

Zadanie 0.

Które z objawów zaobserwowanych przez pielęgniarkę u pacjenta leczonego Nitrogliceryną świadczą o ubocznym działaniu tego leku?

- A. bóle głowy, wymioty, biegunka,
- B. lęk, podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. bóle głowy, zaczerwienienie twarzy, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- D. bladość twarzy, wymioty, suchy kaszel.

Zadanie 0.

Wskaźnik masy ciała (BMI) u pacjenta o wzroście 186 cm i wadze 112 kg wynosi:

- A. 23,4,
- B. 28,6,
- C. 32,4,
- D. 36,5.

Zadanie 0.

Typ zachowań A charakteryzuje się:

- A. chłodem i pozorną nieczułością,
- B. współzawodnictwem, wrogością, pracoholizmem,
- C. chłodem, opanowaniem,
- D. cierpliwością, odwagą, wytrwałością.

Zadanie 0.

Ze spalenia 1g tłuszczu otrzymujemy:

- A. 3 kcal,
- B. 4 kcal,
- C. 6 kcal,
- D. 9 kcal.

Zadanie 0.

Nadmierne spożycie soli zwiększa ryzyko powstawania:

- A. choroby wieńcowej,
- B. nadciśnienia tętniczego,
- C. zawału serca,
- D. niewydolności krążenia.

Zadanie 0.

Głównym źródłem nienasyconych kwasów tłuszczowych są:

- A. tłuszcze zwierzęce i mięso zwierzęce,
- B. tłuszcze roślinne i mięso ryb,
- C. tłuszcze roślinne i zwierzęce,
- D. tłuszcz i mięso z drobiu.

Zadanie 0.

Wśród chorób układu krążenia największa śmiertelność przypada na:

- A. chorobę nadciśnieniową,
- B. choroby naczyń mózgowych,
- C. chorobę niedokrwioną serca,
- D. choroby tętnic, tętniczek i naczyń włosowatych.

Zadanie 0.

Źródłem błonnika pokarmowego są:

- A. otręby owsiane, musli owsiane, jęczmień,
- B. nasiona roślin strączkowych, produkty sojowe,
- C. jabłka, żurawiny, porzeczki, agrest,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

U chorych na cukrzycę występuje najczęściej:

- A. hipertrójglicerydemia,
- B. podwyższony poziom HDL,
- C. obniżony poziom LDL,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Objaw częstego oddawania dużych ilości moczu w nocy w chorobach serca jest wyrazem:

- A. spadku resorpcji jonów sodowych w cewkach dalszych nefronów,
- B. zwiększonego ciśnienia i zastoju krwi w żyłach dużego krążenia,
- C. zwiększenia rzutu skurczowego serca,
- D. zwiększonego uwalniania hormonu antydiuretycznego.

Zadanie 0.

Miarowość akcji serca w zapisie kardiomonitora pielęgniarka może rozpoznać poprzez stwierdzenie:

- A. równych odległości pomiędzy załamkami R,
- B. równych odległości pomiędzy załamkami P i T,
- C. załamka P przed zespołem QRS,
- D. załamka T po zespole QRS.

Zadanie 0.

Pacjent przyjęty do Kliniki z rozpoznaniem wstrząsem kardiogennym. Do jego objawów należą wszystkie niżej wymienione za wyjątkiem:

- A. sinica obwodowa, niska ciepłota ciała,
- B. zaburzenia świadomości,
- C. znaczny spadek ciśnienia tętniczego krwi,
- D. przyspieszone wypełnianie krwią uciśniętych włosniczek skóry.

Zadanie 0.

W nocy ciśnienie tętnicze krwi zazwyczaj:

- A. wzrasta,
- B. maleje,
- C. pozostaje bez zmian,
- D. wartości ciśnienia u różnych osób w nocy są zmienne.

Zadanie 0.

Najważniejszymi elementami opieki nad pacjentem po cewnikowaniu serca są:

- A. zapewnienie poczucia bezpieczeństwa, obserwacja opatrunku uciskowego, kontrola ukrwienia kończyny,
- B. zaspakajanie potrzeb fizjologicznych podawanie leków przeciwbólowych zgodnie ze zleceniem lekarskim,
- C. zapewnienie możliwości odpoczynku i snu, kontrola ukrwienia kończyny,
- D. zaspakajanie potrzeb higienicznych, rozpoczęcie i prowadzenie fizykoterapii bezpośrednio po badaniu.

Zadanie 0.

Pacjentka 35-letnia została przyjęta do szpitala celem diagnostyki wady serca. Na podstawie badania klinicznego ukierunkowano diagnostykę na rozpoznanie koarktacji aorty. W badaniu charakterystyczny jest objaw:

- A. różnicy w budowie ciała prawej i lewej połowy,
- B. różnicy ciśnień tętniczych na prawej i lewej kończynie górnej,
- C. obecności tętna włosniczkowego w obrębie łożyska paznokci,
- D. chromania przestankowego.

Zadanie 0.

W celu wykonania zapisu EKG należy założyć elektrody kończynowe według następującego schematu:

- A. elektroda czerwona - prawa noga, elektroda czarna - prawa ręka, elektroda żółta - lewa noga, elektroda zielona - lewa ręka,
- B. elektroda czerwona - prawa ręka, elektroda żółta - lewa ręka, elektroda zielona - lewa noga, elektroda czarna - prawa noga,
- C. elektroda czarna - lewa noga, elektroda czerwona - lewa ręka, elektroda żółta - prawa ręka, elektroda zielona - prawa noga,
- D. elektroda zielona - prawa ręka, elektroda żółta - prawa noga, elektroda czarna - lewa ręka, elektroda czerwona - lewa noga.

Zadanie 0.

Pacjent lat 50 po zawale mięśnia sercowego poddany jest leczeniu środkiem fibrynolitycznym i antykoagulantem. Podając pacjentowi heparynę należy pamiętać o kontroli:

- A. czasu koalinowo - kefalinowego,
- B. elektrolitów,
- C. parametrów życiowych,
- D. diurezy.

Zadanie 0.

Jakie badanie należy wykonać w pierwszej kolejności u pacjenta z podejrzeniem zawału serca?

- A. ECHO serca,
- B. RTG klatki piersiowej,
- C. EKG,
- D. tomografię komputerową klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Obrzęki pochodzenia sercowego umiejscowione są najczęściej:

- A. na twarzy, rzadziej na kończynach,
- B. uogólnione,
- C. na kończynach dolnych i górnych,
- D. na najniżej położonych częściach ciała.

Zadanie 0.

Bezwzględny wskazaniem do wszczęcia rozrusznika jest:

- A. blok przedsionkowo-komorowy I stopnia,
- B. blok przedsionkowo-komorowy II stopnia, typu Wenckebacha,
- C. blok przedsionkowo-komorowy III stopnia z napadami

MAS,
D. pauzy < 2 sekundy.

Zadanie 0.

Najkorzystniejszym rodzajem próby wysiłkowej jest:

- A. walking test,
- B. próba wchodzenia na stopień,
- C. bieżnia ruchoma,
- D. ergometria rowerowa.

Zadanie 0.

Spśród wymienionych zaburzeń rytmu serca najgroźniejsze dla życia pacjenta są:

- A. ekstrasystolia komorowa,
- B. ekstrasystolia nadkomorowa,
- C. częstoskurcze nadkomorowe,
- D. częstoskurcze komorowe.

Zadanie 0.

Koronarografia jest badaniem diagnostycznym pozwalającym na ocenę:

- A. przepływu przez jamy serca,
- B. drożności naczyń nerkowych,
- C. drożności tętnic wieńcowych,
- D. przepływu w krążeniu mózgowym.

Zadanie 0.

Ból zawałowy różni się od bólu wieńcowego:

- A. nasileniem i umiejscowieniem,
- B. czynnikami wywołującymi ból,
- C. natężeniem, czasem trwania i brakiem reakcji na nitroglicerynę,
- D. kierunkiem promieniowania i ustępowaniem po nitroglicerynie.

Zadanie 0.

Wskaż typową kolejność ewolucji zmian w EKG w świeżym zawale mięśnia serca:

- A. odwrócenie załamka T, uniesienie ST, pojawienie się załamka Q, powrót ST do linii izoelektrycznej,
- B. uniesienie ST, pojawienie się załamka Q, powrót ST do linii izoelektrycznej, odwrócenie załamka T,
- C. pojawienie się załamka Q, odwrócenie załamka T, uniesienie ST, powrót ST do linii izoelektrycznej,
- D. uniesienie ST, powrót ST do linii izoelektrycznej, odwrócenie załamka T, pojawienie się załamka Q.

Zadanie 0.

Nagłe zatrzymanie krążenia powstaje najczęściej w mechanizmie:

- A. asystolii,
- B. migotania przedsionków,
- C. migotania komór,
- D. rozkojarzenia elektromechanicznego.

Zadanie 0.

Prawidłowe uderzenie koniuszkowe występuje i jest wyczuwalne:

- A. w 4 przestrzeni międzyżebrowej po stronie lewej, w linii środkowoobojczykowej,
- B. nie występuje,
- C. w 5 przestrzeni międzyżebrowej po stronie lewej, w linii środkowoobojczykowej,
- D. podczas fazy wdechu.

Zadanie 0.

Badania konieczne przed koronarografią to:

- A. koronarografia nie wymaga dodatkowych badań,
- B. tomografia serca,
- C. EKG, pełna morfologia krwi, stężenie elektrolitów, kreatynina, INR i APTT,
- D. EKG, markery martwicy mięśnia sercowego, test wysiłkowy.

Zadanie 0.

Pacjent po przebytym zawale mięśnia sercowego został poddany elektrokardiograficznej próbie wysiłkowej. Wynik próby dodatni i jest to wskazanie do wykonania:

- A. echokardiografii,
- B. echokardiografii śródnaczyniowej,
- C. koronarografii,
- D. EKG metodą Holtera.

Zadanie 0.

Badanie wysiłkowe EKG NIE ma zastosowania w diagnostyce:

- A. zaburzeń rytmu wywołanych wysiłkiem,
- B. bólów w klatce piersiowej,
- C. ryzyka w stabilnej chorobie wieńcowej i po zawale,
- D. stopnia zaawansowania nadciśnienia.

Zadanie 0.

Którą z faz pracy serca wyraża zespół QRS?

- A. depolaryzacji komór,
- B. repolaryzacji mięśnia sercowego,
- C. skurczu komór,
- D. pobudzenia przedsionków.

Zadanie 0.

Ból wieńcowy może być wywołany przez:

- A. nadmierny wysiłek fizyczny, obfity posiłek, gwałtowną zmianę temperatur,
- B. niedostateczną ilość snu i zjedzenie posiłku,
- C. krótki sen i zmianę temperatur,
- D. długotrwały odpoczynek i sen.

Zadanie 0.

Po zabiegu angioplastyki pacjent został przywieziony do oddziału intensywnej terapii kardiologicznej. W pierwszej dobie po zabiegu wymaga on szczególnej i stałej obserwacji. Angioplastyka to udrożnienie:

- A. dróg oddechowych,
- B. żyły głównej górnej,
- C. tętnicy wieńcowej,
- D. aorty.

Zadanie 0.

Potas w organizmie człowieka odgrywa istotną rolę w:

- A. mechanizmie skurczu mięśni i ich pobudliwości,
- B. mechanizmach odpornościowych organizmu,
- C. regulacji neurohormonalnej,
- D. utrzymaniu stałości płynów wewnątrzustrojowych.

Zadanie 0.

Kontrapulsacja wewnątrzortalna polega na:

- A. mechanicznym wspomaganiu serca,
- B. ręcznym wspomaganiu pracy serca,
- C. podłączeniu monitora i odczytywaniu ciśnienia metodą krwawą,
- D. otworzeniu klatki piersiowej i rytmicznym uciskaniu serca.

Zadanie 0.

Hiperkapnia jest to:

- A. zmniejszenie utlenowania krwi,
- B. zwiększenie utlenowania krwi,
- C. zmniejszenia zawartości dwutlenku węgla we krwi,
- D. zwiększenie zawartości dwutlenku węgla we krwi.

Zadanie 0.

Jaka jest prawidłowa wartość ciśnienia tętniczego według zaleceń Światowej Organizacji Zdrowia?

- A. 120/60 mm Hg a dla osób po 60-ym roku życia do 160/95 mm Hg,
- B. nie powinno być wyższe niż 140/90 mm Hg, niezależnie od wieku,
- C. po 40 roku życia, wzrasta z wiekiem o 10 mm Hg na każdą dekadę życia,
- D. skurczowe: 100-160 mm Hg; rozkurczowe: 50-100 mm Hg.

Zadanie 0.

Najczęstsze powikłania po operacjach wszczepienia sztucznych zastawek to:

- A. tętniak rozwarstwiający aorty,
- B. powikłania zakrzepowo-zatorowe,
- C. wypadanie płątka zastawki dwudzielnej,
- D. zapalenie płuc.

Zadanie 0.

Jakie znaczenie ma wywiad rodzinny w profilaktyce chorób układu krążenia?

- A. jest w ogóle nieistotny,
- B. podczas zbierania wywiadu uzyskuje się tylko ogólne informacje,
- C. jest nieodłączną częścią postępowania profilaktycznego,
- D. jest mało istotny, gdyż zapadalność na choroby zwiększa się wraz z wiekiem.

Zadanie 0.

Wskaźnikami wyników leczenia przy stosowaniu leków moczopędnych są:

- A. wielkość diurezy dobowej i związany z tym ubytek masy ciała,
- B. ubytek masy ciała i częstość oddawania stolca,
- C. diureza dobowa i ilość przyjmowanych płynów,
- D. ilość przyjmowanych płynów i wzrost masy ciała.

Zadanie 0.

W celu umiarowania akcji serca w napadowym migotaniu przedsionków stosuje się:

- A. defibrylację,
- B. elektrostymulację stałą,
- C. elektrostymulację czasową,
- D. kardiowersję.

Zadanie 0.

U pacjenta występuje znaczne ograniczenie aktywności fizycznej, mały wysiłek fizyczny wywołuje zmęczenie, duszność, kołatanie serca lub nasilenie bólów wieńcowych, dolegliwości nie występują w spoczynku. Określ stopień wydolności czynnościowej pacjenta według klasyfikacji NYHA:

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

Zadanie 0.

W 95% przypadków w ostrym okresie zawału mięśnia sercowego stałe monitorowanie elektrokardiograficzne, wykazuje występowanie zaburzeń rytmu serca. Do najczęstszych należą:

- A. skurcze komorowe dodatkowe,
- B. częstoskurcz nadkomorowy,
- C. migotanie i trzepotanie przedsionków,
- D. częstoskurcz komorowy.

Zadanie 0.

Główne objawy chorobowe ostrego zapalenia osierdzia to:

- A. płyn w worku osierdziowym, gorączka, krwioplucie, duszność,
- B. ból w śródpiersiu, zmiany w EKG, tarcie osierdzia, płyn w worku osierdziowym,
- C. gorączka, przesięki zastoinowe, sinica, rytm cwałowy serca,
- D. przyspieszonaczynność serca, przypadawne rżenia podczas osłuchiwania.

Zadanie 0.

Pielęgniarska obserwacja pacjenta w ostrym okresie zawału mięśnia sercowego obejmuje:

- A. tętno, ciśnienie tętnicze krwi, zapis czynności elektrycznej serca,
- B. występowanie bólów, zaburzenia oddychania, zabarwienie powłok skórnych,
- C. zachowanie i wygląd chorego oraz jego samopoczucie,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

W ostrej lewokomorowej niewydolności krążenia układa się pacjenta w pozycji siedzącej w celu:

- A. zmniejszenia obciążenia następczego,
- B. zmniejszenia obciążenia wstępnego,
- C. zmniejszenia zapotrzebowania na tlen,
- D. nie ma wpływu.

Zadanie 0.

W zapobieganiu zapalenia wsierdza w nabytych wadach serca należy przede wszystkim:

- A. przyjmować codziennie 2 tabletki witaminy C,
- B. poddawać się około 2 razy w miesiącu badaniom krwi,
- C. dbać o dobre samopoczucie,
- D. dbać o higienę ciała, zwłaszcza zębów.

Zadanie 0.

Pomiar ciśnienia krwi należy wykonać:

- A. w ciszy i spokoju w pozycji siedzącej,
- B. po wysiłku fizycznym w pozycji leżącej,
- C. przed zażyciem leków w pozycji stojącej,
- D. rano po obudzeniu się w pozycji siedzącej.

Zadanie 0.

Szybkie podanie dużej dawki Furosemidu dożylnie może spowodować upośledzenie:

- A. słuchu,
- B. wzroku,
- C. smaku,
- D. węchu.

Zadanie 0.

Powikłaniem zabiegu kardiowersji może być:

- A. infekcja dróg moczowych,
- B. udar krwotoczny mózgu,
- C. poparzenie termiczne skóry,
- D. zmiana osobowości.

Zadanie 0.

Nadciśnienie tętnicze dzielimy na:

- A. samoistne, pierwotne,
- B. pierwotne, wtórne,
- C. wtórne, nerkowe,
- D. wrodzone, wtórne.

Zadanie 0.

W pielęgnacji skóry objętej zmianami odżywczymi pielęgniarka powinna zadbać o utrzymanie:

- A. prawidłowej temperatury miejsc gdzie występują opisane zmiany,
- B. pełnego zakresu ruchu w stawach przyległych do miejsc ze zmianami odżywczymi,
- C. ciągłości skóry, aktywnie przeciwdziałać powstawaniu otarć, zranień i ucisku.
- D. higieny kończyn poprzez częste moczenie i mycie łagodnymi nawilżającymi środkami.

Zadanie 0.

Jakie powikłania może nieść za sobą nieleczone zapalenie osierdzia?

- A. zawał serca,
- B. zapalenie płuc,
- C. tamponadę serca,
- D. miażdżycę naczyń wieńcowych.

Zadanie 0.

Głównym objawem lewokomorowej niewydolności krążenia jest:

- A. duszność,
- B. powiększenie wątroby,
- C. obecność obrzęków,
- D. obecność przesięków do jam ciała.

Zadanie 0.

letnią pacjentkę przyjęto do szpitala z powodu ubytku przegrody międzyprzedsionkowej. Do jakiej grupy schorzeń zaliczamy w/w jednostkę chorobową?

- A. do nabytych wad serca,
- B. do wrodzonych wad serca,
- C. do chorób zapalnych serca,
- D. do niezapalnych chorób serca.

Zadanie 0.

Składniki pokarmowe stanowią istotną rolę w leczeniu chorób układu krążenia. Nadmierne lub niedostateczne spożycie pewnych składników pokarmowych zwiększa ryzyko zachorowania na choroby układu krążenia. Czy niedobór magnezu wpływa na funkcjonowanie układu krążenia?

- A. tak, zwiększa poziom lipidów we krwi,
- B. tak, może powodować zaburzenia rytmu serca,
- C. tak, powoduje kurcz naczyń,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Ośrodkowe ciśnienie żyłne (OCŻ) to ciśnienie panujące w:

- A. lewym przedsionku serca,
- B. prawej komorze serca,
- C. układzie górnej i dolnej żyły głównej,
- D. aorcie.

Zadanie 0.

Czy suchy uporczywy kaszel może być ubocznym objawem leków stosowanych w leczeniu nadciśnienia tętniczego?

- A. tak, świadczy o przedawkowaniu glikozydów naparstnicy,
- B. tak, jest objawem ubocznym stosowania inhibitorów konwertazy angiotensyny,
- C. nie, jest objawem infekcji,
- D. tak, świadczy o zbyt małej dawce leków moczopędnych.

Zadanie 0.

Kardiomiopatia przerostowa charakteryzuje się:

- A. upośledzeniem kurczliwości mięśnia serca i postępującą niewydolnością prawokomorową,
- B. znacznym przerostem mięśnia serca z dezorganizacją ułożenia włókien i małą jamą lewej komory,
- C. utrudnieniem napełniania komór krwią w wyniku zmniejszenia podatności mięśnia przy zachowanej czynności skurczowej serca,
- D. znaczną atrofią komórek mięśnia sercowego i zmniejszoną siłą skurczu mięśnia sercowego.

Zadanie 0.

U pacjentów chorujących na cukrzycę typu 2 występuje wysokie ryzyko przebiegu zawału mięśnia sercowego:

- A. ze szczególnym nasileniem wszystkich objawów,
- B. ze szczególnym nasileniem objawów bólowych,
- C. w sposób bezobjawowy,
- D. ze szczególnym nasileniem wymiotów.

Zadanie 0.

W bloku przedsionkowo-komorowym II° wyróżniamy następujące rodzaje:

- A. blok całkowity przedsionkowy i komorowy,
- B. mobitz III, Blok Wenckebacha (Mobitz I),
- C. blok Wenckebacha (Mobitz I), Mobitz II, blok zaawansowany,
- D. mobitz I, Mobitz II, Mobitz III.

Zadanie 0.

Niedobór potasu u pacjentów z chorobami układu krążenia może wywołać:

- zaburzenia rytmu serca, w tym migotanie komór,
- zaburzenia widzenia,
- uszkodzenie ucha środkowego,
- uszkodzenie nerwu słuchowego.

Zadanie 0.

W stanie ostrego zawału mięśnia sercowego, do najczęstszych powikłań zagrażających życiu chorego należą:

- A. nadciśnienie tętnicze krwi, udar mózgu, ostra niewydolność nerek,
- B. ostra niewydolność oddechowa, wstrząs hipowolemiczny, blok przedsionkowo-komorowy,
- C. zaburzenia rytmu serca, obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny,
- D. niewydolność serca, kardiomiopatia, zapalenie osierdzia.

Zadanie 0.

Zabieg Esmarcha wykonywany w czasie czynności resuscytacyjnych to:

- A. specjalny sposób badania tętna na dużych tętnicach,
- B. specjalny sposób nakłucia żyły podobojczykowej, stosowany w sytuacji trudności w założeniu wenflonu do żyły obwodowej,
- C. wprowadzenie elektrody endokawitarnej do stymulacji czasowej poprzez żyłę podobojczykową,
- D. specjalny sposób ułożenia głowy pacjenta podczas resuscytacji zapewniający drożność dróg oddechowych.

Zadanie 0.

W oddziale intensywnej terapii przebywa pacjent z ostrą niewydolnością serca. Stan ogólny chorego ciężki, skóra blada, pokryta zimnym, lepkiem potem, ciśnienie tętnicze 50/30 mmHg. Lekarz dyżurny stwierdza wstrząs serc pochodny. Wstrząs serc pochodny jest wynikiem:

- A. ostrej niewydolności krążenia,
- B. przewlekłej niewydolności krążenia,
- C. przetoczenia krwi,
- D. przetoczenia krwioprecypitatu.

Zadanie 0.

Zaburzenia rytmu serca powstają:

- A. w przebiegu chorób mięśnia sercowego,
- B. w zaburzeniach endokrynologicznych,
- C. podczas przyjmowania leków i używek,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Czy wolno wykonywać defibrylację u pacjentów, którzy mają wszczepiony stymulator serca?

- A. absolutnie, nie można,
- B. tak, tylko na zlecenie lekarza,
- C. tak, można, przestrzegając zasad,
- D. można wykonywać tylko kardiowersję.

Zadanie 0.

Wybierz skuteczne sposoby ograniczania spożycia soli w diecie u osób z nadciśnieniem tętniczym:

- A. eliminacja z żywienia gotowych produktów, których sól stanowi środek konserwujący,
- B. solenie potraw pod koniec ich gotowania lub po ugotowaniu,
- C. zastępowanie soli innymi przyprawami typu: pieprz, papryka, oregano, chrzan, bazylia, cząber itd.,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Depresyjne działanie morfiny na układ oddechowy polega na:

- A. przyspieszeniu czynności oddechowej,
- B. zwolnieniu czynności oddechowej,
- C. zwolnieniu lub przyspieszeniu czynności oddechowej,
- D. spowodowaniu wystąpienia oddechu Kusmaula.

Zadanie 0.

Do późnych powikłań zawału serca zaliczamy:

- A. pęknięcie ściany serca,
- B. ostrą niewydolność krążenia,
- C. przewlekłą niewydolność krążenia,
- D. nagły zgon.

Zadanie 0.

Tamponada serca to:

- A. kołatanie serca,
- B. niemiarowość całkowita,
- C. przecięcie spoidel zastawek,
- D. ostry ucisk serca wywołany krwawieniem.

Zadanie 0.

64-letni pacjent został przewieziony na salę operacyjną celem wszczepienia żylnych pomostów aortalno-wieńcowych. Zabieg został wykonany w krążeniu pozaustrojowym, hipotermii ogólnej i miejscowej z zastosowaniem kardioplegii. Kardioplegina:

- A. zatrzymuje i ochrania mięsień sercowy,
- B. oziębia mięsień sercowy,
- C. zmniejsza przemianę materii mięśnia sercowego,
- D. uruchamia mięsień sercowy po zabiegu operacyjnym.

Zadanie 0.

Czy chorzy po implantacji zastawki homogennej i (lub) pomostów aortalno-wieńcowych nie posiadających innych wskazań powinni otrzymywać pochodne kumaryny?

- A. tak, przez całe życie,
- B. tak, przez okres trzech miesięcy po zabiegu,
- C. nie wymagają stosowania pochodnych kumaryny,
- D. tak, ale w zależności od wartości, czasu i wskaźnika protrombinowego.

Zadanie 0.

Skrót VSD oznacza:

- A. ubytek międzyprzedsionkowy,
- B. ubytek w przegrodzie międzykomorowej,
- C. ubytek międzykomorowy,
- D. ubytek pozawałowy.

Zadanie 0.

Kontrapulsację /IABP/ najczęściej zakłada się do aorty wstępującej przez tętnicę:

- A. ramieniową,
- B. promieniową,
- C. szyjną,
- D. udową.

Zadanie 0.

Wskazaniem do operacji pomostowania aortalno - wieńcowego (CABG) jest:

- A. zwężenie pnia lewej tętnicy wieńcowej > 50% lub innych gałęzi tętnic wieńcowych > 75%,
- B. niedomykalność mitralna,
- C. migotanie przedsionków,
- D. zwężenie tętnicy wieńcowej > 10% lub innych tętnic < 20%.

Zadanie 0.

Reperfuzja jest to:

- A. perfuzja do momentu zakleszczenia aorty,
- B. czas potrzebny do oziębienia pacjenta,
- C. odłączenie perfuzji,
- D. czas po odkleszczeniu aorty do przywrócenia prawidłowej czynności organizmu.

Zadanie 0.

Komisurotomia to:

- A. przecięcie spoidła zastawek,
- B. szmery serca,
- C. nerwica serca,
- D. niemiarywość serca.

Zadanie 0.

Działanie heparyny neutralizowane jest przez:

- A. siarczan protaminy,
- B. chlorek potasu,
- C. wodorowęglan sodu,
- D. siarczan magnezu.

Zadanie 0.

Czynniki ryzyka choroby wieńcowej:

- A. wiek, płeć, skłonność rodzinna, palenie papierosów, nadciśnienie tętnicze, hiperlipidemia,
- B. tylko skłonność rodzinna,
- C. nie udowodniono czynników ryzyka,
- D. wiek, płeć, niskie ciśnienie, częste infekcje bakteryjne.

Zadanie 0.

Chory po wszczepieniu sztucznej protezy mitralnej powinien przyjmować leki antykoagulacyjne:

- A. do końca życia,
- B. przez 5 lat,
- C. przez 6 miesięcy,
- D. do czasu uzyskania poziomu terapeutycznego.

Zadanie 0.

Przed kaniulacją tętnic w obrębie kończyn górnych, w celu prowadzenia pomiaru ciśnienia tętniczego metodą krwawą należy:

- A. wykonać ultrasonografię tętnic kończyn górnych,
- B. wprowadzić chorego w znieczulenie ogólne,
- C. ułożyć kończynę górną wzdłuż ciała i dobrze uwidocznić okolicę nadgarstka,
- D. wykonać test Allena.

Zadanie 0.

Podczas przemieszczania się w obrębie łóżka chory po zabiegu na otwartym sercu powinien unikać:

- A. zginania kończyn dolnych,
- B. siadania z wykorzystaniem drabinki,
- C. podpierania się na nadgarstkach,
- D. podtrzymywania opatrunku na ranie pooperacyjnej.

Zadanie 0.

Perikarditis to:

- A. zapalenie osierdzia,
- B. zapalenie wsierdzia,
- C. zakażenie rany,
- D. infekcja mostka.

Zadanie 0.

Śluzak przedsionka powinien być operowany, ponieważ:

- A. powoduje obturację ujścia mitralnego,
- B. występuje możliwość powstania zatorów z powierzchni śluzaka,
- C. powoduje zaburzenia rytmu serca,
- D. powoduje spadki ciśnienia tętniczego krwi z utratą przytomności.

Zadanie 0.

U 37-letniego pacjenta jest wykonywany zabieg operacyjny przy zastosowaniu krążenia pozaustrojowego i hipotermii. Zabieg polega na wszczepieniu sztucznej zastawki aortalnej. Hipotermia w zabiegach wszczepienia sztucznej zastawki aortalnej polega na:

- A. obniżeniu temperatury ciała poniżej normy,
- B. samoistnej utracie ciepła przez organizm,
- C. ograniczeniu pracy poszczególnych narządów,
- D. utrzymaniu normalnej temperatury organizmu.

Zadanie 0.

letni pacjent jest przyjęty do Kliniki Kardiochirurgii z rozpoznaniem niedomykalności zastawki aortalnej. Pacjent został zakwalifikowany do wszczepienia zastawki homogennej. Co to jest zastawka homogenna?

- A. zastawka pobrana z ludzkich zwłok,
- B. zastawka pobrana z serca zwierzęcego,
- C. sztuczna zastawka aortalna,
- D. płatki zastawki ludzkiej na sztucznym pierścieniu.

Zadanie 0.

W Polsce, przy pobieraniu tkanek i narządów od dawców zmarłych obowiązuje zasada zgody domniemanej (brak sprzeciwu). Sprzeciw może być wyrażony w formie:

- A. wpisu do centralnego rejestru,
- B. oświadczenia pisemnego z własnoręcznym podpisem,
- C. oświadczenia w chwili przyjęcia do szpitala lub w czasie pobytu w szpitalu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Przeciwwskazaniem do przeszczepu serca jest:

- A. kardiomiopatia,
- B. wady zastawkowe,
- C. nadciśnienie płucne,
- D. przebyte zapalenie mięśnia sercowego.

Zadanie 0.

W czasie transportu serca do przeszczepu trzeba chronić je przed skutkami niedokrwienia, w tym celu należy:

- A. przeszczepić serce w czasie nie dłuższym niż 30-40 min,
- B. transportować schłodzone serce w płynie kardioplegicznym, w temp. 4-8°C, w specjalnym pojemniku, nie dłużej niż 3 godz.,
- C. schłodzić serce w pojemniku z lodem, co znacznie wydłuża czas transportu,
- D. umieścić serce w schłodzonym roztworze Ringera, w specjalnym, szczelnym pojemniku.

Zadanie 0.

Tętnica piersiowa wewnętrzna jest najczęściej używana do pomostowania gałęzi przedniej zstępującej lewej tętnicy wieńcowej (LAD) ze względu na:

- A. łatwość pobrania,
- B. brak żył do pobrania,
- C. dobre wyniki odległe takiego pomostu,
- D. nieodkładanie się blaszek miażdżycowych.

Zadanie 0.

W celu monitorowania ciśnienia w tętnicy płucnej zakłada się:

- A. cewnik do pomiaru ciśnienia w lewym przedsionku serca,
- B. wkłucie centralne,
- C. cewnik Swana - Ganz'a,
- D. elektrodę endokawitarną.

Zadanie 0.

Organizm pacjenta w trakcie zabiegu operacyjnego z zastosowaniem kardioplegii, ochładzany jest do temperatury:

- A. 19°C,
- B. 23°C,
- C. 28°C,
- D. 35°C.

Zadanie 0.

Jednym ze składników płynu kardioplegicznego jest:

- A. heparyna,
- B. protamina,
- C. papaweryna,
- D. potas.

Zadanie 0.

Pierwsze objawy przedawkowania antykoagulantów to:

- A. ból w klatce piersiowej,
- B. krwawienia, wylewy podskórne,
- C. nudności, wymioty,
- D. zaburzenia rytmu serca.

Zadanie 0.

Po transfuzji krwi należy przechować w lodówce pojemnik z pozostałościami przetaczanej krwi lub jej składnika wraz z zestawem do przetaczania przez:

- A. 1 miesiąc,
- B. 24 godziny,
- C. 72 godziny,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 0.

Chorzy po wszczepieniu sztucznych zastawek serca powinni pamiętać, że lekami nasilającymi działanie doustnych antykoagulantów są:

- A. niesteroidowe leki przeciwzapalne, salicylany,
- B. antybiotyki, witaminy,
- C. barbiturany, leki hipotensyjne,
- D. diuretyki, leki przeciwcukrzycowe.

Zadanie 0.

U chorego, u którego prowadzona jest kontrapulsacja wewnątrzortalna, pielęgniarka powinna zwracać szczególnie uwagę na:

- A. temperaturę ciała chorego,
- B. zabarwienie skóry, tętno obwodowe i temperaturę kończyn dolnych,
- C. tętno na tętnicach obwodowych kończyn górnych,
- D. prawidłowe umiejscowienie balonu do kontrapulsacji.

Zadanie 0.

letni pacjent w trzydzieści dni po zabiegu wszczepienia sztucznej zastawki mitralnej został przyjęty do Kliniki Kardiochirurgii z powodu utrzymującej się od kilku dni wysokiej temperatury. Ponadto u chorego nad zastawką słyszalny jest szmer rozkurczowy, który może sugerować wystąpienie:

- A. uszkodzenia sztucznej zastawki,
- B. zakrzepu na zastawce,
- C. zapalenia wsierdza i przecieku okołozastawkowego,
- D. jatrogennego uszkodzenia przegrody przedsionkowej.

Zadanie 0.

Zespół małego rzutu u chorego po zabiegu kardiochirurgicznym, któremu towarzyszy wysokie ośrodkowe ciśnienie żyłne, skąpomocz lub bezmocz i który nie ulega poprawie, mimo podawania leków izotropowych dodatnich, może świadczyć o:

- A. tamponadzie serca,
- B. krwotoku pooperacyjnym,
- C. przewodnieniu chorego,
- D. zapaleniu osierdza.

Zadanie 0.

W oddziale kardiochirurgii do zabiegu przygotowywana jest 17-letnia dziewczyna z rozpoznaniem CoA. Jaką wadę oznacza skrót CoA?

- A. zwężenie cieśni aorty,
- B. atrezję zastawki trójdzielnej,
- C. stenozę aortalną,
- D. przerwanie łuku aorty.

Zadanie 0.

Dziecko z niewydolnością oddechową należy ułożyć w pozycji:

- A. na boku,
- B. na plecach,
- C. półwysokiej lub wysokiej,
- D. na brzuchu.

Zadanie 0.

Krzyś urodził się w 40-tym tygodniu ciąży, siłami i drogami natury. W 6-tym tygodniu życia podczas badania w przychodni stwierdzono szmer w sercu. Zauważono też, że podczas płaczu wargi dziecka przybierają ciemne zabarwienie. Wstępna diagnoza brzmiała: wada wrodzona serca - Tetralogia Fallota. Które z wymienionych anomalii w obrębie serca i naczyń krwionośnych zalicza się do Zespołu Fallota?

- A. otwór międzykomorowy, aorta "jeździec", zwężenie zastawki tętnicy płucnej, przerost prawej komory,
- B. otwór międzykomorowy, zwężenie cieśni aorty, zwężenie zastawki aorty, przerost lewej komory,
- C. aorta "jeździec", zwężenie cieśni aorty, zwężenie zastawki aorty, przetrwały przewód tętniczy,
- D. otwór międzyprzedsionkowy, zwężenie zastawki tętnicy płucnej, zwężenie zastawki aorty, przetrwały przewód tętniczy.

Zadanie 0.

Który z wymienionych objawów często towarzyszy polycytemii:

- A. skłonność do omdleń,
- B. ból w klatce piersiowej po wysiłku,
- C. przerost dziąseł,
- D. krwawienie z nosa.

Zadanie 0.

Najważniejszą metodą diagnostyczną służącą potwierdzeniu obecności płynu w osierdziu jest:

- A. echokardiografia,
- B. badanie radiologiczne klatki piersiowej,
- C. cewnikowanie serca,
- D. zapis EKG.

Zadanie 0.

letnia dziewczynka jest w I dobie po zabiegu operacyjnym z powodu wady serca. Przygotowując rodziców do sprawowania opieki nad dzieckiem w domu należy uwzględnić:

- A. wykonywanie ćwiczeń fizjoterapeutycznych z udziałem specjalisty,
- B. wczesne włączenie rodziców do opieki nad dzieckiem po operacji,
- C. systematyczne stosowanie zleconych leków,
- D. systematyczną kontrolę wskaźników biochemicznych.

Zadanie 0.

Który z wymienionych gazów medycznych stosowany jest w leczeniu wad serca u dzieci, przebiegających z nadciśnieniem płucnym?

- A. podtlenek azotu (N₂O),
- B. dwutlenek węgla (CO₂),
- C. tlen (O₂),
- D. tlenek azotu (NO).

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną zatrzymania krążenia u noworodka jest:

- A. niewydolność oddechowa i niedotlenienie,
- B. wystąpienie zaburzeń rytmu serca,
- C. zapalenie mięśnia sercowego,
- D. wada serca.

Zadanie 0.

letnia kobieta urodziła chłopca o ciężarze 2500g. Wkrótce po urodzeniu zaczęto podejrzewać istnienie u dziecka wady serca. Które z wymienionych objawów sugerują wadę serca?

- A. zielone wody płodowe, oziębienie kończyn,
- B. zmniejszenie napięcia mięśni, senność,
- C. drgawki, bladość skóry,
- D. szmery nad sercem, szary odcień skóry.

Zadanie 0.

W celu skrócenia napadu anoksemicznego u dziecka należy:

- A. ułożyć dziecko w pozycji Trendelenburga,
- B. wykonać manewr symulujący kucanie,
- C. ułożyć dziecko w pozycji bezpiecznej,
- D. maksymalnie przygiąć głowę dziecka do klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Które z wymienionych objawów mogą sugerować występowanie koarktacji aorty (CoA)?

- A. bóle w klatce piersiowej występujące po wysiłku fizycznym,
- B. kształt sylwetki – wąskie biodra, względnie szerokie ramiona,
- C. słabo wyczuwalne na obwodzie tętno,
- D. omdlenia występujące przy zmianie pozycji z leżącej na stojącą.

Zadanie 0.

Nabyte wady serca u dzieci są najczęściej skutkiem:

- A. chorób zakaźnych,
- B. choroby reumatycznej,
- C. pozostałości krążenia płodowego,
- D. nowotworów i urazów.

Zadanie 0.

Pielęgniarka dokonując pomiaru saturacji metodą pulsoksymetrii, powinna zawsze sprawdzić:

- A. czy akcja serca mierzona przez pulsoksymetr jest zgodna z wartością rzeczywistą tętna,
- B. czy krzywa pulsu jest zgodna z krzywą ciśnienia tętniczego,
- C. czy czujnik saturacji jest prawidłowo założony,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Najbardziej wartościowych informacji o stanie wypełnienia łożyska naczyniowego dostarcza:

- A. ośrodkowe ciśnienie żyłne,
- B. ciśnienie tętnicze krwi mierzone metodą krwawą,
- C. dokładnie prowadzony bilans płynów,
- D. krzywa platyzmograficzna.

Zadanie 0.

W warunkach krążenia płodowego przewód Botalla stanowi połączenie:

- A. pnia płucnego i aorty zstępującej,
- B. żyły głównej górnej z pniem płucnym,
- C. żyły głównej dolnej z aortą,
- D. pnia płucnego z żyłą główną górną.

Zadanie 0.

Wady serca najczęściej występują w zespole:

- A. Edwarda,
- B. Pataua,
- C. Downa,
- D. Tunera.

Zadanie 0.

Wskaż rodzaj wady serca, w której życie dziecka zależy od utrzymania drożności przewodu tętniczego Botalla (tzw. wada przewodozależna):

- A. ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej,
- B. przełożenie wielkich pni naczyniowych,
- C. ubytek w przegrodzie międzykomorowej,
- D. kanał przedsionkowo-komorowy.

Zadanie 0.

Do poradni kardiologii prenatalnej zgłosiła się 32-letnia kobieta w 7 miesiącu ciąży. Lekarz z poradni "K" prowadzący ciężarną podejrzewa wadę serca u płodu. W wywiadzie uzyskano informację, że jest to druga ciąża z zapłodnienia in vitro, a poprzednia zakończyła się porodem przedwczesnym. Który z wymienionych czynników zwiększa ryzyko urodzenia dziecka z wrodzoną wadą serca:

- A. wiek matki powyżej 30 lat,
- B. stosowanie w okresie ciąży preparatów żelaza,
- C. zapłodnienie in vitro,
- D. infekcja wirusowa przebyta w II trymestrze ciąży.

Zadanie 0.

Próba Valsalvy, czyli parcie tłoczni brzusznej przy wstrzymanym oddechu jest jednym ze sposobów stymulacji:

- A. nerwów przeponowych w celu przerwania nasilającej się bradykardii,
- B. pnia współczulnego w celu przerwania nasilającej się bradykardii,
- C. nerwu błędnego w celu identyfikacji rytmu przedsionkowego w tachykardii nadkomorowej,
- D. nerwu krtaniowego wstecznego w celu zwolnienia przewodnictwa w węźle zatokowym.

Zadanie 0.

Obraz cepowatej klatki piersiowej wraz z objawem paradoksalnego oddechu występuje u chorego:

- A. ze złamaniem kręgosłupa w odcinku piersiowym,
- B. ze złamaniem więcej niż 3 żeber w co najmniej 2 miejscach,
- C. po urazie z pęknięciem żołądka,
- D. ze wzmożonym ciśnieniem śródczaszkowym.

Zadanie 0.

Wskazaniem do podania adrenaliny jest:

- A. zatrzymanie krążenia bez względu na jego sercowy mechanizm,
- B. migotanie przedsionków,
- C. częstoskurcz nadkomorowy,
- D. ekstrasystolia komorowa.

Zadanie 0.

Po założeniu cewnika do żyły centralnej, zdjęcie RTG klatki piersiowej umożliwia:

- A. sprawdzenie położenia cewnika i wykluczenie odmy,
- B. ocenę położenia tylko cewnika,
- C. wykluczenia odmy,
- D. wykluczenia ewentualnej niedodmy.

Zadanie 0.

U pacjenta z hiperkaliemią $K > 6$ mmol/l w zapisie EKG stwierdza się wysokie spiczaste załamki:

- A. T,
- B. P,
- C. R,
- D. S.

Zadanie 0.

Jak wykonasz defibrylację u pacjenta z implantowanym sztucznym stymulatorem serca:

- A. tak jak u każdego innego pacjenta, w stanie zagrożenia życia,
- B. należy użyć więcej żelu na skórę chorego, co ochroni przed powikłaniami,
- C. należy umieścić elektrodę defibrylatora na wyczuwanym pod skórą stymulatorze,
- D. należy elektrody defibrylatora umieścić w odległości 12-15 cm od miejsca implantacji stymulatora.

Zadanie 0.

Zgodnie z wytycznymi resuscytacji krążeniowo-oddechowej z 2010r., pacjent pediatryczny to dziecko:

- A. do ukończenia 6 roku życia,
- B. do ukończenia 8 roku życia,
- C. będące uczniem szkoły podstawowej,
- D. u którego nie widać cech pokwitania.

Zadanie 0.

Rurkę ustno - gardłową należy zakładać u:

- A. wszystkim chorym wymagającym udzielenia dróg oddechowych,
- B. tylko u pacjentów głęboko nieprzytomnych,
- C. pacjentów z podejrzeniem złamania kręgosłupa,
- D. pacjentów bezzębnych.

Zadanie 0.

Dziecko nie oddycha i jest nieprzytomne po zachłyśnięciu ciałem obcym. Wskaż zdanie fałszywe.

- A. należy podjąć próbę wykonania kilku sztucznych oddechów tak aby klatka piersiowa unosiła się i opadała,
- B. nie ma możliwości w żadnym przypadku prowadzenia sztucznej wentylacji, ze względu na obecność ciała obcego,
- C. można uzyskać skuteczną wentylację nawet wtedy gdy dziecko wcale nie oddycha,
- D. podejmowanie prób mechanicznego usunięcia przeszkody w drogach oddechowych jest zawsze nieskuteczne.

Zadanie 0.

letni mężczyzna został hospitalizowany z powodu zawału mięśnia sercowego. Pacjenta można zakwalifikować do wykonywania zabiegów rehabilitacyjnych po wykonaniu:

- A. EKG,
- B. elektrokardiograficznej próby wysiłkowej,
- C. echokardiografii,
- D. EKG metodą Holtera.

Zadanie 0.

MET jest to:

- A. metoda elektrodiagnostyki testu wysiłkowego,
- B. ekwiwalent mataboliczny,
- C. ekstrapolacja,
- D. zależność wielkości obciążenia do częstości akcji serca.

Zadanie 0.

W czasie ćwiczeń fizycznych, według modelu A przyspieszenie tętna nie powinno przekraczać:

- A. 20-30% w stosunku do tętna spoczynkowego,
- B. 10-20% w stosunku do tętna spoczynkowego,
- C. 20-40% w stosunku do tętna spoczynkowego,
- D. 10-15% w stosunku do tętna spoczynkowego.

Zadanie 0.

Skala Borga to:

- A. liniowa, dziesięciostopniowa skala odczuwania wysiłku,
- B. liniowa, dziesięciostopniowa skala odczuwania stresu,
- C. skala uzależnienia od nikotyny,
- D. nieliniowa, dziesięciostopniowa skala odczuwania wysiłku.

Zadanie 0.

Istotą testu marszowego 6- minutowego jest przejście:

- A. jak najdłuższego dystansu w ciągu 6 minut krokiem swobodnym, we własnym tempie,
- B. jak najdłuższego dystansu w ciągu 6 minut na bieżni,
- C. jak najdłuższego dystansu w ciągu 6 minut krokiem marszowym,
- D. dystansu w ciągu 6 minut z dwukrotnym odpoczynkiem.

Zadanie 0.

Główne cele opieki pielęgniarskiej w niewydolności krążenia to:

- A. poprawa czynności serca, zapobieganie odleżynom, niedopuszczenie do zapalenia żył lub zatoru płucnego, utrzymanie chorego jak najdłużej w łóżku,
- B. poprawa czynności serca, przywrócenie energii i zainteresowań, zapobieganie odleżynom, ograniczenie kontaktu z rodziną by zapewnić spokój,
- C. zapobieganie odleżynom, niedopuszczenie do zapalenia żył lub zatoru płucnego, przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego z powodu możliwości wystąpienia powikłań,
- D. poprawa czynności serca, zapobieganie odleżynom, niedopuszczenie do zapalenia żył lub zatoru płucnego, poprawa łaknienia, uniknięcie zapalenia płuc.

Zadanie 0.

55-letni pacjent po zawale mięśnia sercowego z prawidłowymi wartościami ciśnienia tętniczego krwi został zakwalifikowany do rehabilitacji szpitalnej typu A. Do modelu rehabilitacji szpitalnej typu A kwalifikowani są pacjenci:

- A. po zawale mięśnia sercowego bez powikłań,
- B. po zawale mięśnia sercowego z powikłaniami,
- C. po zawale mięśnia sercowego z powikłaniami i pacjenci po przeszłonej angioplastyce tętnic wieńcowych,
- D. u których nie można wykonać przeszłonej angioplastyki tętnic wieńcowych.

Zadanie 0.

Pacjent hospitalizowany z powodu zawału mięśnia sercowego po zatrzymaniu krążenia i skutecznej reanimacji, skarży się na ogólne osłabienie. W celu zmniejszenia dolegliwości, pacjenta poddano rehabilitacji. Prawidłowy wysiłek fizyczny powoduje:

- A. zwiększenie zapotrzebowania mięśnia sercowego na tlen,
- B. zwiększenie zapotrzebowania na tlen i spadek objętości wyrzutowej,
- C. wzrost zapotrzebowania na tlen i wzrost objętości wyrzutowej,
- D. spadek zapotrzebowania na tlen oraz wzrost objętości wyrzutowej.

Zadanie 0.

Parafraza, to:

- A. skupianie się na najważniejszych treściach przekazywanych przez partnera,
- B. odzwierciedlanie uczuć partnera,
- C. ujmowanie w inne słowa, tego co powiedział partner,
- D. empatyczne słuchanie.

Zadanie 0.

Konflikt zachodzący między osobami (stronami) to sytuacja, w której:

- A. realizacja celów jednej ze stron utrudnia lub uniemożliwia realizację celów strony przeciwnej,
- B. realizację celów jednej ze stron ułatwia realizację celów strony przeciwnej,
- C. jedna ze stron jest wrogo i agresywnie nastawiona do drugiej strony,
- D. jedna ze stron jest przyjaźnie i pozytywnie nastawiona do drugiej strony.

Zadanie 0.

Edukacja zdrowotna, zajmuje się czynnikami:

- A. zewnętrznymi,
- B. politycznymi i społecznymi,
- C. osobowymi,
- D. instytucjonalnymi.

Zadanie 0.

Zajęcia praktyczne pozwalają uczącym się na:

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

Zadanie 0.

Socjologiczna koncepcja zdrowia, koncentruje się na:

- A. profilaktyce i walce z chorobą,
- B. promocji zdrowia i walce z chorobą,
- C. zaspokajaniu potrzeb zdrowotnych populacji,
- D. życiu codziennym całej populacji, a nie tylko na ludziach znajdujących się w sytuacji zagrożenia chorobą.

Zadanie 0.

Funkcja rodziny, która obejmuje wykonanie wszystkich czynności usługowych, niezbędnych dla realizacji podstawowych czynności codziennego życia m.in. pomoc higieniczną osobom z ograniczoną sprawnością to funkcja:

- A. prokreacyjna,
- B. ekonomiczna,
- C. usługowo-konsumpcyjna,
- D. rekreacyjno-towarzyska.

Zadanie 0.

Pacjent ma prawo do wyrażenia zgody na przeprowadzenie badania lub udzielenie innych świadczeń zdrowotnych przez lekarza, jeżeli ukończył, co najmniej:

- A. 15 lat,
- B. 16 lat,
- C. 17 lat,
- D. 18 lat.

Zadanie 0.

Karta Praw Pacjenta jest:

- A. katalogiem praw, które przysługują każdemu,
- B. regulacją zachowań pacjentów,
- C. zespołem czynności medycznych mających na celu przywrócenie pełnej sprawności fizycznej i psychicznej człowieka,
- D. katalogiem praw uznanych za podstawowe i niezbędne, które przysługują zwracającemu się do powołanej do tego instytucji lub osoby o udzielenie świadczenia.

Zadanie 0.

Jeżeli w czasie procesu kontroli wykryte zostanie istotne odstępstwo w tym co zostało wykonane od tego, co było oczekiwane, wówczas kierownik powinien w pierwszym rzędzie:

- A. podjąć działania korekcyjne,
- B. poczekać aż odstępstwo takie się powtórzy,
- C. natychmiast zmienić normę,
- D. podjąć kroki dyscyplinarne w stosunku do winnych.

Zadanie 0.

Analiza SWOT składa się z pytań strategicznych takich jak:

- A. mocne strony, konkurencja, popyt, pozycja rynkowa,
- B. mocne strony, słabe strony, szanse, zagrożenia,
- C. konkurencja, rynek, koszty, ocena zysku,
- D. zagrożeniakonkurencji, pozycja rynkowa, szansa na rynku, ocena zysku.

Zadanie 0.

W całościowym podejściu do zarządzania jakością (Total Quality Management) w podmiocie leczniczym, klientem jest:

- A. pacjent,
- B. pacjent i jego rodzina,
- C. pacjent, jego rodzina oraz lekarze i pielęgniarki,
- D. pacjent, jego rodzina, lekarze, pielęgniarki i położne, inni fachowi i niefachowi pracownicy, studenci, towarzystwa, grupy pomagające pacjentowi po opuszczeniu podmiotu leczniczego.

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.

Fundamentalnym i podstawowym dokumentem określającym cele i kierunki zdrowotnej polityki publicznej w Polsce, jest:

- A. Narodowy Program Zdrowia,
- B. Narodowy Program Ochrony Serca,
- C. Program Ochrony Zdrowia Psychicznego,
- D. Program zwalczania chorób społecznych i cywilizacyjnych.

Zadanie 0.

Do zachowań zagrażających zdrowiu w największym stopniu należy/ą:

- A. zanieczyszczenie środowiska i czynniki genetyczne,
- B. czynniki polityczno- społeczno - ekonomiczne,
- C. mała aktywność fizyczna, nieprawidłowości w sposobie żywienia, palenie tytoniu, nadmierne spożycie alkoholu i używek,
- D. palenie tytoniu, nasilające się patologie społeczne, źle prowadzona polityka zdrowotna państwa.

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.

Prawidłowo wykonany pomiar obwodu głowy dziecka powinien obejmować obwód głowy zmierzony na wysokości:

- A. ciemienia przedniego i guzowatości potylicznej,
- B. łuków brwiowych i guzowatości potylicznej,
- C. małżowin usznych i guzowatości potylicznej,
- D. guzów czołowych i guzowatości potylicznej.

Zadanie 0.

Stridor sugeruje obecność:

- A. guza w szczytach płuc,
- B. dużej ilości wydzieliny w drogach oddechowych,
- C. skurczu naczyniowego,
- D. ciała obcego w górnych drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Objaw Chełmońskiego wykorzystywany w trakcie badania jamy brzusznej, polega na:

- A. zahaczeniu kciukiem dolnego płata wątroby,
- B. szybkim oderwaniu palców badającego od jamy brzusznej,
- C. wstrząsaniu okolic wątroby,
- D. przemieszczaniu gazów w jelicie grubym.

Zadanie 0.

Zwiększone stężenie PSA w surowicy krwi (powyżej 10 ng/ml), stwierdza się w:

- A. zawale mięśnia sercowego,
- B. raku gruczołu krokowego,
- C. ostrej niedokrwistości,
- D. nadczynności tarczycy.

Zadanie 0.

Badanie fizykalne płuc po stronie odmy wykazuje:

- A. wypuk bębnekowy i osłabienie szmerów oddechowych,
- B. wypuk stłumiony i osłabienie szmerów oddechowych,
- C. wypuk bębnekowy i zaostrenie szmerów oddechowych,
- D. wypuk stłumiony i zaostrenie szmerów oddechowych.

Zadanie 0.

Wskaż prawidłowe stężenie cholesterolu całkowitego w surowicy krwi:

- A. ok. 90 mg%,
- B. ok. 190 mg%,
- C. ok. 290 mg%,
- D. ok. 390 mg%.

Zadanie 0.

Po 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.

Pielęgniarka dokonująca pomiaru ciśnienia tętniczego krwi upuszcza powietrze z mankietu z prędkością:

- A. 2 mmHg/sekundę,
- B. 10 mmHg/sekundę,
- C. 20 mmHg/sekundę,
- D. 30 mmHg/sekundę.

Zadanie 0.

Sprawując opiekę nad dorosłym chorym gorączkującym, pielęgniarka prowadząca bilans płynów, musi uwzględnić niewidzialne parowanie, które zwiększa się przy wzroście temperatury o 1° Celsjusza i wynosi:

- A. 200 ml/dobę,
- B. 500 ml/dobę,
- C. 1000 ml/dobę,
- D. 1200 ml/dobę.

Zadanie 0.

Za najwyższą dopuszczalną wartość ciśnienia tętniczego krwi u zdrowego dziecka w wieku 9-10 lat można uznać wartość:

- A. 90/60 mmHg,
- B. 120/80 mmHg,
- C. 130/90 mmHg,
- D. 140/100 mmHg.

Zadanie 0.

Znajdź twierdzenie FAŁSZYWE. Prowadząc wywiad dotyczący chorób przebytych należy uwzględnić pytania, które pozwolą pozyskać informacje dotyczące:

- A. chorób wieku dziecięcego, szczepień,
- B. hospitalizacji i zabiegów operacyjnych,
- C. chorób psychicznych, przyjmowanych leków,
- D. przyczyn hospitalizacji rodzeństwa i rodziców.

Zadanie 0.

Badanie objawu Lassegue'a jest badaniem oceniającym nieprawidłowości:

- A. w obrębie kręgosłupa i korzeni nerwowych,
- B. w obrębie nerwów okoruchowych,
- C. w zakresie stężenia jonów wapnia we krwi,
- D. rotacji w stawie biodrowym.

Zadanie 0.

Glukozuria pojawia się zwykle przy glikemii powyżej:

- A. 80 mg%,
- B. 100 mg%,
- C. 180 mg%,
- D. 280 mg%.

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 iFEV1,
- D. w spirometrii zmniejszenia pojemności życiowej i FEV1.

Zadanie 0.

Do przyczyn wstrząsu hipowolemicznego NIE należy:

- A. krwotok, oparzenie,
- B. ostra infekcja,
- C. biegunka, wymioty,
- D. niedrożność jelit.

Zadanie 0.

Zwężenia źrenic NIE obserwuje się w zatruciu:

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

Zadanie 0.

Przeciwmiażdżycowo działa cholesterol:

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

Zadanie 0.

Podczas badania palpacyjnego przepukliny pachwinowej, pacjent powinien przyjąć pozycję:

- A. stojącą,
- B. siedzącą,
- C. leżącą płaską,
- D. leżącą półwysoką.

Zadanie 0.

W nadczynności tarczycy spowodowanej chorobą Graves-Basedowa, NIE występuje:

- A. drżenie języka,
- B. gładka i ciepła skóra,
- C. bradykardia,
- D. tachykardia.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Termin spodziewane, określa:

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

Zadanie 0.

Teoria deficytu samoopieki obejmuje powiązane ze sobą teorie cząstkowe:

- A. samoopieki, deficytu samoopieki i systemów opieki,
- B. samoopieki, systemów opieki,
- C. systemów opieki, deficytu samoopieki,
- D. żadna z wymienionych odpowiedzi.

Zadanie 0.

W modelu teoretycznym pielęgniarstwa według F. Nightingale, osoba pacjenta jest definiowana, jako:

- A. posiadająca zdolności i możliwości do biernego przeżywania procesu zdrowienia, kreowanego przez czynniki środowiska zewnętrznego,
- B. podlegająca wpływom poprzez kanony pielęgniarstwa,
- C. całość dynamicznie zmieniająca się pod wpływem środowiska i własnych możliwości i zdolności,
- D. niezależna całość dążąca do zaspokojenia potrzeb biologicznych.

Zadanie 0.

Badania naukowe w pielęgniarstwie:

- A. podnoszą jakość opieki nad pacjentem,
- B. wpływają na zmniejszanie kosztów opieki,
- C. podnoszą statut zawodowy pielęgniarek,
- D. stanowią podstawę nauki pielęgniarstwa.

Zadanie 0.

Do metod badania naukowego zaliczamy:

- A. ankietę,
- B. wywiad,
- C. analizę dokumentów,
- D. sondaż diagnostyczny.

Zadanie 0.

Kwalifikacje zawodowe to:

- A. oznaczenie grupy umiejętności, które są wymagane dla rozwiązania określonych zadań,
- B. całość obiektywno - indywidualnych umiejętności, wiadomości i sprawności, które pozwalają jednostce na wykonywanie odpowiednich funkcji w procesie pracy,
- C. zakres i jakość przygotowania niezbędnego do wykonywania jakiegoś zawodu,
- D. układy umiejętności, wiadomości i cech osobowości, pozwalające skutecznie rozwiązywać zadania na stanowisku pracy.

Zadanie 0.

Złożoność roli zawodowej pielęgniarki/położnej jest przede wszystkim wynikiem:

- A. wielości pełnionych przez nią funkcji,
- B. miejsca pracy w instytucjach ochrony zdrowia,
- C. oczekiwań podopiecznych i pacjentów,
- D. uzyskiwanych kwalifikacji w procesie kształcenia i doskonalenia.

Zadanie 0.

Które z poniższych urządzeń umożliwia wysyłanie poczty elektronicznej poprzez sieć telefoniczną?

- A. klawiatura,
- B. skaner,
- C. drukarka,
- D. modem.

Zadanie 0.

Na płycie CD-RW można zapisywać i kasować dane:

- A. jednokrotnie,
- B. 100 razy,
- C. wielokrotnie,
- D. ani razu (jest tylko do odczytu).

Zadanie 0.

W oddziale położniczym pewnego szpitala w okresie roku urodziło się odpowiednio w kolejnych miesiącach: 80, 70, 60, 60, 60, 30, 40, 40, 40, 20, 40, 60 noworodków. Ile noworodków urodziło się średnio w tym oddziale w czasie jednego miesiąca:

- A. 30,
- B. 40,
- C. 50,
- D. 60.