

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.

Który związek jest antagonistą heparyny?

- A. nalokson,
- B. witamina K,
- C. siarczan protaminy,
- D. siarczan magnezu.

Zadanie 0.

10-letni chłopiec przygotowany do II-go etapu odtwórczej operacji cewki moczowej i prącia. W okresie noworodkowym wykonano zabieg korekcji wynicowanego 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.

Środki znieczulenia miejscowego wstrzyknięte w odpowiednim stężeniu w okolicę nerwu przerywają przewodnictwo w tym nerwie. Który z wymienionych leków znieczulenia miejscowego NIE jest amidem?

- A. Lignocaina,
- B. Prilocaina,
- C. Procaina,
- D. Bupivacaina.

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.

14-letnia dziewczynka z nużliwością mięśni (miastenia gravis) przyjęta do planowanego zabiegu operacyjnego. W trakcie znieczulenia największym problemem jest:

- A. utrzymanie normotermii,
- B. dobór środka anestetycznego,
- C. dobór środka analgetycznego,

D. sterowanie zwiótczeniem mięśni.

Zadanie 0.

7-letni chłopiec przyjęty do zabiegu usunięcia migdałków. Wywiad rodzinny obciążony jest hipertermią złośliwą. Co należy bezwzględnie zabezpieczyć na stanowisku znieczulenia?

- A. mieszanekę lityczną,
- B. dantrolen,
- C. fenactil,
- D. NaHCO<sub>3</sub>.

Zadanie 0.

Całkowite znieczulenie dożylne (TIVA) jest sposobem prowadzenia znieczulenia bez użycia:

- A. tlenu,
- B. podtlenku azotu,
- C. powietrza,
- D. propofolu.

Zadanie 0.

Ostra zasadowica oddechowa charakteryzuje się zmianami w gazometrii:

- A. spadkiem p<sub>a</sub>CO<sub>2</sub> < 30 mmHg i spadkiem pH < 7,3,
- B. wzrostem p<sub>a</sub>CO<sub>2</sub> > 40 mmHg i wzrostem pH > 7,5,
- C. wzrostem p<sub>a</sub>CO<sub>2</sub> > 40 mmHg i spadkiem pH < 7,3,
- D. spadkiem p<sub>a</sub>CO<sub>2</sub> < 30 mmHg i wzrostem pH > 7,5.

Zadanie 0.

Kapnometria jest to analiza stężenia:

- A. CO<sub>2</sub> w powietrzu wdechowym,
- B. CO<sub>2</sub> w powietrzu wydechowym,
- C. N<sub>2</sub>O w powietrzu wdechowym,
- D. O<sub>2</sub> w powietrzu wdechowym.

Zadanie 0.

Czynnikiem obniżającym ciśnienie wewnątrzgałkowe jest:

- A. hiperwentylacja,
- B. intubacja dotchawicza,
- C. sukcyntylocholina,
- D. hipowentylacja ze wzrostem CO<sub>2</sub>.

Zadanie 0.

Która z wymienionych metod jest właściwa do określania natężenia bólu pooperacyjnego?

- A. opisanie przez pacjenta bólu słowami,
- B. zastosowanie skali analogowej (liniowej),
- C. zastosowanie skali punktowej (0 - 10 pkt),
- D. wszystkie powyższe.

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.

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.

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.

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 podanie tiopentalu,
- C. zbyt szybkie podanie fentanylu,
- D. zbyt szybkie podanie atracurium.

Zadanie 0.

W profilaktyce zachłystowego zapalenia płuc nie stosuje się:

- A. metoclopramidu,
- B. cytrynianu sodu,
- C. scopolaminy,
- D. ranitydyny.

Zadanie 0.

Manewr Sellicka ma na celu:

- A. udrożnienie górnych dróg oddechowych,
- B. ułożenie chorej w pozycji bezpiecznej,
- C. zabezpieczenie pacjentki przed aspiracją treści żołądkowej,
- D. ułatwienie oddychania.

Zadanie 0.

Który z podanych objawów NIE występuje po podaniu Ketaminy?

- A. przyspieszona czynność serca,
- B. zmniejszenie bólu,
- C. rozszerzenie źrenic,
- D. otwarcie oczu podczas anestezji.

Zadanie 0.

Do założenia rurki Guedela konieczne jest użycie:

- A. bronchofiberoskopu,
- B. laryngoskopu,

- C. kleszczyków Magilla,
- D. czynność wykonuje się ręcznie u bezprzyrządowo.

Zadanie 0.

W trakcie indukcji znieczulenia doszło do podania niewielkiej ilości Thiopentalu pozanacyniowo. Która forma interwencji jest wskazana?

- A. ostrzyknięcie 0,9%NaCl,
- B. założenie kompresu rozgrzewczego ze spirytusem,
- C. ostrzyknięcie 1% Lignocainą i ciepły kompres,
- D. zimny kompres i wyciskanie leku

Zadanie 0.

Ile mg zawiera 1ml roztworu 1% thiopentalu zastosowany w anestezji noworodka?

- A. 1mg/1ml,
- B. 10 mg/1ml,
- C. 0,10mg/1ml,
- D. 10mg/10ml.

Zadanie 0.

Asystujesz przy operacji zeza 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.

Do jakiego rodzaju znieczulenia przewodowego stosuje się filtr bakteryjny?

- A. podpajęczynówkowego,
- B. śródopłucnego,
- C. zewnątrzoponowego - ciągłego,
- D. krzyżowego.

Zadanie 0.

Która z rurek umożliwia wentylację płuc, bez względu na to, czy pacjent zostanie zaintubowany do tchawicy czy do przełyku?

- A. Carlensa,
- B. Combi-Tube,
- C. Bivona,
- D. Rush'a.

Zadanie 0.

Do przyczyn niskiego ciśnienia parcjalnego CO<sub>2</sub> NIE należy:

- A. hipowolemia,
- B. oddech zwrotny dwutlenkiem węgla (uszkodzenie aparatu),
- C. hipertermia złośliwa,
- D. zatorowość płucna.

Zadanie 0.

Co oznacza skrót MAC:

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

Zadanie 0.

25-letnia pacjentka przyjęta do planowanej operacji tarczycy. Pacjentkę operowaną w znieczuleniu ogólnym dotchawiczym należy intubować rurką:

- A. nosowo-gardłową,
- B. Copa,
- C. zbrojoną,
- D. południową.

Zadanie 0.

Zapotrzebowanie na leki anestetyczne u trzeźwego alkoholika:

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

Zadanie 0.

W znieczuleniu z zastosowaniem opioidów i podtlenku azotu, objawem niedostatecznej głębokości znieczulenia jest/są:

- A. reakcja źrenic na światło,
- B. łzawienie lub/i mruganie,
- C. zniesiony odruch rogówkowy,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Świeżo mrożone osocze można przechowywać w temperaturze minus 30° C nie dłużej niż:

- A. 3 miesiące,
- B. 6 miesięcy,
- C. 9 miesięcy,
- D. 1 rok.

Zadanie 0.

D o grupy leków antycholinergicznym stosowanych w premedykacji zalicza się:

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

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.

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.

Na ciśnienie wewnątrzgałkowe NIE wpływa:

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

Zadanie 0.

W jakich włóknach nerwowych wraca najszybciej przewodnictwo, gdy środek miejscowo znieczulający przestaje działać?

- A. czuciowych,
- B. współczulnych,
- C. ruchowych,
- D. wszystkich jednocześnie.

Zadanie 0.

Który ze środków nasennych nie ma działania depresyjnego na układ krążenia?

- A. ketamina,
- B. hypnomidat,
- C. tiopental,
- D. dormicum.

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.

W częstoskurczu komorowym (z szerokimi zespołami QRS) lekiem z wyboru jest:

- A. naparstnica,
- B. propranolol,
- C. atropina,
- D. amiodaron.

Zadanie 0.

Który z układów buforowych jest najważniejszy w równowadze kwasowo zasadowej?

- A. dwuwęglowy,
- B. hemoglobiny,
- C. białczanowy,
- D. fosforanowy.

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 zachowuje się ośrodkowe ciśnienie żyłne po operacji w nadbrzuszu w znieczuleniu zewnątrzoponowym?

- A. wzrasta,
- B. nie zmienia się,
- C. obniża się,
- D. początkowo wzrasta a później obniża się.

Zadanie 0.

22-letni mężczyzna uzależniony od narkotyków przewieziony do operacji wyrostka robaczkowego. W okresie pooperacyjnym u pacjenta wystąpiły: drżenia, tachykardia spadek ciśnienia tętniczego krwi, zmiany skórne. Co jest najbardziej prawdopodobną przyczyną tych zaburzeń?

- A. ból pooperacyjny,
- B. hipotermia pooperacyjna,
- C. zespół odstawienia,
- D. wstrząs.

Zadanie 0.

Ocenę zawartości dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym podczas znieczulenia można dokonać za pomocą:

- A. pulsoksymetrii,
- B. angiografii fluoresceinowej,
- C. kapnometrii i kapnografii,
- D. badań biochemicznych i koagulologicznych.

Zadanie 0.

Przed przekazaniem pacjenta po zabiegu operacyjnym i znieczuleniu na salę/oddział poznieczuleniowy, dokonywana jest ocena jego stanu zdrowia wg zmodyfikowanej skali Aldrete'a:

- A . ocenie poddaje się 3 zasadnicze parametry: saturację, parametry krążeniowo-oddechowe, świadomość,
- B . ocenie podaje się 5 parametrów: aktywność ruchową, oddychanie, ciśnienie tętnicze w stosunku do wartości przed znieczuleniem, stopień przytomności, saturację hemoglobiny tlenem,
- C . ocenie poddaje się stopień nawiązania spontanicznej rozmowy z chorym, funkcję nerek w oparciu o diurezę godzinową, utratę śródoperacyjną płynów,
- D . dokonuje się tylko oceny stanu wybudzenia uwzględniając powrót czynności motorycznych, ale również występowanie nie zaburzonej mowy i stanu hemodynamicznego układu krążenia oraz oddychania.

Zadanie 0.

70-letnia pacjentka z podejrzeniem perforacji jelit oraz cukrzycą typu II, jest operowana w znieczuleniu ogólnym dotchawiczym. W czasie zabiegu chora zaczyna się pocić, akcja serca zwalnia. Co należy zrobić w zaistniałej sytuacji?

- A. sprawdzić poziom wydechowego CO<sub>2</sub> i glikemii,
- B. sprawdzić poziom SaO<sub>2</sub> i szczelność układu oddechowego,
- C. przyspieszyć wlew kroplowy, zmierzyć ciśnienie tętnicze krwi,
- D. skontrolować diurezę i temperaturę.

Zadanie 0.

Do najczęstszych wczesnych powikłań pooperacyjnych zaliczamy:

- A. zaburzenia oddechu, zaburzenia krążenia,
- B. zaburzenia oddechowe, hipertermię, zaburzenia krążenia,
- C. krwawienie pooperacyjne, wychłodzenie, wymioty, drżenie mięśniowe,
- D. nudności, hipertermię, zaburzenia oddychania.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków jest barbituranem pochodzenia siarkowego?

- A. brietal,
- B. tiopental,
- C. propofol,
- D. dormicum.

Zadanie 0.

Pacjent przygotowywany do operacji serca w krążeniu pozaustrojowym ma mieć wykonaną ostrą normowolemiczną hemodilucję, którą wykonuje się:

- A. dzień przed operacją,
- B. przed znieczuleniem,
- C. po indukcji znieczulenia,
- D. po operacji.

Zadanie 0.

Zwiększenie objętości krwi w łożysku naczyniowym oraz zmniejszenie lepkości krwi uzyskuje się stosując:

- A. krystaloidy,
- B. koloidy fizjologiczne,
- C. koloidy syntetyczne,
- D. krew i jej produkty.

Zadanie 0.

U chorych z cukrzycą wymagane jest w okresie okołoperacyjnym utrzymanie stężenia glukozy na poziomie:

- A. do 180 mg%,
- B. w granicach 100-120 mg%,
- C. powyżej 80mg%, nie przekraczając 100 mg%,
- D. wszystkie podane powyżej zakresy stężenia glukozy są właściwe.



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.

Mankiet uszczelniający rurkę intubacyjną NIE służy do:

- A. stabilizacji rurki,
- B. zapewnienia wymiany gazowej wyłącznie przez światło rurki intubacyjnej,
- C. uszczelnienia przestrzeni pomiędzy rurką a ścianą tchawicy,
- D. zapobiegania aspiracji treści żołądkowej, krwi i śluzu.

Zadanie 0.

Standard podstawowy monitorowania stanu klinicznego chorego podczas zabiegu operacyjnego i znieczulenia ogólnego obejmuje:

- A. pomiar temperatury ciała, RR, tętna, nie rzadziej niż co 5 min; stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej, liczby oddechów, natlenowania, wentylacji, czynności układu krążenia-EKG, głębokości znieczulenia, stopnia zwiotczenia,
- B. pomiar stopnia zwiotczenia, RR, tętna, oddechu, krzywej EKG, co 5-10 minut,
- C. obserwację zabarwienia powłok skórnych, stopnia zwiotczenia, RR, tętna, oddechu, krzywej EKG co 5-10 min, diurezy godzinowej,
- D. pomiar perfuzji tkankowej, oddechu, tętna, RR, tolerancji na stosowaną farmakoterapię i płynoterapię.

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.

Celem premedykacji NIE jest:

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

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.

Który z wymienionych środków znieczulenia ogólnego działa analgetycznie?

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

Zadanie 0.

Zabieg przeszczepienia nerki od dawcy rodzinnego. Które działanie jest celowe po zdjęciu zacisków naczyniowych, celem poprawienia perfuzji nerki przeszczepionej?

- A. pogłębienie znieczulenia,
- B. transfuzja krwi,
- C. wlew dopaminy,
- D. wlew z koloidów.

Zadanie 0.

Który z wymienionych środków ma najmniejsze znaczenie w profilaktyce przeciwwymiotnej?

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

Zadanie 0.

Największy obszar znieczulenia uzyskuje się w trakcie blokady splotu ramiennego z dojścia:

- A. pachowego,
- B. nadobojczykowego,
- C. między mięśniami pochyłymi,
- D. podobojczykowego.

Zadanie 0.

W przebiegu leczenia zawału serca u pacjenta wystąpiły: duża duszność, kaszel z odkrztuszaniem różowej plwociny, głośnie rżżenia nad płucami. Pacjent jest blady, spocony, ma uczucie lęku przed śmiercią, siedzi na łóżku, pochylony do przodu. Podobny obraz może nastąpić podczas:

- A. zapalenia mięśnia sercowego,
- B. ostrego zapalenia płuc,
- C. ostrego zapalenia oskrzeli,
- D. zespołu DIC.

Zadanie 0.

D o sytuacji, które mogą zdarzyć się u pacjenta oddychającego przy pomocy respiratora należy:

- A. wsunięcie się rurki intubacyjnej do jednego oskrzela,
- B. zwężenie światła rurki intubacyjnej przez zasychającą wydzielinę,
- C. odma wentylowa,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Hiperwentylacja w wyniku sztucznej wentylacji prowadzi do:

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

Zadanie 0.

Prowadząc żywienie pozajelitowe nie powinno się podawać do żył obwodowych roztworów o osmolarności większej niż:

- A. 1200 mOsm/l,
- B. 1000 mOsm/l,
- C. 900 mOsm/l,
- D. 800 mOsm/l.

Zadanie 0.

Wcześnieśnika 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.

U pacjenta z torakotomią prawostronną, do cewnikowania żyły należy wybrać żyłę podobojczykową:

- A. prawą,
- B. lewą,
- C. prawą lub lewą,
- D. odma jest przeciwwskazaniem do tego zabiegu.

Zadanie 0.

Pojęcie  $\Delta$ woda oksydacyjna  $\Delta$  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.

W zespole MAS utrata przytomności spowodowana ostrym niedokrwieniem mózgu wymaga przywrócenia czynności serca przez:

- A. podanie atropiny,
- B. uderzenie pięścią w okolicę przedsercową i masaż serca,
- C. intubację,
- D. sztuczną wentylację.

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.

Asystolia to:

- A. częstoskurcz komorowy z wąskimi zespołami QRS,
- B. migotanie komór,
- C. migotanie przedsionków,
- D. brak czynności elektrycznej serca

Zadanie 0.

Wstępna płynoterapia w chorobie oparzeniowej z zastosowaniem reguły Parklanda polega na przetaczaniu następującej ilości płynów:

- A. 1,5 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- B. 4 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- C. 10 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- D. 20 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny.

Zadanie 0.

D o zadań pielęgniarki opiekującej się pacjentem leczonym za pomocą kontrapulsacji wewnątrzaoortalnej należy:

- A. kontrola i ocena tętna, ocieplenia i zabarwienia skóry oraz czucia na obu kończynach dolnych,
- B. kontrola pod kątem niebezpieczeństwa wystąpienia krwawienia i krwotoku w miejscu wprowadzenia cewnika tętniczego,
- C. ułożenie pacjenta w pozycji płaskiej lub pod kątem <15°,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Jaką czynność należy wykonać po odessaniu wydzieliny z drzewa tchawiczo - oskrzelowego?

- A. zmienić pozycję chorej,
- B. oklepać chorą,
- C. zwiększyć objętość powietrza podawanego workiem samorozprężalnym,
- D. podać do rurki 1 ml 0,9% NaCl.

Zadanie 0.

Co jest głównym źródłem energii w żywieniu parenteralnym?

- A. białko,
- B. węglowodany,
- C. tłuszcze,
- D. białka i węglowodany.

Zadanie 0.

Objawem świadczącym o nagłym zatrzymaniu krążenia jest:

- A. utrata przytomności,
- B. zatrzymanie oddechu,
- C. rozszerzenie źrenic,
- D. brak tętna na dużych tętnicach i brak tonów serca.

Zadanie 0.

Najgroźniejszym powikłaniem śpiączki hipoglikemicznej jest:

- A. zasadowica metaboliczna,
- B. uszkodzenie CUN,
- C. hiperwolemia,
- D. hiperpotasemia.

Zadanie 0.

Do zespołu objawów poprzetoczeniowej hemolizy krwi zalicza się:

- A . hipotensję, gorączkę, duszność, bóle w klatce piersiowej oraz w okolicy lędźwiowo - krzyżowej,
- B . hipertensję, bóle w klatce piersiowej, pokrzywkę, świąd skóry,
- C. hipertensję, zaburzenia świadomości, bladość skóry,
- D . hipotensję, obniżenie temperatury ciała, bóle w klatce piersiowej.

Zadanie 0.

Pacjentka lat 18 z biegunką, przywieziona z domu przez rodziców. Błada, spocona, wychudzona, ciśnienie skurczowe krwi 85 mmHg, oliguria, w osoczu podwyższone stężenie mocznika i kreatyniny. W wywiadzie podaje nadużywanie środków przeczyszczających. Podwyższone stężenie mocznika i kreatyniny sugeruje niewydolność nerek. Jest to niewydolność:

- A. przednerkowa,
- B. pozanerkowa,
- C. nerkowa,
- D . w pierwszej kolejności przednerkowa a następnie nerkowa.

Zadanie 0.

Późne powikłanie kaniulacji dużych naczyń żylnych w przypadku zakładania czasowego dostępu naczyniowego do hemodializy to:

- A. odma opłucnowa,
- B. zator powietrzny,
- C. zaburzenia rytmu,
- D. zakażenie.

Zadanie 0.

Utrzymywanie w tym samym położeniu mocno wypełnionego mankietu uszczelniającego rurkę intubacyjną w tchawicy prowadzi do:

- A. uzyskania szczelności układu,
- B. powikłań oddechowych,
- C. powstania odleżyny i zwężenia tchawicy,
- D. infekcji.

Zadanie 0.

W zespole zaburzeń oddechowych u dorosłych (ARDS) NIE stosuje się:

- A. wczesnego podjęcia sztucznej wentylacji,
- B. dokładnego bilansowania i ostrożnego wyrównywania płynów,
- C. podawania leków zwiększających krzepliwość krwi,
- D. wczesnego podjęcia hemodializy lub hemofiltracji, gdy istnieją wskazania.

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.

W zapisie EKG brak załamka P, poszerzenie i zniekształcenie zespołu QRS oraz przemieszczenie odcinka ST i załamka T wskazuje na występowanie:

- A. przedwczesnych pobudzeń komorowych,
- B. przedwczesnych pobudzeń nadkomorowych,
- C. częstoskurczu komorowego,
- D. bloku lewej odnogi pęczka Hisa.

Zadanie 0.

Zespół ARDS jest wynikiem:

- A. procesu zapalnego, uszkodzenia tkanki płucnej,
- B. nagromadzenia się płynu obrzękowego,
- C. obrzęku płuc,
- D. niewydolności krążenia.

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.

Cewnik Swana - Ganza umieszcza się w:

- A. lewej komorze,
- B. żyły głównej górnej,
- C. tętnicy płucnej,
- D. żadnej z wymienionych.

Zadanie 0.

W przypadku wysunięcia podejrzenia śmierci mózgu, celem potwierdzenia tego rozpoznania należy:

- A. trzykrotnie w odstępach dwugodzinnych wykonać badania potwierdzające nieobecność odruchów pniowych oraz bezdech,
- B. dwukrotnie w odstępach trzygodzinnych wykonać badania potwierdzające nieobecność odruchów pniowych oraz bezdech,
- C. wykonać badanie elektroencefalograficzne i angiografię mózgową,

D . wykonać angiografię mózgową oraz wykonać badania potwierdzające nieobecność odruchów pniowych.

Zadanie 0.

Mechanizmem kompensacyjnym kwasicy metabolicznej jest:

- A. wzrost wartości  $pO_2$ ,
- B. zwiększenie wentylacji i obniżenie wartości  $pCO_2$ ,
- C. reabsorpcja w kanalikach i obniżenie stężenia  $HCO_3$ ,
- D. zmniejszenie wentylacji i podwyższenie wartości  $pCO_2$ .

Zadanie 0.

Działania w zakresie usprawniania układu oddechowego obejmują m.in.:

- A . terapię ułożeniową, poprawę efektywności kaszlu, nawilżanie mieszaniny oddechowej, oklepywanie klatki piersiowej,
- B . terapię ułożeniową, tlenoterapię, prowadzenie bilansu płynowego,
- C. oklepywanie klatki piersiowej, siadanie, pionizację,
- D . tlenoterapię, nawilżanie mieszaniny oddechowej, masaż pneumatyczny.

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.

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 umożliwia 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.

Dawcą narządów może być osoba:

- A . która dokonała sprzeciwu w centralnym rejestrze sprzeciwów,
- B. która ukończyła 85 rok życia,
- C . u której stwierdzono obowiązujące kryteria śmierci mózgowej,
- D. u której wystąpiło krwawienie podpajęczynówkowe.

Zadanie 0.

U pacjenta w przebiegu zawału serca w elektrokardiogramie zamiast prawidłowych zespołów QRS pojawiają się szybkie, nieregularne wychylenia o częstotliwości powyżej 360/min. Zapis EKG wskazuje na wystąpienie u pacjenta:

- A. migotania komór,
- B. częstoskurczu komorowego,
- C. migotania przedsionków,
- D. częstoskurczu nadkomorowego.

Zadanie 0.

D o 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.

Analgezja sterowana przez pacjenta (PCA) jest lepszą formą analgezji pooperacyjnej niż okresowe podawanie leku na żądanie, ponieważ:

- A. może powodować zmniejszenie całkowitej dawki leku,
- B. zapewnia większą satysfakcję chorego,
- C. powoduje lepsze zniesienie bólu,
- D. wszystkie wymienione są prawidłowe.

Zadanie 0.

Głównym objawem klinicznym występującym w ostrej niewydolności oddechowej jest:

- A. bladość skóry,
- B. niepokój,
- C. gwałtownie narastająca duszność,
- D. spadek ciśnienia tętniczego krwi.

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.

O zaburzeniu przepływu krwi w naczyniach włosowatych świadczy:

- A. blada i sucha skóra,
- B. sina i sucha skóra,
- C. blada i ciepła skóra,
- D. blada i zimna skóra.

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.

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.

Zastosowanie wentylacji mechanicznej może wywołać m.in. barotraumę, która jest wynikiem:

- A. stosowania wysokich ciśnień w drogach oddechowych,
- B. stosowania dużych objętości oddechowych,
- C. reakcji miejscowej związanej z aktywacją mediatorów reakcji zapalnej,
- D. występowania zwiększonych oporów w drogach oddechowych i niedodmą.

Zadanie 0.

U pacjenta wentylowanego mechanicznie nastąpiły zaburzenia synchronizacji cyklu oddechowego. Sytuacja taka występuje wtedy, gdy:

- A. następuje zaleganie wydzieliny w drzewie oskrzelowym,
- B. wysiłek wydechowy pacjenta rozpoczyna się, zanim zakończy się faza wydechowa nastawiona na respiratorze,
- C. u pacjenta wystąpiło zapalenie płuc,
- D. pacjent otrzymuje tlen o zbyt dużym stężeniu.

Zadanie 0.

Najwyższym priorytetem leczenia urazów czaszkowo-mózgowych jest:

- A. zszycie krwawiących powłok głowy,
- B. zwalczanie objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego i utrzymanie właściwego przepływu krwi przez tkankę mózgową,
- C. podanie leków przeciwbólowych z grupy opioidów,
- D. podanie leków krążeniowych.

Zadanie 0.

Reakcja zgięciowa w odpowiedzi ruchowej w skali Glasgow oznacza:

- A. 1 pkt.
- B. 2 pkt.
- C. 3 pkt.
- D. 4 pkt.

Zadanie 0.

Jakie leki w pierwszej kolejności należy podać we wstrząsie anafilaktycznym, powstałym w wyniku użądlenia przez pszczołę?

- A. aminofilinę i hydrokortyzon,
- B. adrenalinę i hydrokortyzon,
- C. atropinę i hydrokortyzon,
- D. calcium gluconatum i hydrokortyzon.

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 bębenkowy, 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.

U pacjentów z ciężkim oparzeniem, płynoterapia w ciągu pierwszych 24 godzin powinna zapewnić diurezę na poziomie:

- A. co najmniej 0,5-1 ml/kg/godz.,
- B. 100 ml/godz. niezależnie od masy ciała,
- C. 1500 ml/dobę,
- D. zależnym od ilości przetoczonych płynów.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Migotanie komór jest najczęstszą przyczyną:

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

Zadanie 0.

Zalecaną temperaturą przetaczanych preparatów krwi jest:

- A. 27 - 30°C,
- B. 33 - 35°C,
- C. 36 - 37°C,
- D. 38°C.

Zadanie 0.

Elektrody do defibrylacji należy przyłożyć w następujących miejscach:

- A. prawa - w okolicy pod obojczykiem, lewa - koniuszek serca,
- B. prawa - IV międzyżebro, lewa - w tej samej linii,
- C. prawa - IV międzyżebro, lewa - V międzyżebro,
- D. prawa pod obojczykiem, lewa - V międzyżebro.

Zadanie 0.

Pielęgniarka może samodzielnie (bez zlecenia lekarza) wykonywać usprawnianie ruchowe pacjenta, w zakresie:

- A. siadania,
- B. pionizacji,
- C. nauki chodzenia,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

U chorego stwierdza się bladą, zimną skórę pokrytą potem, postępujący spadek RR, narastającą tachykardię. Powyższy stan sugeruje, że pacjent znajduje się:

- A. w fazie wstrząsu nieodwracalnego,
- B. w fazie wstrząsu kompensowanego,
- C. w okresie zaburzeń wstępnych,
- D. w stanie rozwijającego się wstrząsu septycznego.

Zadanie 0.

Kardiowersja powinna być wykonywana w znieczuleniu:

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

Zadanie 0.

Krążenie pozaustrojowe to metoda, która umożliwia:

- A. czasowe wyłączenie pracy serca i wymiany gazowej w płucach,
- B. wyłączenie pracy serca i wątroby,
- C. okresowe wyłączenie pracy płuc i nerek,
- D. czasowe wyłączenie pracy serca, płuc i mózgu.

Zadanie 0.

D o 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.

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.

Stan chorego, którego przyjęto do OIT z powodu zaostrzenia przewlekłej niewydolności oddechowej stopniowo poprawia się. Po kilku dniach prowadzenia sztucznej wentylacji (początkowo oddech kontrolowany, następnie oddech wspomagany) stopniowo zmniejszano liczbę oddechów z respiratora oraz % tlenu w mieszaninie oddechowej. Następnie podjęto próbę odłączenia chorego od respiratora stosując jednocześnie tlenoterapię. Po kilkunastu minutach samodzielnego oddychania u chorego pojawiły się objawy:

- A. hipoksemii,
- B. hipoksji,
- C. hiperkapni,
- D. hipokapni.

Zadanie 0.

Przyczyną hiperkalemii nie jest:

- A. upośledzenie wydalania,
- B. rozległy uraz tkanek u osoby z niewydolnością nerek,
- C. nadużywanie środków przeczyszczających,
- D. niewydolność kory nadnerczy.

Zadanie 0.

Jednym z warunków niezbędnych do zapewnienia podczas prowadzenia drenażu opłucnowego jest:

- A. zachowanie jednej pozycji ciała chorego,
- B. zapewnienie ujemnego ciśnienia w klatce piersiowej,
- C. tlenoterapia minimum 4 litry/minutę,
- D. wszystkie wymienione.

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.

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.

D o hemodializy stosuje się cewniki jedno- lub dwukanałowe wprowadzane do dużych naczyń żylnych. Zabezpieczenie cewników do hemodializy polega na:

- A. zamknięciu jałowym korkiem kanału cewnika,
- B . założeniu jałowego opatrunku wokół wkłucia, wypełnieniu kanału cewnika heparyną i zamknięciu jałowym korkiem,
- C. założeniu jałowego opatrunku i zamknięciu cewnika,
- D. założeniu opatrunku i zamknięciu cewnika.

Zadanie 0.

Podstawowym rodzajem dostępu naczyniowego u chorego przewlekle dializowanego jest przetoka:

- A. tętniczo-żylna zewnętrzna,
- B. tętniczo-żylna wewnętrzna,
- C. żylna-żylna wewnętrzna,
- D. tętniczo-tętnicza wewnętrzna.

Zadanie 0.

W powietrzu wydychanym przez chorego z mocznicą wyczuwa się zapach:

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

Zadanie 0.

Oddech Kussmaula charakteryzuje się:

- A. okresem bezdechu,
- B. szybkim głębokim oddechem,
- C. oddechem całkowicie nieregularnym,
- D. coraz płytszym oddychaniem.

Zadanie 0.

Wskazaniem do założenia dostępu do jamy szpikowej u 5-letniego dziecka jest:

- A. stosowanie żywienia pozajelitowego,
- B. podanie kontrastu,
- C. stan nagłego zagrożenia życia,
- D. każdy stan wymagający założenia dojścia centralnego.

Zadanie 0.

Na obniżenie rzutu serca we wstrząsie kardiogenym ma wpływ:

- A. mała objętość spływu żylnego do prawego przedsionka, na skutek utraty objętości krwi krążącej,
- B. znaczne przyspieszenie czynności serca ze zmniejszeniem jego rzutu,
- C. przyspieszenie czynności serca,
- D. sekwestracja płynów ustrojowych w świetle przewodu pokarmowego.

Zadanie 0.

Test Allena wykonuje się zwykle przed kaniulacją:

- A. tętnicy ramiennej,
- B. tętnicy promieniowej,
- C. żyły szyjnej zewnętrznej,
- D. tętnicy udowej.

Zadanie 0.

Szybkie podanie katecholamin we wlewie kroplowym może spowodować:

- A. obniżenie ciśnienia tętniczego z jednoczesnym zwolnieniem akcji serca,
- B. podwyższenie ciśnienia tętniczego oraz przyśpieszenie czynności serca do migotania komór włącznie,
- C. obniżenie ciśnienia tętniczego i częstoskurczu komorowego,
- D. podwyższenie ciśnienia tętniczego i bradykardię zatokową.

Zadanie 0.

Angioplastyka wieńcowa, polega na:

- A. ocenie drożności i wizualizacji naczyń wieńcowych,
- B. badaniu hemodynamicznych serca,
- C. rozszerzaniu i udrażnianiu zwężonych odcinków tętnic wieńcowych,
- D. ocenie drożności naczyń wieńcowych.

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.

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 bębenkowy w trakcie opukiwania płuc,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

Zadanie 0.

Jeśli nie udaje się założyć dostępu dożylnego, niektóre leki tj. adrenalina, lidokaina, czy atropina mogą być podane:

- A. doustnie,
- B. domięśniowo,
- C. podskórnice,
- D. dotchawiczo.

Zadanie 0.

Które z podanych stwierdzeń jest FAŁSZYWE?

- A . asertywność to umiejętność pełnego wyrażania siebie w kontakcie z inną osobą,
- B . asertywność powiązana jest z poczuciem własnej godności i szacunkiem dla samego siebie,
- C. asertywność jest wrodzona,
- D. asertywność jest zmienna i zależy od sytuacji.

Zadanie 0.

Komunikowanie się pielęgniarek w sytuacji konfliktowej jest najbardziej konstruktywne kiedy:

- A. jego celem jest uzyskanie porozumienia,
- B. jest dobrze przemyślane,
- C. obie strony wyrażają swoje odmienne poglądy,
- D . włączy się osoba, która pośredniczy w rozwiązaniu konfliktu.

Zadanie 0.

Umiejętności prowadzenia i uczestniczenia w dyskusji są niezbędne jeżeli na zajęciach wykorzystujemy:

- A. wykład informacyjny, dyskusję panelową, burzę mózgow,
- B. metodę sytuacyjną, burzę mózgow, dyskusję wielokrotną,
- C. dyskusję panelową, pogadankę, opowiadanie,
- D . instruktaż, dyskusję okrągłego stołu, wykład problemowy.

Zadanie 0.

Relacja między treściami planowanymi, poznawanymi i opanowanymi przez uczących się powinna być następująca:

- A . treści planowanych powinno być najwięcej, treści poznawanych mniej, a najmniej treści opanowanych,
- B . treści planowanych jest tyle samo co treści opanowanych, a największy jest zakres treści poznawanych,
- C . treści planowanych, poznawanych i opanowanych na każdym etapie powinno być zawsze tyle samo ,
- D . nie ma stałych proporcji pomiędzy treściami planowanymi, poznawanymi i opanowanymi przez uczących się.

Zadanie 0.

Co oznacza proces socjalizacji jednostki?

- A. zamierzone oddziaływanie środowiska na jednostkę,
- B . proces przygotowania jednostki do życia w społeczeństwie,
- C . przygotowanie jednostki do pełnienia roli zawodowej i rodzinnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Zadanie 0.

Szpital jako instytucja społeczna pełni wiele funkcji, które w sposób bezpośredni lub pośredni oddziałują na pacjenta. Wzrost liczby chorych przewlekle i pacjentów w starszym wieku zwiększył zapotrzebowanie na funkcję:

- A. leczniczą,
- B. rehabilitacyjną,
- C. edukacyjną,
- D. prewencyjną.

Zadanie 0.

Dylematy moralne pracy pielęgniarek/położnych występują najczęściej w sytuacji, gdy:

- A. zagrożone jest życie istoty ludzkiej,
- B. nadchodzi okres starości, znieдоłężnienia i śmierci podopiecznych,
- C. występuje niedostatek zasobów materialnych i braków kadrowych,
- D. zagrożone jest zdrowie pielęgniarek w kontaktach z niektórymi chorobami.

Zadanie 0.

Prawo wykonywania zawodu pielęgniarki/położnej wydaje:

- A. Naczelna Rada Pielęgniarek i Położnych,
- B. Minister Zdrowia,
- C. Okręgowa Rada Pielęgniarek i Położnych,
- D. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Pielęgniarskiego.

Zadanie 0.

Akredytacja zakładu opieki zdrowotnej to:

- A. licencja dla zakładów opieki zdrowotnej, posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie ochrony zdrowia uzyskiwana po spełnieniu określonych wymagań,
- B. zewnętrzny proces oceny zakładów opieki zdrowotnej, dobrowolnie poddających się takiej ocenie, który polega na ustalaniu stopnia zgodności z wcześniej znanymi standardami,
- C. określone wymagania stawiane jednostkom opieki zdrowotnej,
- D. podejmowanie działań w przypadkach ocen negatywnych, otrzymanych od ankietowanych pacjentów.

Zadanie 0.

Planowanie zatrudnienia pielęgniarek/położnych w zakładach opieki zdrowotnej powinno opierać się na:

- A. spełnieniu norm europejskich,
- B. dostosowaniu rozmiarów zatrudnienia do wskaźników krajowych,
- C. oszacowaniu możliwości płacowych firmy,
- D. ocenie jakościowego i ilościowego zapotrzebowania zakładu.

Zadanie 0.

Pierwszym etapem w trakcie szkolenia na stanowisku pracy jest:

- A. szkolenie doskonalące,
- B. wyjaśnienie sposobu wykonywania pracy,
- C. doradzanie szkolonemu w kluczowych zadaniach,
- D. przygotowanie pracownika do rozpoczęcia nauki.

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.

Promocja zdrowia według dokumentu "Karta Ottawska" oznacza:

- A . proces umożliwiający każdemu człowiekowi zwiększenie oddziaływania na własne zdrowie w sensie jego poprawy i utrzymania,
- B . proces mający na celu poprawę stanu zdrowia społeczeństwa,
- C . system kształcenia jednostek i społeczeństwa w zakresie utrzymania pełnej sprawności psychicznej, fizycznej i społecznej,
- D . działania podejmowane przez ochronę zdrowia i mające na celu poprawę lub utrzymanie pełnej sprawności psychicznej, fizycznej i społecznej.

Zadanie 0.

Polityka społeczna i polityka zdrowotna realizują wspólne cele dotyczące:

- A . działania na rzecz długiego życia i dobrego zdrowia całej populacji,
- B. bezpieczeństwa socjalnego i ochrony socjalnej,
- C. ochrony zdrowia w środowisku pracy,
- D . sposobu organizowania instytucji wchodzących w skład systemu zdrowotnego.

Zadanie 0.

Ubezpieczenia społeczne obejmują ubezpieczenia:

- A. emerytalne i rentowe,
- B. w razie choroby i macierzyństwa,
- C. wypadkowe.
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Cechą wskazującą świeży zawał serca w zapisie EKG jest/są:

- A. wysokie i ostre załamki T,
- B. uniesienie odcinka ST,
- C. głębokie załamki Q,
- D. odwrócone załamki T.

Zadanie 0.

Ostry zespół splątaniowy związany z nadużywaniem alkoholu może być wywołany przez:

- A. hipoglikemię,
- B. hipermagnezemię,
- C. hipokalcemię,
- D. hiperkaliemię.

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.

Przy wzroście temperatury o 1°C czynność serca przyspiesza o:

- A. 1 uderzenie na minutę,
- B. 10 uderzeń na minutę,
- C. 15 uderzeń na minutę,
- D. 20 uderzeń na minutę.

Zadanie 0.

Ból osierdziowy:

- A. charakteryzuje ostry początek,
- B. jest odczuwalny za mostkiem lub wzdłuż mostka,
- C. łagodnieje w pozycji siedzącej, z pochyleniem do przodu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Gruzoł tarczowy, powinno badać się:

- A. oburącz, stojąc przed pacjentem,
- B. palcem wskazującym i kciukiem, stojąc przed pacjentem,
- C. oburącz, stojąc za pacjentem,
- D. prawą ręką, stojąc za pacjentem.

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.

U osób dorosłych, sinica występuje przy zwiększeniu zredukowanej (odtlenowanej) hemoglobiny powyżej:

- A. 0,1 g/100 ml krwi,
- B. 0,5 g/100 ml krwi,
- C. 2,0 g/100 ml krwi,
- D. 5,0 g/100 ml krwi.

Zadanie 0.

Metodą badania fizykalnego jamy brzusznej, polegającą na głębokim uciskaniu brzucha w lewym dolnym kwadrancie i pojawienie się bólu w przeciwnym prawym dolnym kwadrancie brzucha określa się mianem objawu:

- A. Blumberga,
- B. Chełmońskiego,
- C. Rowsinga,
- D. Goldflama.

Zadanie 0.

W czasie wstrząsu, nie tylko anafilaktycznego, ciśnienie tętnicze krwi jest:

- A. znacznie podwyższone,
- B. znacznie obniżone,
- C. nieznacznie podwyższone,
- D. w normie.

Zadanie 0.

Blok przedsionkowo-komorowy I stopnia, polega na:

- A. wydłużeniu czasu przewodzenia przedsionkowo-komorowego,
- B. zupełnym przerwaniu przewodzenia w węźle przedsionkowo-komorowym,
- C. przewodzeniu drogą dodatkową,
- D. okresowym przerwaniu przewodzenia przedsionkowo-komorowego.

Zadanie 0.

P o stwierdzeniu zatrzymania oddechu u ofiary tonięcia, jako pierwszą czynność należy wykonać:

- A. usuwanie wody z płuc poprzez zastosowanie drenażu ułożeniowego,
- B. ocenę stanu świadomości wg skali Glasgow,
- C. podjęcie oddechów ratowniczych,
- D. zabezpieczenie przed utratą ciepła.

Zadanie 0.

Badanie chorych z podejrzeniem infekcji ośrodkowego układu nerwowego i opon mózgowo-rdzeniowych obejmuje badanie objawów:

- A. Brudzińskiego i Kerniga,
- B. Goldflama i Blumberga,
- C. Chełmońskiego i Goldflama,
- D. Chvostka i Goldflama.

Zadanie 0.

Typowymi objawami w przewlekłej niewydolności żyłnej są znaczne obrzęki oraz:

- A. brunatne przebarwienia w okolicy kostek,
- B. owrzodzenie palców,
- C. pogrubienie i pęknięcie paznokci,
- D. zmniejszone ucieplenie kończyn.

Zadanie 0.

Pacjent podaje w wywiadzie przewlekłą chorobę płuc. Zwraca naszą uwagę charakterystyczny kształt klatki piersiowej. Klatkę piersiową pacjenta będzie można prawdopodobnie określić jako:

- A. beczkowatą,
- B. kurzą,
- C. lejkowatą,
- D. cepowatą.

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.

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.

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.

Wskaż FAŁSZYWE twierdzenie dotyczące anatomii układu oddechowego:

- A. szczyty płuc znajdują się 5 cm powyżej obojczyka,
- B. płat środkowy płuca prawego jest dostępny w badaniu fizykalnym z przodu i z boku klatki piersiowej,
- C. płuco lewe ma dwa płaty,
- D. podczas wdechu przepona unosi się ku górze.

Zadanie 0.

Rozdwojenie S2, słyszalne tylko przy wdechu jest określane jako rozdwojenie:

- A. szerokie,
- B. paradoksalne,
- C. utrwalone,
- D. fizjologiczne.

Zadanie 0.

Słumiony, krótki odgłos opukowy klatki piersiowej jest charakterystyczny dla:

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

Zadanie 0.

Prowadzenie dokumentacji pielęgniarskiej przyczynia się do:

- A. podnoszenia jakości opieki pielęgniarskiej,
- B. rozwoju pielęgniarek,
- C. odpowiedzialności pielęgniarek,
- D. samodzielności pielęgniarek.

Zadanie 0.

Deficyt opieki, to:

- A. relacje zachodzące między możliwościami samoopieki a zapotrzebowaniem na samoopiekę terapeutyczną,
- B. relacje zachodzące między pacjentem a rodziną,
- C. relacje zachodzące między potrzebującymi opieki, a oczekiwaniami na opiekę,
- D. zapewnienie opieki potrzebującym.

Zadanie 0.

Metodologia badań naukowych w szerszym znaczeniu to:

- A. to samo co metodyka,
- B. nauka o metodach działalności naukowej,
- C. nauka o rodzajach i strukturze czynności naukowotwórczych,
- D. nauka o poprawnych sposobach postępowania w toku całego procesu badawczego.

Zadanie 0.

Prowadzenie badań naukowych w pielęgniarstwie ma na celu:

- A. poprawę jakości pielęgnowania i jej oceny,
- B. uzyskać racjonalną, naukową podstawę do profesjonalnej praktyki,
- C. odpowiedź A i B,
- D. żadna z powyższych.

Zadanie 0.

Celem szkolenia specjalizacyjnego jest:

- A. uzyskanie przez pielęgniarkę, położeń specjalistycznej wiedzy i umiejętności w określonej dziedzinie pielęgniarstwa lub dziedzinie mającej zastosowanie w ochronie zdrowia oraz tytułu specjalisty w tej dziedzinie,
- B. uzyskanie przez pielęgniarkę, położeń wiedzy i umiejętności do udzielania określonych świadczeń zdrowotnych wchodzących w zakres danej dziedziny pielęgniarstwa lub dziedziny mającej zastosowanie w ochronie zdrowia,
- C. uzyskanie przez pielęgniarkę, położeń wiedzy i umiejętności do wykonywania określonych czynności zawodowych przy udzielaniu świadczeń pielęgnacyjnych, zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych lub rehabilitacyjnych,
- D. pogłębienie i aktualizacja wiedzy i umiejętności zawodowych pielęgniarki, położnej.

Zadanie 0.

W kontekście ustawy z dnia 30 sierpnia 1991 r o zakładach opieki zdrowotnej, na które stanowisko pracy NIE jest wymagane przeprowadzenie konkursu?

- A. pielęgniarki oddziałowej,
- B. pielęgniarki koordynującej,
- C. przełożonej pielęgniarek zakładu,
- D. naczelnej pielęgniarek.

Zadanie 0.

Które z poniższych pojęć należałoby wstawić w miejsce kropek?..... jest podstawowym oprogramowaniem komputera. Zarządza on funkcjonowaniem systemu komputerowego jako całości, zabezpiecza współpracę pomiędzy różnymi urządzeniami oraz komunikuje się z użytkownikiem.

- A. Edytor tekstu,
- B. Arkusz kalkulacyjny,
- C. System operacyjny,
- D. Kreator baz danych.

Zadanie 0.

Plik w polskiej terminologii informatycznej to:

- A. zbiór kart informacyjnych,
- B. zestaw cyfrowych nośników informacji,
- C. jednostka zapisu i przechowywania danych w komputerze,

D. żadne z powyższych.

Zadanie 0.

Wyniki wykonanych badań zapisano w pamięci komputera. Przy nagłym wyłączeniu zasilania komputera informacja zostanie utracona z:

- A. dysku twardego,
- B. dysku elastycznego,
- C. pamięci ROM,
- D. pamięci RAM