazy serca, uszkodzenie wątroby i śledziony,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 0.

Wcześniejąka 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.

Opatrunek biologiczny to:

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

Zadanie 0.

Po allogenicznym przeszczepie wątroby, najmniej prawdopodobnym powikłaniem jest:

- A. hiperostre odrzucenie przeszczepu,
- B. zakrzepica naczyń,
- C. nieszczelność zespolenia dróg żółciowych,
- D. skaza krwotoczna.

Zadanie 0.

Najgroźniejszym powikłaniem śpiączki hipoglikemicznej jest:

- A. zasadowica metaboliczna,
- B. uszkodzenie CUN,
- C. hiperwolemla,



D. hiperpotasemia.

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.

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.

Przyczyną przednerkowej niewydolności nerek NIE jest/są:

- A. oparzenie,
- B. toksyny,
- C. niewydolność krążenia,
- D. krwawienie z przewodu pokarmowego.

Zadanie 0.

Jakie zmiany w wykresie EKG potwierdzają dokonanie się zawału?

- A. odwrócony załamek P, brak załamka Q,
- B. uniesienie odcinka ST, w strefie uszkodzenia,
- C. brak załamek P, poszerzenie QRS,
- D. poszerzony załamek T.

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.

Pacjent w 1 dobie po zawale mięśnia sercowego. Ma przyspieszony oddech, bladą i zimną skórę, ciśnienie tętnicze krwi 80/60 mm Hg, tętno 120 u/min., stwierdzono wstrząs kardiogeny. Którą metodę leczenia należałoby zastosować, gdyby stan chorego nie poprawił się?

- A. stymulację czasową,
- B. stymulację stałą,
- C. komisurotomię,
- D. kontrapulasację wewnątrzortałą.

Zadanie 0.

O prawidłowej perfuzji nerek u noworodków i dzieci świadczy diureza godzinowa:

- A. mniejsza bądź równa 0,5 ml/kg/godz., niezależnie od wieku dziecka,
- B. 0,5 ml/kg/godz. u noworodków, 2 ml/kg/godz. u dzieci,
- C. 2 ml/kg/godz. u noworodków, 1 ml/kg/godz. u dzieci,
- D. większe bądź równe 3 ml/kg/godz., niezależnie od wieku dziecka.

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.

Resuscytacja ma na celu przywrócenie:

- A. podstawowych funkcji życiowych - krążenia i oddychania,
- B. pełnegożywienia,
- C. krążenia, oddychania i świadomości,
- D. wszystkich funkcji życiowych.

Zadanie 0.

Co jest podstawą ustalania zapotrzebowania na białko?

- A. stan kliniczny chorego,
- B. bilans azotowy,
- C. straty w organizmie,
- D. przyjęty schemat żywienia.

Zadanie 0.

Które z objawów NIE występują we wstrząsie kardiogennym?

- A. hipertensja, wzrost temperatury ciała, bradykardia,
- B. tachypnoe, tachykardia, hipotensja,
- C. bladość powłok skórnych, niepokój, tachykardia,
- D. zaburzenia świadomości, zaburzenia rytmu serca.

Zadanie 0.

Wzrost ciśnienia oddechowego podczas wentylacji mechanicznej może być spowodowany:

- A. zmniejszeniem perfuzji przez nerki, płuca, wątrobę,
- B. niewydolnością oddechową,
- C. zmniejszeniem saturacji,
- D. zagięciem lub zatkaniem rurki intubacyjnej.

Zadanie 0.

Dla oceny ukrwienia i wydolności protezy aortalno-biodrowej należy monitorować:

- A. pH błony śluzowej żołądka,
- B. temperaturę w przełyku,
- C. ICP,
- D. temperaturę kończyn dolnych.

Zadanie 0.

Roztwór amiodaronu do podania dożylnego należy rozpuścić w:

- A. 5% roztworze glukozy,
- B. 0,9% NaCl,
- C. płynie Ringera,
- D. 10% roztworze glukozy.

Zadanie 0.

Do objawów ostrej reakcji hemolitycznej nie należy:

- A. hipotensja,
- B. ból w klatce piersiowej,
- C. duszność,
- D. spadek temperatury ciała.

Zadanie 0.

U pacjenta z zapaleniem mięśnia sercowego wystąpiła nagle silna duszność, kaszel początkowo suchy, potem z odksztuszeniem 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.

Hiperwentylacja w wyniku sztucznej wentylacji prowadzi do:

- A. zasadowicy oddechowej,
- B. zasadowicy metabolicznej,
- C. kwasicy metabolicznej,
- D. kwasicy oddechowej.

Zadanie 0.

Do przyczyn hemolizy występującej w trakcie zabiegu hemodializy NIE należy:

- A. zbyt wysoka temperatura roztworu dializacyjnego,
- B. hipertoniczny roztwór płynu dializacyjnego,
- C. skażenie płynu dializacyjnego przez formaldehyd, podchloryn sodu, chloraminę, azotany,
- D. niedrożność lub zwężenie linii krwi czyli przeszkoda mechaniczna.

Zadanie 0.

Charakterystyczne cechy zapisu EKG w hiperpotasemii to:

- A. wysoki, kończysty załamek T,
- B. wysoki, kończysty załamek P,
- C. odwrócenie załamka P,
- D. obniżenie odcinka ST.

Zadanie 0.

Ułożenie: kończyny górne wyprostowane w stawach łokciowych, nawrócone i zgięte w stawie nadgarstkowym, kończyny dolne wyprostowane w stawach kolanowym i skokowym, jest charakterystyczne w:

- A. plegii,
- B. odmóżdzeniu,
- C. odkorowaniu,
- D. hemiparesis.

Zadanie 0.

Potwierdzeniem prawidłowego położenia rurki intubacyjnej jest:

- A. prawidłowa krzywa saturacji,
- B. unoszenie klatki piersiowej podczas wdechu,
- C. prawidłowa wartość i krzywa EtCO<sub>2</sub>,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

U chorego we wstrząsie kardiogenym dokonuje się pomiaru:

- A. ciśnienia tętniczego krwi, diurezy godzinowej,
- B. ośrodkowego ciśnienia żylnego, saturacji krwi tętniczej,
- C. temperatury ciała, tętna, ciśnienia w tętnicy płucnej,
- D. wszystkich wymienionych.

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.

Matka zdecydowała się oddać jedną nerkę swojej córce chorej na przewlekłą niewydolność nerek wymagającą dializoterapii. Jest to przeszczep:

- A. autogeniczny,
- B. allogeniczny,
- C. ksenogeniczny,
- D. auto-allogeniczny.

Zadanie 0.

Do oceny głębokości sedacji NIE używa się skali:

- A. Ramsaya,
- B. Cooka,
- C. SAS,
- D. Glasgow.

Zadanie 0.

Żywienie parenteralne wskazane jest, gdy:

- A. występują zaburzenia połykania i oddychania,
- B. pacjent ma założoną rurkę intubacyjną,
- C. jest niemożliwe żywienie dojelitowo,
- D. pacjent jest głęboko nieprzytomny.

Zadanie 0.

Celem postępowania pielęgniarstwa przy oczyszczaniu drzewa tchawiczo - oskrzelowego NIE jest:

- A. utrzymanie drożności dróg oddechowych,
- B. zapobieganie niedodmie,
- C. zapobieganie infekcjom dróg oddechowych,
- D. zmniejszenie ciśnienia śródczaszkowego (ICP).

Zadanie 0.

Pobrana od dawcy wątroba musi być przeszczepiona przed upływem:

- A. 2 godzin,
- B. 6 godzin,
- C. 4 godzin,
- D. 8 godzin.

Zadanie 0.

Niedotlenione niemowlęta są zwykle areaktywne i wiotkie. Niedotlenienie u dzieci starszych objawia się niepokojem, pobudzeniem lub sennością.

- A. pierwsze zdanie jest prawdziwe, drugie fałszywe,
- B. pierwsze zdanie jest fałszywe, drugie prawdziwe,
- C. obydwa zdania są fałszywe,
- D. obydwa zdania są prawdziwe.

Zadanie 0.

Zastosowanie sztucznej wentylacji u pacjenta po nagłym zatrzymaniu krążenia pozwala szybciej opanować:

- A. hipokalcemię,
- B. hipoksemię,
- C. hipertensję,
- D. hipertermię.

Zadanie 0.

Znajdź stwierdzenie fałszywe. Zamknięty system odsysania wydzieliny z dróg oddechowych stosowany u chorych wentylowanych mechanicznie:

- A . pozwala na utrzymanie podczas całego cyklu odsysania zadanej objętości oddechowej,
- B . pozwala na utrzymanie stałego stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej i nastawionych wartości PEEP,
- C . zmniejsza ryzyko niedotlenienia podczas aspiracji wydzieliny i zakażenia,
- D. wszystkie powyższe odpowiedzi są nieprawidłowe.

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.

Czynnościowa pojemność zalegająca (FRC) to objętość:

- A. pozostająca w płucach po wykonaniu spokojnego wydechu,
- B . dodatkowa, którą można usunąć z płuc po normalnym wydechu,
- C . pozostająca w płucach po wykonaniu maksymalnego wydechu,
- D . dostająca się do płuc podczas wdechu i usuwana na zewnątrz podczas wydechu w trakcie spokojnego oddychania.

Zadanie 0.

Zsuniecie się rurki intubacyjnej do jednego oskrzela powoduje:

- A. nasilenie produkcji wydzieliny w niewentylowanym płucu,
- B. nasilenie produkcji wydzieliny w wentylowanym płucu,
- C . zniesienie szmerów oddechowych nad niewentylowanym płucem,

D . nasilenie szmerów oddechowych nad niewentylowanym płucem.

Zadanie 0.

C o może być przyczyną ziewania i pocenia się chorego w czasie hemodializy?

- A. zator powietrzny,
- B. hipotonia,
- C. hemoliza,
- D. obrzęk mózgu.

Zadanie 0.

Należną długość sondy do żywienia można określić mierząc:

- A. odległość od końca nosa do wyrostka mieczykowatego,
- B. odległość od płatka ucha do wyrostka mieczykowatego,
- C. odległość nosa do lewej części nadbrzusza,
- D . o d końca nosa do płatka ucha i następnie od ucha do wyrostka mieczykowatego.

Zadanie 0.

Przy podejrzeniu reakcji hemolitycznej podczas przetaczania krwi należy przerwać transfuzję oraz:

- A. podać hydrokortyzon i tlen,
- B. podać tlen, skontrolować temperaturę ciała,
- C . skontrolować ciśnienie tętnicze krwi, przetoczyć płyny infuzyjne i podać dopaminę,
- D. podać dopaminę i leki przeciwzakrzepowe.

Zadanie 0.

Do klinicznej oceny równowagi wodno-elektrolitowej nie należy:

- A. zaburzenie ciepłoty ciała,
- B. uczucie pragnienia,
- C. suchość błon śluzowych,
- D. obniżone napięcie skóry.

Zadanie 0.

Wstrząs kardiogeny rozpoznaje się wówczas, gdy spełnione są następujące kryteria, z WYJĄTKIEM:

- A . ciśnienie skurczowe < 80 mmHg (pomiar metodą bezpośrednią),
- B. częstość oddechów > 20/min,



- C. ciśnienie zaklinowania (pcwp) > 15 mmHg,
- D. wskaźnik sercowy < 2 l/min/m<sup>2</sup>,

Zadanie 0.

Rozległość oparzenia oceniamy na podstawie "reguły 9" u:

- A. małych dzieci,
- B. dzieci do lat 7,
- C. dzieci do lat 12,
- D. ludzi dorosłych.

Zadanie 0.

Antykoagulacji NIE stosuje się:

- A . u pacjentów leczonych metodą hemoperfuzji z powodu zatrucia grzybami,
- B . w e wszystkich powolnych i ciągłych technikach terapii nerkozastępczych,
- C . w trakcie wykonywania plazmaferezy z powodu myasthenia gravis,
- D. w dializie otrzewnowej.

Zadanie 0.

Zabiegów resuscytacyjnych NIE podejmuje się, kiedy zatrzymanie krążenia:

- A. nastąpiło w naszej obecności,
- B. nie jest skutkiem choroby w fazie terminalnej,
- C . jest skutkiem nieuleczalnej choroby w fazie terminalnej,
- D . jest skutkiem obecności ciała obcego w drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Jednym z powikłań stosowania dużych dawek Furosemidu jest:

- A. przejściowa lub trwała głuchota,
- B. hiperkaliemia i hipermagnezemia,
- C. uogólnione obrzęki obwodowe,
- D. niewydolność oddechowa.

Zadanie 0.

Jakie jest wskazanie do hemodializy ze względów życiowych?

- A. hiperkaliemia,
- B. hiponatremia,
- C. hipokalcemia,
- D. hipofosfatemia.

Zadanie 0.

Wzrost temperatury ciała o 1°C na dobę u dorosłego człowieka, powoduje wzrost utraty płynów o:

- A. 100 ml,
- B. 500 ml,
- C. 50 ml,
- D. 200 ml.

Zadanie 0.

Migotanie komór jest najczęstszą przyczyną:

- A. ostrej niewydolności krążenia,
- B. nagłego zatrzymania krążenia,
- C. wstrząsu kardiogenego,
- D. ostrej tamponady serca.

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.

W przypadku, gdy utrata wody przewyższa straty sodu w organizmie, może dojść do:

- A. odwodnienia hipotonicznego,
- B. odwodnienia hipertonicznego,
- C. odwodnienia izotonicznego,
- D. hiponatremii.

Zadanie 0.

Kardiowersja powinna być wykonywana w znieczuleniu:

- A. ogólnym,
- B. ogólnym dożylnym,
- C. miejscowym,
- D. po podaniu relanium.

Zadanie 0.

Niedobór tlenu w ustroju lub tkance to:

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

Zadanie 0.

W zatruciu paracetamolem można zastosować lek antagonistyczny:

- A. glukagon,
- B. flumazenil,
- C. acetylocysteinę,
- D. atropinę.

Zadanie 0.

Rurka tracheotomijna posiada 2 baloniki, wypełniane przez odrębne dreny.

Balonki są 2 ponieważ:

- A . jednoczesne wypełnianie 2 baloników powoduje lepsze umocowanie rurki w tchawicy,
- B . można wypełnić drugi balonik w przypadku nieszczelności pierwszego,
- C . baloniki wypełnia się naprzemiennie, aby nie powstały odleżyny w tchawicy,
- D . wypełnianie pierwszego lub drugiego balonika jest zależne od głębokości wprowadzenia rurki.

Zadanie 0.

W zaburzeniach oddychania u dzieci: przyspieszony oddech, udział dodatkowych mięśni oddechowych, rzęzenia i tachykardia, są objawami:

- A. obturacji górnych dróg oddechowych,
- B. wzmożonego wysiłku oddechowego,
- C. zapalenia płuc,
- D. tetralogii Fallota.

Zadanie 0.

Bezdech to:

- A . zaprzestanie oddychania na 15-20 sekund lub krótsze, któremu towarzyszy bradykardia,
- B. brak oddechu powyżej 1 minuty,

- C. spadek saturacji poniżej 90%,
- D. zatrzymanie oddechu w fazie wydechu.

Zadanie 0.

U zaintubowanego pacjenta po tępych urazie klatki piersiowej zauważono zwiększenie oporów w drogach oddechowych. Co jest przyczyną tego stanu rzeczy?

- A. wiotka klatka piersiowa,
- B. tamponada serca,
- C. odma prężna,
- D. odma opłucnowa otwarta.

Zadanie 0.

Zespół objawów: ból w okolicy podżebrowej prawej, wymioty, żółtaczka, encefalopatia, koagulopatia, hipoglikemia, kwasica metaboliczna i niewydolność nerek jest charakterystyczny dla:

- A. zatrucia tlenkiem węgla,
- B. zatrucia benzodiazepinami,
- C. zatrucia beta-blokerami,
- D. zatrucia paracetamolem.

Zadanie 0.

W kontakcie z chorym z HIV +, który płyn organiczny stwarza najmniejsze ryzyko zakażenia?

- A. płyn mózgowo-rdzeniowy,
- B. krew,
- C. mocz,
- D. wydzielina z rany.

Zadanie 0.

Toksydromy to:

- A . związki, które spożyte w dużych dawkach mogą spowodować niewydolność krążeniowo - oddechową,
- B . leki o działaniu antagonistycznym do substancji toksycznej,
- C . objawy kliniczne zespołów toksykologicznych pomocne w ustaleniu rozpoznania,
- D. metody dekontaminacji trucizny.

Zadanie 0.

Mężczyzna lat 32, pracownik fizyczny, zasnął w upalny niedzielny poranek. Wcześniej na nic nie chorował. Od rana uskarżał się na nudności, osłabienie, zawroty głowy, rodzina podaje, że był dziwny, dezorientowany, senny. W badaniu przedmiotowym tętno przyśpieszone, oddech samoistny. Powłoki skórne mocno opalone, suche, gorące. Jakie postawisz wstępne rozpoznanie?

- A. śpiączka cukrzycowa,
- B. zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych,
- C. wysiłkowy udar cieplny,
- D. zatrucie pokarmowe.

Zadanie 0.

W przypadku rozpoznania bradykardii, lekiem z wyboru jest atropina, którą należy podawać według schematu:

- A . 1 mg i.v. jeśli jest konieczne dawkę tę powtarzać co 3 minuty,
- B . 50 -100 mikrogram i.v., jeśli jest konieczne dawkę tę powtarzać co 3 - 5 minut,
- C . 500 mikrogram i.v., jeśli jest konieczne dawkę tę powtarzać co 3 - 5 minut, aż do uzyskania dawki całkowitej 3 mg.
- D . Atropina nie jest lekiem z wyboru w leczeniu bradykardii.

Zadanie 0.

Udzielając pomocy nieprzytomnemu, który doznał urazu głowy w następstwie wypadku drogowego, należy:

- A. unieruchomić odcinek szyjny kręgosłupa,
- B. zapewnić drożność dróg oddechowych,
- C. ułożyć poszkodowanego z lekko uniesionym tułowiem,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

W resuscytacji krążeniowo-oddechowej, podczas przygotowywania i ładowania defibrylatora należy:

- A. zaniechać uciskania klatki piersiowej,
- B. wykonywać uciskania klatki piersiowej,
- C. wykonywać oddech ratunkowy,
- D. odsunąć się od defibrylatora na bezpieczną odległość.

Zadanie 0.

Wskaż drugą regułę negocjacji nastawionych na współpracę:

- A . doceniaj pozytywy, nazywaj osiągnięcia podczas negocjacji,
- B. skoncentruj się na interesach, a nie na stanowiskach,
- C. znajdź możliwości dające korzyści obu stronom,
- D . stosuj obiektywne kryteria przy ocenie wspólnego rozwiązania.

Zadanie 0.

D o osobowościowych uwarunkowań stresu, na które pielęgniarka, położna sprawując opiekę nad pacjentem powinna zwrócić uwagę, należy:

- A. negatywny obraz siebie i pesymizm życiowy,
- B. nadmierny optymizm,
- C. wyostrożona uwaga,
- D. świadomość dobrej formy bez względu na faktyczny stan.

Zadanie 0.

Celem działań edukacyjnych jest uzyskanie:

- A . mobilizacji pacjenta do czytania przekazywanych mu ulotek traktujących o zdrowiu,
- B. wyuczenia samoobserwacji,
- C . umacniania w pozytywnym nastawieniu do procesu zdrowienia,
- D . pożądanych zmian w zachowaniu człowieka chorego i zdrowego.

Zadanie 0.

Procesy poznawcze człowieka to:

- A. cechy indywidualne, abstrahowanie, uwaga,
- B. genotyp, uogólnianie, myślenie,
- C. uwaga, myślenie, procesy pamięci,
- D. postawy, motywacja, myślenie.

Zadanie 0.

Kultura zdrowotna, to:

- A. kultura danego społeczeństwa,
- B. pojmowanie zdrowia w określonej grupie społecznej,
- C. postawy i zachowania wobec chorych,
- D . system wartości przypisywanych zdrowiu fizycznemu i psychicznemu, subiektywnemu i obiektywnemu, jednostkowemu i publicznemu.

Zadanie 0.

Model roli zawodowej pielęgniarki rozpatrywany w aspekcie koncepcji pola energetycznego został opracowany przez:

- A. Watson,
- B. Peplau,
- C. Rogers,
- D. Wiedenbach.

Zadanie 0.

Pielęgniarka może doraźnie modyfikować stałą dawkę leczniczą insuliny krótkodziałającej, jeśli:

- A. odbyła kurs kwalifikacyjny,
- B. odbyła kurs specjalistyczny,
- C. posiada tytuł pielęgniarki,
- D. posiada tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa.

Zadanie 0.

Wiodącym pojęciem dla personalistycznej koncepcji człowieka jest:

- A. wolność,
- B. dobro wspólne,
- C. osoba,
- D. bliźni.

Zadanie 0.

Jakość systemu opieki zdrowotnej może być oceniana w zakresie:

- A. struktury,
- B. kryteriów,
- C. wyniku,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

Zadanie 0.

Pielęgniarka wykonująca zawód w ramach działalności leczniczej, jako indywidualną praktykę, NIE jest zobowiązana do:

- A. posiadania specjalizacji w dziedzinie pielęgniarstwa lub położnictwa lub innej dziedzinie mającej zastosowanie w ochronie zdrowia,
- B. posiadania prawa wykonywania zawodu,
- C. uzyskania wpisu do ewidencji działalności gospodarczej,

D . zawarcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej obejmującej szkody będące następstwem udzielania świadczeń zdrowotnych albo niezgodnego z prawem zaniechania udzielania świadczeń zdrowotnych.

Zadanie 0.

Jedna z wyodrębnionych kategorii ról menedżerskich charakteryzuje menedżera jako obserwatora, rzecznika lub propagatora. Jaka to kategoria?

- A. role decyzyjne,
- B. role interpersonalne,
- C. role informacyjne,
- D. role reprezentacyjne.

Zadanie 0.

Do świadczeń opieki zdrowotnej zaliczymy:

- A . świadczenia zdrowotne, świadczenia zdrowotne rzeczowe, świadczenia towarzyszące, świadczenie wysokospecjalistyczne,
- B . świadczenia zdrowotne, świadczenia zdrowotne finansowe, świadczenia stomatologiczne, świadczenie wysokospecjalistyczne,
- C . świadczenia medyczne, świadczenia zdrowotne rzeczowe, świadczenia pracodawców, świadczenie wysokospecjalistyczne,
- D . świadczenia medyczne, świadczenia specjalistyczne, stomatologiczne, świadczenia towarzyszące, społeczne oraz świadczenie wysokospecjalistyczne.

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.

Podział kompetencji w zakresie opieki zdrowotnej w Polsce wskazuje jednoznacznie, że decydującym o kierunkach polityki zdrowotnej w skali państwa jest:

- A. wojewoda,
- B. właściwy minister,



- C. obywatel,
- D. marszałek województwa.

Zadanie 0.

Zdrowie wg WHO, to:

- A. całkowity brak choroby,
- B. brak choroby i niepełnosprawności,
- C. dobra forma fizyczna i psychiczna,
- D. nie tylko całkowity brak choroby, czy kalectwa ale także stan pełnego, fizycznego, umysłowego i społecznego dobrostanu.

Zadanie 0.

Gdy wskaźnik BMI wynosi 32, mówimy o:

- A. optymalnej masie ciała,
- B. nadwadze,
- C. otyłości,
- D. otyłości chorobliwej.

Zadanie 0.

Jednym z elementów badania nerwu czaszkowego VIII jest wykonanie próby Webera. W czasie badania pacjent lepiej słyszał dźwięk w uchu zajęтым przez proces chorobowy. Świadczy to o:

- A. głuchocie odbiorczej,
- B. głuchocie przewodzeniowej,
- C. uszkodzeniu ślimaka,
- D. błędnym wykonaniu badania.

Zadanie 0.

Wole endemiczne tarczycy spowodowane jest:

- A. nadczynnością tarczycy,
- B. chorobą Gravesa-Basedowa,
- C. zapaleniem tarczycy typu Hashimoto,
- D. niedoborem jodu.

Zadanie 0.

Do zaburzeń jakościowych świadomości NIE należy:

- A. osłupienie,
- B. delirium,
- C. zespół zamroczeniowy,

D. śpiączka.

Zadanie 0.

Anisocoria, jest to:

- A. wielkość źrenic,
- B. nierówność źrenic,
- C. oczopląs wzrokowo-ruchowy,
- D. brak reakcji źrenic na światło.

Zadanie 0.

Zwężenia źrenic NIE obserwuje się w zatruciu:

- A. morfiną,
- B. kokainą,
- C. trichloroetanolem,
- D. związkami fosfoorganicznymi.

Zadanie 0.

Dyzartria, jest to:

- A. utrata głosu, rozumowanie prawidłowe,
- B. zmiana siły, barwy i tonacji głosu, który brzmi jak chrypka lub szept,
- C. mowa nosowa, niewyraźna, ale treść zachowana - uszkodzona kontrola mięśni warg, języka, podniebienia lub gardła,
- D. zaburzenie "tworzenia" lub rozumienia mowy, w wyniku uszkodzenia ośrodków mowy w korze mózgu.

Zadanie 0.

Stłumiony, krótki odgłos opukowy klatki piersiowej jest charakterystyczny dla:

- A. rozedmy,
- B. znacznego wysięku w opłucnej,
- C. odmy opłucnowej,
- D. zdrowego płuca.

Zadanie 0.

Przeciwmiażdżycowo działa cholesterol:

- A. frakcji HDL,
- B. frakcji LDL,
- C. VLDL,
- D. całkowity.

Zadanie 0.

U pacjenta z rozedmą płuc, NIE stwierdza się:

- A. wdechowo ustawionej klatki piersiowej,
- B. odgłosu bębnowego nad polami płucnymi,
- C. w spirometrii zwiększenia pojemności życiowej i FEV1,
- D. w spirometrii zmniejszenia pojemności życiowej i FEV1.

Zadanie 0.

D o fizjologicznych stanów przejściowych u noworodka NIE należy/ą:

- A. spadek masy ciała,
- B. zaburzenia krzepnięcia,
- C. odczyny ciążowe,
- D. spadek temperatury ciała.

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.

Tamponadę worka osierdziowego można podejrzewać, jeśli 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 badaniu fizykalnym noworodka stwierdzono zapadnięty brzuch (brzuch łódkowaty). Świadczy to może o:

- A. przepuklinie przeponowej,
- B. niedrożności jelit,
- C. przepuklinie pępkowej,
- D. występowaniu wady anatomicznej.

Zadanie 0.

Czynnikiem predysponującym do zapalenia żył głębokich, jest:

- A. poród przebyty w ostatnim czasie,
- B. stosowanie hormonalnych środków antykoncepcyjnych,
- C. znaczna otyłość,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Przewlekła niewydolność naczyń tętniczych charakteryzuje się m.in. następującymi objawami, z WYJĄTKIEM:

- A. osłabienie lub brak tętna,
- B. temperatura kończyn obniżona,
- C. pobolewanie wyłącznie przy opuszczeniu kończyny,
- D. zanik owłosienia na kończynach dolnych.

Zadanie 0.

W 24 tygodniu ciąży dno macicy powinno się znajdować:

- A. w połowie odległości między spojeniem łonowym a pępkiem,
- B. w 1/3 odległości od pępka,
- C. na wysokości pępka,
- D. w połowie odległości między pępkiem a wyrostkiem miedzykordatym.

Zadanie 0.

Znajdź twierdzenie FAŁSZYWE. Badając u pacjenta orientację allopsychiczną, zadajemy pytania dotyczące:

- A. wydarzeń otaczających pacjenta,
- B. nazwiska i zawodu pacjenta,
- C. otaczających ludzi i przedmiotów,
- D. miejsca i czasu.

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.

Podczas badania otoskopowego u osoby dorosłej, małżowinę uszną należy:

- A. odciągnąć do dołu, do tyłu i trochę na zewnątrz,
- B. odciągnąć do góry, do tyłu i trochę na zewnątrz,
- C. odciągnąć do dołu, do przodu,
- D. pozostawić bez odciągania.

Zadanie 0.

Dokonując oceny zaburzeń mowy u pacjenta zwrócono uwagę na nieprawidłowe wymawianie głosek wargowych (p, b) i językowych (d, t). Polecono, aby pacjent napisał wyrazy zawierające ww. głoski. Nie stwierdzono żadnych błędów. Opisany obraz przemawia za:

- A. dysfonią,
- B. palilalią,
- C. dyzartrią,
- D. dysprosodią.

Zadanie 0.

D o hierarchii potrzeb według teorii Jean Watson NIE należą potrzeby:

- A. samoopieki,
- B. przeżywania,
- C. funkcjonalne,
- D. integrujące.

Zadanie 0.

Jakie działania może podjąć samodzielnie pielęgniarka w ramach prewencji drugorzędowej zgodnie z założeniami teorii B. Neuman?

- A. wykonać kroplowy wlew doodbytniczy,
- B. wykonać szczepienie przeciw grypie,
- C. zaspokoić potrzebę oddychania i wykonać inhalację,
- D. zmienić warunki zewnętrzne środowiska i podać tlen o przepływie 4l/minutę.

Zadanie 0.

W teście sprawdzającym wiedzę z dziedziny pielęgniarstwa zadanie alternatywne polega na:

- A. wielokrotnej możliwości odpowiedzi z wielu przedstawionych,

- B . jednoznacznym określeniu odpowiedzi prawdziwej lub fałszywej,
- C . przyporządkowaniu tylko odpowiedzi słownej do numerycznej,
- D . podkreśleniu odpowiedzi z godnie z kombinacją zaszeregowania.

Zadanie 0.

Metoda badawcza jakim jest eksperyment ma najczęściej zastosowanie w:

- A. szkolnictwie pielęgniarstwie,
- B. zespołach pielęgniarstwach,
- C. zespołach kierowniczych,
- D. codziennej pracy pielęgniarek.

Zadanie 0.

W powojennej Polsce, autorką koncepcji podyplomowego kształcenia dla pielęgniarek, była:

- A. Maria Staromiejska,
- B. Hanna Chrzanowska,
- C. Rachela Hutner,
- D. Teresa Kulczyńska.

Zadanie 0.

W Polsce, podwaliny do powstania pielęgniarstwa w opiece domowej, wprowadziła:

- A. Hanna Chrzanowska,
- B. Maria Epsteinówna,
- C. Rachela Hutner,
- D. Teresa Kulczyńska.

Zadanie 0.

Współczynnik korelacji rang Spearmana liczymy dla cech:

- A. tylko jakościowych,
- B. tylko ilościowych,
- C. jakościowych o możliwości uporządkowania i ilościowych,
- D. wszystkich jakościowych i ilościowych.

Zadanie 0.

Średnią arytmetyczną ważoną wyznacza się:

- A. w szeregach rozdzielczych szczegółowych,
- B. w szeregach rozdzielczych punktowych i szeregach rozdzielczych z przedziałami klasowymi,

- C. tylko w szeregach z przedziałami klasowymi,
- D. nie istnieje taka średnia.

Zadanie 0.

Skala Likerta jest narzędziem do badania:

- A. tylko opinii respondentów,
- B. opinii respondentów oraz poziomu ich zdecydowania,
- C. interwałów między opiniami respondentów,
- D. poziomu trafności odpowiedzi respondentów.