

Zadanie 0.

Prewencja wtórna u chorego na cukrzycę ma na celu:

- A. stabilizację istniejących zmian naczyniowych,
- B. zapobieganie zakrzepom,
- C. poprawę funkcji śródbłonna,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

W diecie śródziemnomorskiej zalecanej w profilaktyce chorób serca:

- A. ogranicza się całkowicie spożycie wszystkich tłuszczów,
- B. ogranicza się w znacznym stopniu spożycie tłuszczów nienasyconych,
- C. ogranicza się znacznie spożycie tłuszczów nasyconych, a zastępuje się je nienasyconymi,
- D. nie ogranicza się spożycia tłuszczów lecz ogranicza się spożycie węglowodanów.

Zadanie 0.

Wśród cech biochemicznych zaliczanych do nowych czynników ryzyka choroby niedokrwiennej serca istotne znaczenie ma zwiększone stężenie:

- A. metioniny,
- B. homocysteiny,
- C. kobalaminy,
- D. kwasu foliowego.

Zadanie 0.

Przygotowując pacjenta ze sztucznym stymulatorem serca do samoopieki zwróćisz szczególnie uwagę na:

- A. całkowite wyeliminowanie kawy,
- B. unikanie przebywania w bliskości nadajników radiowych, stacji transformatorowych,
- C. ograniczenie do minimum aktywności fizycznej,
- D. stałe kontrolowanie ciśnienia tętniczego krwi.

Zadanie 0.

Wśród chorób układu krążenia największa śmiertelność przypada na:

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

Zadanie 0.

Nadmierne spożycie soli zwiększa ryzyko powstawania:

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

Zadanie 0.

Palenie papierosów jest czynnikiem:

- A. wpływającym na zwolnienie rozwoju zmian miażdżycowych w naczyniach,
- B. który nie ma większego wpływu na rozwój zmian miażdżycowych w naczyniach,
- C. przyspieszającym rozwój zmian miażdżycowych w tętnicach,
- D. który ma wpływ na rozwój zmian miażdżycowych, lecz nie aż tak duży, jakby się można było spodziewać.

Zadanie 0.

Motywację pacjenta do zaprzestania palenia papierosów można zmierzyć przy użyciu testu:

- A. dr J. Nicot,
- B. dr N. Schneider,
- C. prof. W. Zatońskiego,
- D. dr K. Fagerstroma.

Zadanie 0.

Na wysiłek fizyczny w celu redukcji śmiertelności należy przeznaczyć:

- A. 10 minut dziennie,
- B. 30-45 minut dziennie, a intensywność powinna prowadzić do osiągnięcia 65-75 % maksymalnej częstości rytmu serca dla danego wieku,
- C. do 20 minut dziennie, a intensywność powinna prowadzić do osiągnięcia 30% maksymalnej częstości rytmu serca dla danego wieku,
- D. 30-45 minut dziennie, a intensywność powinna prowadzić do osiągnięcia maksymalnej częstości rytmu serca dla danego wieku.

Zadanie 0.

W zapisie EKG stwierdzono cechy hipokaliemii, są to:

- A. dodatkowe pobudzenia komorowe, wysokie załamki P, pojawienie się załamka U,
- B. ujemne załamki P, wysokie spiczaste załamki T, wydłużenie RR,
- C. wysokie uniesienie odcinka ST, zespół QS, odwrócenie załamka T,
- D. szerokie zespy QRS, głębokie ujemne załamki S, sinistrogram.

Zadanie 0.

Klasyfikując chorego do poszczególnych grup NYHA należy:

- A. ocenić postęp choroby i leczenia,
- B. ocenić wydajność oddechową,
- C. dokonać klasyfikacji chorób serca,
- D. ocenić wydajność wysiłkową.

Zadanie 0.

W celu rozpoznania zawału tylnej ściany serca wykonuje się czasami odprowadzenia V7-V8-V9. Elektrody w tym przypadku znajdują się kolejno w linii pachowej tylnej, linii łopatkowej, linii kręgosłupowej na wysokości:

- A. międzyżebra V,
- B. międzyżebra VI,
- C. międzyżebra VII,
- D. na poziomie V4.

Zadanie 0.

Duszność, która wymusza u pacjentki konieczność przyjęcia pozycji siedzącej lub wysokiego ułożenia to duszność:

- A. spoczynkowa,
- B. emocjonalna,
- C. wysiłkowa,
- D. ortopnoiczna.

Zadanie 0.

Nagle zatrzymanie krążenia powstaje najczęściej w mechanizmie:

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

Zadanie 0.

Scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego jest to badanie diagnostyczne pozwalające na:

- A. inwazyjną ocenę ukrwienia mięśnia sercowego,
- B. nieinwazyjną ocenę ukrwienia mięśnia sercowego,
- C. inwazyjną ocenę funkcji układu krążenia,
- D. nieinwazyjną ocenę funkcji układu krążenia.

Zadanie 0.

Przy podawaniu leków moczopędnych należy kontrolować:

- A. lipidogram,
- B. stężenie elektrolitów,
- C. enzymy sercowe,
- D. bilans płynów.

Zadanie 0.

Uniesienie odcinka ST obserwuje się w następujących przypadkach z wyjątkiem:

- A. niedokrwistość,
- B. ostry zawał serca,
- C. zapalenie osierdzia,
- D. dławica naczynioskurczowa.

Zadanie 0.

Chcąc zbadać deficyt tętna, pielęgniarka powinna zbadać tętno na tętnicy promieniowej i dokonać pomiaru:

- A. ciśnienia tętniczego krwi,
- B. częstości akcji serca,
- C. częstości tętna na drugiej tętnicy promieniowej,
- D. ośrodkowego ciśnienia żylnego.

Zadanie 0.

Spośród wymienionych zaburzeń rytmu serca najgroźniejsze dla życia pacjenta są:

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

Zadanie 0.

Czynność serca w nocy:

- A. wzrasta,
- B. maleje,
- C. pozostaje bez zmian,
- D. czynność serca u różnych osób w nocy jest zmienna.

Zadanie 0.

Objawy zespołu serca płucnego to między innymi:

- A. duszność, obrzęki podudzi, nadmierne wypełnienie żył szyjnych,
- B. parestezje, zniesienie odruchów głębokich, zaparcia,
- C. sztywność mięśni, bóle okolic lędźwiowych, wymioty,
- D. obrzęk przedgoleniowy, biegunka, wymioty z odwodnieniem.

Zadanie 0.

Do pojawienia się leukocytozy dochodzi w przebiegu zawału serca w:

- A. 1 dobie,
- B. 2 dobie,
- C. 5-7 dobie,
- D. 14 dobie.

Zadanie 0.

KIG podaje się w celu:

- A. wyrównania niedoboru magnezu,
- B. wyrównania niedoboru wapnia,
- C. wyrównania niedoboru potasu oraz poprawy metabolizmu mięśnia sercowego,
- D. wyrównania nadmiaru potasu.

Zadanie 0.

Do określenia zaawansowania niewydolności krążenia używana jest klasyfikacja:

- A. NYHA,
- B. CCA,
- C. WHO,
- D. ISH.

Zadanie 0.

Biopsję serca wykonuje się u pacjentów z podejrzeniem:

- A. wady zastawki trójdzielnej aorty,
- B. choroby wieńcowej,
- C. utrwalonego migotania przedsionków,
- D. kardiomiopatii.

Zadanie 0.

Pacjent lat 60 w trzeciej dobie pobytu w oddziale przyjęty z dusznością wysiłkową i bólami w klatce piersiowej. W godzinach nocnych nastąpiło pogorszenie stanu zdrowia. Duszność się nasiliła, wystąpiło "granie" w piersiach oraz odpluwanie wydzieliny podbarwionej krwią. Jakie powikłanie mogło spowodować obecny stan?

- A. gruźlica,
- B. niewydolność prawokomorowa,
- C. niewydolność lewokomorowa,
- D. wstrząs kardiogeny.

Zadanie 0.

Wskazaniem do założenia cewnika Swana-Ganza i monitorowania ciśnienia tętniczego krwi w tętnicy płucnej jest:

- A. napad migotania przedsionków,
- B. blok przedsionkowo-komorowy 2-go stopnia,
- C. wstrząs kardiogeny,
- D. wzrost ciśnienia tętniczego krwi do 220/120 mmHg.

Zadanie 0.

Nitrogliceryna jest lekiem rozszerzającym naczynia krwionośne z grupy:

- A. blokujących kanał wapniowy,
- B. azotanów,
- C. hamujących aktywność układu adrenergicznego,
- D. hamujących aktywność układu renina - angiotensyna.

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 sercopolodny. Wstrząs sercopolodny jest wynikiem:

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

Zadanie 0.

Leków przeciwzakrzepowych NIE powinno się podawać drogą:

- A. doustą,
- B. dożylną,
- C. domięśniową,
- D. podskórną.

Zadanie 0.

W którym miejscu powinny być umieszczone elektrody przedsercowe u pacjenta ze świeżym zawałem mięśnia sercowego prawej komory serca, u którego ma być wykonane 12 odprowadzeniowe EKG i dodatkowy zapis?

- A. po prawej stronie klatki piersiowej Vr3-Vr6 ("lustrzane odbicie"),
- B. jedno międzyżebro wyżej,
- C. dwa międzyżebra wyżej,
- D. w miejscu przyłożenia elektrod V7-V9.

Zadanie 0.

Jakie badania dodatkowe mogą potwierdzić ostre zapalenie osierdzia?

- A. OB, morfologia z opisem leukocytów,
- B. EKG, echokardiografia, rtg klatki piersiowej,
- C. wymaz bakteryjny z tylnej ściany gardła i antybiogram,
- D. dokładne osłuchanie tonów serca przez kilku specjalistów.

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną niedomykalności zastawki mitralnej jest:

- A. zapalenie osierdzia,
- B. kardiomiopatia zastoinowa,
- C. gorączka reumatyczna,
- D. wirusowe zapalenie mięśnia sercowego.

Zadanie 0.

Który z podanych objawów klinicznych może być spowodowany hipokaliemią?

- A. zaburzenia rytmu serca w tym migotanie komór,
- B. bradykardia lub asystolia serca,
- C. wzrost ciśnienia tętniczego krwi,
- D. biegunka.

Zadanie 0.

Lekiem działającym antagonistycznie w stosunku do heparyny jest/są:

- A. witamina K,
- B. siarczan protaminy,
- C. kwas acetylosalicylowy,
- D. pochodne kumaryny.

Zadanie 0.

Ból wieńcowy występujący w dusznicy bolesnej charakteryzuje się:

- A. umiejscowieniem za mostkiem ma charakter rozpierający, piekący, gniotący lub ściskający,
- B. umiejscowieniem za mostkiem, ma charakter kłucia,
- C. jest bólem tępym, występującym w okolicy koniuszka serca,
- D. jest bólem tępym, trwający ponad 20 minut.

Zadanie 0.

Do jakich zaburzeń równowagi kwaso-zasadowej prowadzą zmiany w organizmie spowodowane wstrząsem?

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

Zadanie 0.

Migotanie przedsionków należy do zaburzeń rytmu serca typu:

- A. nadkomorowego,
- B. komorowego,
- C. zaburzenia w przewodzeniu bodźców,
- D. nie należy do żadnej z wymienionych grup.

Zadanie 0.

Powikłania próby wysiłkowej to:

- A. hipotonia,
- B. zastoinowa niewydolność serca,
- C. ciężkie zaburzenia rytmu serca,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Jakie są przyczyny ostrego zapalenia osierdzia?

- A. infekcje wirusowe i bakteryjne, gruźlica, zawał mięśnia sercowego,
- B. ostry krwotok z górnego odcinka przewodu pokarmowego,
- C. infekcje wirusowe i bakteryjne, zatory tętnicze,
- D. zawał mięśnia sercowego, tężec, zatrucia.

Zadanie 0.

Jakie działanie musi być bezwzględnie podjęte przez pielęgniarkę po stwierdzeniu wstrząsu kardiogennego?

- A. przywrócenie choremu poczucia bezpieczeństwa,
- B. osłuchiwanie płuc pacjenta pod kątem wykluczenia obrzęku płuc,
- C. oznaczenie choremu poziomu glikemii we krwi,
- D. ocena stanu na podstawie obrzęków kończyn dolnych.

Zadanie 0.

Rozpoznanie zawału mięśnia sercowego, obok badania EKG opiera się na wynikach badania:

- A. elektrolitów: potasu i magnezu,
- B. enzymów wewnątrzkomórkowych,
- C. białek w osoczu,
- D. glukozy i mocznika we krwi.

Zadanie 0.

Obrzęki pochodzenia sercowego:

- A. umiejscawiają się na najniżej położonych częściach ciała,
- B. najbardziej widoczne są na twarzy,
- C. występują jako poranny obrzęk powiek,
- D. umiejscawiają się w okolicy tułowia.

Zadanie 0.

Pełna ocena ciśnienia tętniczego wymaga jego pomiaru na:

- A. obu kończynach górnych oraz w pozycji stojącej,
- B. jednej kończynie górnej oraz w pozycji leżącej i stojącej,
- C. obu kończynach górnych oraz w pozycji leżącej,
- D. obu kończynach górnych oraz w pozycji leżącej i stojącej.

Zadanie 0.

Niedomykalność zastawki aorty charakteryzuje się:

- A. wzrostem ciśnienia tętniczego krwi skurczowego i rozkurczowego,
- B. wzrostem ciśnienia tętniczego krwi skurczowego i spadkiem ciśnienia rozkurczowego,
- C. wzrostem ciśnienia rozkurczowego i spadkiem ciśnienia skurczowego,
- D. ciśnienie skurczowe i rozkurczowe są w granicach normy.

Zadanie 0.

Wskazaniem do stałej elektrostymulacji jest utrwalony lub nawracający blok:

- A. przedsionkowo-komorowy III°,
- B. przedsionkowo-komorowy I°,
- C. pozawałowy,
- D. mechaniczny.

Zadanie 0.

Długotrwale przebiegające nadciśnienie tętnicze jest czynnikiem przyspieszającym rozwój:

- A. choroby niedokrwiennej serca,
- B. niewydolności oddechowej,
- C. zaburzeń metabolicznych,
- D. zaburzeń elektrolitowych.

Zadanie 0.

Jak często pielęgniarka powinna odsysać gromadzącą się wydzielinę w drzewie oskrzelowym u pacjenta leczonego sztuczną wentylacją?

- A. 2 razy dziennie,
- B. 4 razy dziennie,
- C. 6 razy dziennie,
- D. w zależności od potrzeby.

Zadanie 0.

Kardiowersja elektryczna jest metodą leczenia polegającą na:

- A. jednoczesnej depolaryzacji mięśnia sercowego za pomocą energii elektrycznej, przy czym impuls elektryczny jest wyzwalany niezależnie od zapisu EKG,
- B. jednoczesnej depolaryzacji mięśnia sercowego za pomocą energii elektrycznej, przy czym impuls wyładowania jest zsynchronizowany z czynnością elektryczną serca,
- C. implantacji czasowej protezy układu bodźco-przewodzącego - sztucznego stymulatora serca,
- D. implantacji na stałe choremu protezy układu bodźco-przewodzącego - sztucznego stymulatora serca.

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.

Napad MAS to:

- A. nagle powstający blok serca, pracującego do tej pory w normalnym lub zaburzonym rytmie, powodujący zupełne ustanie skurczów komór,
- B. nagle powstający blok serca, pracującego do tej pory w zaburzonym rytmie, powodujący zupełne ustanie skurczów tętnic,
- C. niedrożność końcowego odcinka aorty brzusznej i tętnic biodrowych, spowodowanej miażdżycą,
- D. niedrożność końcowego odcinka aorty brzusznej i tętnic biodrowych, spowodowanej zatorami.

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.

Przyczyny nabytych wad serca to:

- A. niewydolność krążenia i nieprawidłowe odżywianie,
- B. urazy serca i nadciśnienie tętnicze,
- C. nadciśnienie tętnicze i siedzący tryb życia,
- D. zakażenia bakteryjne, urazy serca, miażdżyca.

Zadanie 0.

Jak długo trwa leczenie przeciwzakrzepowe po zabiegu wszczepienia zastawki mechanicznej?

- A. 3 miesiące,
- B. 6 miesięcy,
- C. 2 lata,
- D. do końca życia.

Zadanie 0.

Umieszczenie zawalą ściany bocznej mięśnia sercowego można rozpoznać poprzez zmiany elektrokardiograficzne w odprowadzeniach:

- A. I, VL, V1 - V4,
- B. II, III, VF,
- C. I, VL, V5-V6,
- D. I, II, V1- V2.

Zadanie 0.

Szybkie podanie dużej dawki Furosemidu dożylnie może spowodować upośledzenie:

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

Zadanie 0.

U chorych z niewydolnością serca należy unikać lub stosować z ostrożnością następujące leki:

- A. inhibitory enzymu konwertującego angiotensyny (inhibitory ACE),
- B. niesterydowe leki przeciwzapalne (NLPZ),
- C. beta - blokery,
- D. diuretyki.

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.

Objawami zatrucia glikozydami naparstnicy są:

- A. migotanie przedsionków z przyspieszoną czynnością komór, wymioty, biegunka,
- B. kardiomiopatia, zapalenie osierdzia, wymioty,
- C. niewydolność nerek, zapalenie wsierdzia, wymioty,
- D. bradykardia, wymioty, biegunka.

Zadanie 0.

Koarktacja aorty jest to:

- A. rozszerzenie aorty,
- B. zwężenie cieśni aorty,
- C. miażdżyca aorty,
- D. tętniak aorty.

Zadanie 0.

Jaki problem pojawia się w trakcie dłuższego stosowania nitratów?

- A. zaburzenia żołądkowo - jelitowe,
- B. zaburzenia widzenia,
- C. zjawisko tolerancji,
- D. zjawisko wzmożonej reakcji organizmu na przyjmowane nitraty.

Zadanie 0.

W etiopatogenezie rozwoju pierwotnego nadciśnienia tętniczego najważniejsze znaczenie mają:

- A. czynniki środowiskowe, wiek, palenie papierosów,
- B. styl życia, mała aktywność fizyczna,
- C. uwarunkowania genetyczne, otyłość, nadużywanie alkoholu,
- D. płeć, spożywanie dużych ilości soli, typ osobowości.

Zadanie 0.

Defibrylacja elektryczna serca jest metodą leczenia polegającą na:

- A. jednoczesnej depolaryzacji mięśnia sercowego za pomocą energii elektrycznej, przy czym impuls elektryczny jest wyzwalany niezależnie od zapisu EKG,
- B. jednoczesnej depolaryzacji mięśnia sercowego za pomocą energii elektrycznej, przy czym impuls wyładowania jest zsynchronizowany z czynnością elektryczną serca,
- C. implantacji czasowej protezy układu bodźco-przewodzącego - sztucznego stymulatora serca,
- D. implantacji na stałe choremu protezy układu bodźco-przewodzącego - sztucznego stymulatora serca.

Zadanie 0.

Wodobrzusze to gromadzenie się płynu przesiękowego w:

- A. worku osierdziowym,
- B. jamie opłucnowej,
- C. jamie otrzewnowej,
- D. świetle pęcherzyków płucnych.

Zadanie 0.

Szczególnie narażeni na nagłą śmierć sercową są pacjenci:

- A. chorzy na cukrzycę,
- B. po zabiegach operacyjnych na sercu,
- C. z chorobą wieńcową lub kardiomiopatią,
- D. z zaburzeniami wodno-elektrolitowymi.

Zadanie 0.

W wysiękowej postaci zapalenia osierdzia pojawia się niebezpieczeństwo wystąpienia:

- A. zawału serca,
- B. tamponady serca,
- C. przełomu nadciśnieniowego,
- D. ostrego zapalenia żołądka.

Zadanie 0.

Wskazania do przeprowadzenia kardiowersji to:

- A. migotanie i trzepotanie komór,
- B. blok przedsionkowo-komorowy II i III stopnia,
- C. migotanie przedsionków i częstoskurcz napadowy,
- D. zahamowanie zatokowe i znaczna bradykardia.

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.

24-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.

Techniki kardiochirurgiczne wykorzystujące sternotomię, ale bez użycia krążenia pozaustrojowego określamy jako:

- A. OFF PUMP - OPCAB,
- B. CABG,
- C. PTCA,
- D. ABLACJA.

Zadanie 0.

Przez kardioplegię rozumiemy:

- A. utrzymanie serca w fazie skurczu,
- B. pobudzenie serca do pracy,
- C. przywrócenie rytmu zatokowego,
- D. farmakologiczne zatrzymanie czynności elektrycznej i mechanicznej serca.

Zadanie 0.

Do szpitala przyjęto 37-letniego pacjenta w celu wykonania operacyjnej wymiany zastawki aortalnej. Chory jest zakwalifikowany do autotransfuzji. Autotransfuzja to:

- A. przetaczanie krwi pacjentowi w trakcie zabiegu operacyjnego,
- B. rozcieńczanie krwi odpowiednimi płynami,
- C. przetaczanie krwi choremu przed zabiegiem operacyjnym,
- D. przetaczanie choremu jego własnej krwi wcześniej pobranej.

Zadanie 0.

U chorego leczonego kardiochirurgicznie edukację w zakresie ćwiczeń oddechowych należy rozpocząć:

- A. przed planowanym zabiegiem kardiochirurgicznym,
- B. po wybudzeniu się chorego i opanowaniu bólu,
- C. przed planowaną ekstubacją,
- D. po ekstubacji.

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.

Przeciwwskazaniem do przeszczepu serca jest:

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

Zadanie 0.

Przed nakłuciem tętnicy promieniowej należy wykonać:

- A. test obciążenia glukozą,
- B. test skórny,
- C. test czynnościowy,

D. test Allena.

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.

Pierwsze objawy przedawkowania antykoagulantów to:

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

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.

Ile zastawek ma ludzkie serce:

- A. 2,
- B. 4,
- C. 1,
- D. 5.

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.

Komisurotomia to:

- A. przecięcie spoidel zastawek,
- B. szmery serca,
- C. nerwica serca,
- D. niemiarowość serca.

Zadanie 0.

Termin "techniki małoinwazyjne" w chirurgii naczyń wieńcowych oznacza:

- A. przezskórną angioplastykę naczyń wieńcowych,
- B. zakładanie stentów do naczyń wieńcowych,
- C. operacje kardiochirurgiczne bez użycia krążenia pozaustrojowego, z ograniczeniem rozległości cięcia chirurgicznego,
- D. operacje kardiochirurgiczne z zastosowaniem krążenia pozaustrojowego, ale z ograniczeniem do minimum czasu zabiegu.

Zadanie 0.

Nadmierne krwawienie po operacji w krążeniu pozaustrojowym może być wynikiem:

- A. niedostatecznego zubożenia heparyny,
- B. przedawkowania protaminy,
- C. powikłań chirurgicznych,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

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.

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.

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.

Perikarditis to:

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

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.

Skrót VSD oznacza:

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

Zadanie 0.

67-letni pacjent z niedowładem prawostronnym oczekuje na zabieg operacyjny wszczepienia sztucznej zastawki mitralnej. Postępowanie pielęgniarki wobec pacjenta z niedowładem prawostronnym polega przede wszystkim na:

- A. oszczędzaniu chorych kończyn,
- B. ułożeniu chorego na lewym boku,
- C. pielęgnacji przeciwoleżynowej,
- D. ćwiczeniach oddechowych.

Zadanie 0.

Aminy katecholowe stosowane we wczesnym okresie pooperacyjnym, po zabiegu założenia żylnych pomostów aortalno-wieńcowych:

- A. zwiększają częstość uderzeń serca na minutę, działają przeciwbólowo,
- B. powodują przyspieszenie oddechów, zmniejszają krzepliwość krwi,
- C. zwiększają rzut serca i ciśnienie tętnicze krwi,
- D. zwiększają krzepliwość krwi, powodują bradykardię.

Zadanie 0.

Czynniki zwiększające prawdopodobieństwo rozwarstwienia aorty:

- A. płeć żeńska, niskie ciśnienie tętnicze,
- B. płeć męska, wiek 50-60 lat, niskie ciśnienie tętnicze,
- C. płeć męska, nadciśnienie tętnicze, zespół Marfana,
- D. nie ma żadnych.

Zadanie 0.

Jednym ze składników płynu kardioplegicznego jest:

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

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.

Chorego po zabiegach kardiochirurgicznych można ekstubować:

- A. po upływie 12 godzin od zakończenia zabiegu, przy prawidłowych wynikach gazometrycznych krwi,
- B. gdy jest przytomny, w pełnym kontakcie, z wydolnym układem oddechowym i nerkami, stabilny hemodynamicznie, z ustabilizowanym drenażem ze śródpiersia,
- C. gdy jest przytomny, stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej wynosi 60%, a ciśnienie końcowo wydechowe (PEEP) jest powyżej 3 mmHg,
- D. gdy jest przytomny, stabilny a wyniki gazometryczne krwi pobrane po 30 min. oddychania w trybie SIMV są

prawidłowe.

Zadanie 0.

W leczeniu farmakologicznym napadowego częstoskurczu nadkomorowego u noworodków i niemowląt postępowaniem z wyboru jest zastosowanie:

- A. naparstnicy,
- B. amiodaronu,
- C. adenozy, *
- D. beta - blokerów.

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.

Niewydolność układu krążenia u dzieci może wystąpić pod postacią:

- A. wstrząsu,
- B. zastoinowej niewydolności krążenia,
- C. zaburzeń rytmu serca, zapalenia osierdza,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

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.

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.

Jakie sytuacje mogą zainicjować wystąpienie ataku anoksemicznego u małego dziecka?

- A. defekacja, zmiana temperatury otoczenia,
- B. kaszel, biegunka,
- C. infekcje przebiegające z wysoką temperaturą,
- D. zmiana pozycji ciała.

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.

Lekiem powodującym zamknięcie drożnego przewodu tętniczego Botalla jest:

- A. prostin VR,
- B. indometacyna,
- C. naparstnica,
- D. striadyna.

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.

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.

Postępowaniem z wyboru w trzepotaniu i migotaniu komór serca u niemowlęcia jest:

- A. kardiowersja elektryczna,
- B. podanie leku umiarawiającego,
- C. defibrylacja,
- D. stymulacja elektrodą przezprzełykową.

Zadanie 0.

Jak traktować dziecko z wadą serca w środowisku rodzinnym?

- A. traktować je z pobłażaniem,
- B. zajmować się tylko nim,
- C. traktować je tak samo jak pozostałe dzieci,
- D. pozwalać dziecku na wszystko.

Zadanie 0.

Kucanie w tetralogii Fallota:

- A. zapobiega hipotensji podczas stania,
- B. zwiększa utlenowanie,
- C. zwiększa ciśnienie krwi,
- D. wszystkie wymienione.

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.

Do monitorowania podstawowego po zabiegu kardiochirurgicznym zalicza się pomiary:

- A. tętna, saturacji, temperatury,
- B. tętna, OCŻ, saturacji,
- C. tętna, OCŻ, ciśnienia tętniczego sposobem bezpośrednim, temperatury, saturacji,
- D. tętna, OCŻ, saturacji, temperatury.

Zadanie 0.

22-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, błądliwość skóry,
- D. szmery nad sercem, szary odcień skóry.

Zadanie 0.

U dziecka z wrodzoną, siniczą wadą serca stwierdzono polycytemię. Polycytemia jest wynikiem:

- A. zmniejszonego przepływu płucnego,
- B. ostrego niedotlenienia,
- C. przewlekłej hipoksemii,
- D. zmniejszonej produkcji amin katecholowych.

Zadanie 0.

Wykonując pomiar ciśnienia tętniczego krwi u dzieci metodą manometryczną należy założyć mankiety tak, aby obejmował:

- A. 1/3 długości ramienia,
- B. 2/3 długości ramienia,
- C. 1/2 długości ramienia,
- D. szerokość mankietu nie ma wpływu na wartość pomiaru.

Zadanie 0.

W trakcie reanimacji krążeniowo-oddechowej należy dążyć do wentylacji tlenem w stężeniu:

- A. 21%-30%,
- B. 35%-50%,
- C. 50%-60%,
- D. 90%-100%.

Zadanie 0.

Fałszywe jest twierdzenie, że wysoki poziom potasu $K > 5,5$ mmol/l (hiperkaliemia), może wynikać z:

- A. nadmiernej podaży potasu,
- B. zaburzonego wydalania potasu przez nerki,
- C. nadmiernego uwalniania się potasu z komórek,
- D. przewlekłych biegunek.

Zadanie 0.

W 7 tygodniu po przebyciu zawału nastąpiło podwyższenie temperatury ciała, przyspieszenie OB, początkowo tarcie osierdzia. Jest to zespół:

- A. Zollingera-Ellisona,
- B. Dresslera,
- C. Turnera,
- D. korzeniowy.

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.

Podczas wykonywania zabiegów resuscytacyjnych u kobiety ciężarnej w III trymestrze, należy pamiętać o ułożeniu jej:

- A. na prawym boku,
- B. na lewym boku,
- C. w pozycji Trendelenburga,
- D. w pozycji any-Trendelenburga.

Zadanie 0.

Zgodnie z wytycznymi reanimacji 2010, prowadząc podstawowe zabiegi reanimacyjne u dorosłych, dla wywołania skutecznego oddechu ratowniczego, należy wdmuchiwać powietrze w czasie:

- A. 1 sekundy,
- B. 2 sekund,
- C. 3 sekund,
- D. 5 sekund.

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.

Zgodnie z aktualnymi wytycznymi, podstawowe zabiegi resuscytacyjne u dorosłych rozpoczynamy od wykonania:

- A. 2 oddechów ratowniczych,
- B. 5 oddechów ratowniczych,
- C. 15 uciśnień klatki piersiowej,
- D. 30 uciśnień klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Do oceny oddechu u osoby nieprzytomnej ratownik NIE używa zmysłu:

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

Zadanie 0.

U 52-letniego pacjenta ze świeżym niepowikłanym zawałem mięśnia sercowego rozpoczęto rehabilitację. Podstawowym założeniem rehabilitacji kardiologicznej jest:

- A. aktywacja narządu ruchu zmierzająca do optymalnej sprawności fizycznej,
- B. oddziaływanie na stan psychiczny i przygotowanie chorego do trudnych stresorodnych problemów,
- C. wyeliminowanie bądź zahamowanie czynników ryzyka,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 0.

Pacjent po zawale mięśnia sercowego był rehabilitowany podczas hospitalizacji. Ćwiczeń fizycznych NIE może wykonywać pacjent, który:

- A. zgłasza bóle wieńcowe spoczynkowe lub w czasie lekkiego wysiłku,
- B. zgłasza bóle wieńcowe związane z wysiłkiem lub stresem,
- C. ma cukrzycę,
- D. ma nadciśnienie.

Zadanie 0.

Pacjentka w wieku 57 lat po zawale mięśnia sercowego z niskimi wartościami ciśnienia tętniczego została poddana rehabilitacji typu B. Do modelu rehabilitacji szpitalnej tego typu kwalifikują się pacjenci po:

- A. przebytym zawale mięśnia sercowego bez powikłań,
- B. przebytym zawale mięśnia sercowego z powikłaniami,
- C. przebytym zawale mięśnia sercowego bez powikłań, zakwalifikowani do przeszłonej angioplastyki tętnic wieńcowych,
- D. przeszłonej angioplastyce tętnic wieńcowych.

Zadanie 0.

W pierwszym okresie rehabilitacji, ćwiczenia fizyczne u pacjentów z objawami kacheksji sercowej, powinny zawierać dużo elementów ćwiczeń:

- A. oporowych,
- B. izometrycznych,
- C. czynnych wolnych i oddechowych,
- D. biernych i rozciągających i poprawiających zakres ruchu.

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.

Wczesne przywracanie do aktywności życiowej pacjenta po zawale:

- A. ma znaczenie psychologiczne,
- B. zapobiega spadkowi kondycji fizycznej chorego,
- C. zmniejsza ryzyko powikłań i rokuje wcześniejszy powrót do pracy zawodowej po rehabilitacji,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Do powikłań mogących wystąpić w wyniku unieruchomienia należą:

- A. odleżyny, zapalenie żył powierzchniowych, zakażenie dróg oddechowych,
- B. odleżyny, zaburzenia rytmu serca, zapalenie żył głębokich,
- C. odleżyny, zapalenie żył głębokich, zakażenie dróg oddechowych,
- D. zaburzenia rytmu serca, zapalenie żył głębokich, zakażenie dróg oddechowych.

Zadanie 0.

Korzyści z rehabilitacji kardiologicznej obejmują poprawę wydolności wysiłkowej i:

- A. zmniejszenie objawów dławicowych,
- B. zmniejszenie objawów duszności,
- C. zmniejszenie objawów chromania,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Sześciominutowy test marszowy polega na:

- A. interwałowym obciążeniu wysiłkiem na bieżni ruchomej w czasie 6 minut,
- B. trzykrotnym przebyciu przez pacjenta jak najdłuższego dystansu w odstępach 15 minutowych,
- C. przebyciu przez pacjenta wyznaczonego odcinka,
- D. trzykrotnej próbie wysiłkowej o zmniejszającej się intensywności.

Zadanie 0.

Etap edukacji zdrowotnej, obejmujący określenie potrzeb edukacyjnych pacjenta oraz jego gotowość do uczestniczenia w procesie edukacji to:

- A. planowanie,
- B. rozpoznanie,
- C. realizacja,
- D. ocena.

Zadanie 0.

We wczesnej rehabilitacji osób, po zabiegach kardiochirurgicznych należy unikać ćwiczeń:

- A. oddechowych,
- B. czynnych wspomaganych,
- C. czynnych, dystalnych odcinków kończyn górnych i dolnych,
- D. z nadmiernymi ruchami barków i ramion.

Zadanie 0.

Chorzy po niepowikłanym zawale serca lub zabiegu interwencyjnym są zdolni do opuszczenia szpitala w ciągu:

- A. 3-10 dni,
- B. 3-14 dni,
- C. 7-14 dni,
- D. 7-21 dni.

Zadanie 0.

Trening autogenny Schultza to jedna z technik relaksacji, która polega na:

- A. napinaniu i rozluźnianiu antagonistycznych partii mięśni,
- B. wyobrażaniu sobie odczuwania ciężaru i ciepła w kolejnych partiach ciała,
- C. wyciszeniu się i oddychaniu przeponą,
- D. medytacji.

Zadanie 0.

Proszę uszeregować dystans między rozmówcami od najmniejszego do największego:

- A. strefa publiczna, strefa społeczna, strefa osobista, strefa intymna,
- B. strefa intymna, strefa osobista, strefa społeczna, strefa publiczna,
- C. strefa publiczna, strefa intymna, strefa osobista, strefa społeczna,
- D. strefa osobista, strefa intymna, strefa społeczna, strefa publiczna.

Zadanie 0.

Program kształcenia jest planem działania, który dotyczy uczących się i nauczycieli, obejmuje metody nauczania oraz:

- A. środki dydaktyczne i czas na naukę,
- B. środki dydaktyczne i cele kształcenia,
- C. środki dydaktyczne, cele kształcenia i czas na naukę,
- D. środki dydaktyczne, cele kształcenia, czas na naukę, metody kontroli i oceny wyników.

Zadanie 0.

Która z podanych niżej definicji określa seminarium?

- A. metoda tradycyjna, której istotą jest dyskusja obserwowana,
- B. metoda aktywizująca, której istotą jest dyskusja grupowa,
- C. metoda aktywizująca, której istotą jest wykład problemowy,
- D. metoda tradycyjna, której istotą jest rozwiązywanie problemu.

Zadanie 0.

Działania pracowników medycznych wobec pacjenta w modelu opiekuńczym opieki szpitalnej polegają na:

- A. zachęcaniu chorego do aktywności i współpracy z osobami sprawującymi opiekę, która polega na dostarczeniu motywacji w celu możliwie maksymalnej dla danego chorego sprawności i samodzielności,
- B. edukowaniu pacjenta i jego najbliższych,
- C. zapewnieniu opieki długoterminowej pacjentom z chorobą nieuleczalną, znaczną niepełnosprawnością lub upośledzeniem i chorobą umysłową,
- D. leczeniu i udzielaniu pomocy pacjentowi w ostrym stanie choroby.

Zadanie 0.

Udzielanie wsparcia osobie chorej/zdrowej jest jednym z podstawowych zadań pielęgniarstwa. W jakim momencie procesu pielęgnowania wsparcie może być udzielone?

- A. na prośbę pacjenta, gdy wyrazi zapotrzebowanie na wsparcie,
- B. po postawieniu diagnozy pielęgniarstwa,
- C. na prośbę rodziny pacjenta,
- D. gdy zaleci to lekarz.

Zadanie 0.

Zgodnie z art. 42 Ustawy o zawodach pielęgniarstwa i położnej prawo wykonywania zawodu lub ograniczone prawo wykonywania zawodu pielęgniarstwa i położnej wygasa w razie:

- A. utraty obywatelstwa polskiego,
- B. utraty pełnej zdolności do czynności prawnych,
- C. upływu czasu na jaki zostało wydane,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Pacjent ma prawo do osobistego kontaktu z osobami z zewnątrz, jednak może być ono ograniczone:

- A. z powodu innych przepisów obowiązujących w danym szpitalu,
- B. tylko ze względów epidemicznych,
- C. przez personel medyczny, bez podania przyczyny,
- D. tylko ze względu na stan zdrowia pacjenta.

Zadanie 0.

Które, wybrane wskaźniki jakości dotyczą struktury zakładu leczniczego?

- A. odpowiednia liczba wykwalifikowanego personelu,
- B. sprawność reagowania na nieprzewidziane sytuacje,
- C. zakażenia szpitalne,
- D. ogólny średni czas pobytu pacjenta w szpitalu.

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.

Dysponentem środków na finansowanie świadczeń zdrowotnych w podstawowej opiece zdrowotnej jest:

- A. samorząd terytorialny,
- B. Ministerstwo Zdrowia,
- C. Narodowy Fundusz Zdrowia,
- D. lekarz rodzinny.

Zadanie 0.

Zarządzanie jakością, to:

- A. program ustalenia stanu faktycznego, identyfikacja czynników sprzyjających i utrudniających jakość, oraz udoskonalenie badanego wycinka rzeczywistości,
- B. pomiar aktualnego poziomu jakości, zwykle obejmuje badanie stopnia satysfakcji pacjenta z przebiegu leczenia, a głównie z opieki i pobytu w szpitalu,
- C. zaplanowany system działań rzetelnie wykonywanych, zapewniających usługę zgodną z przyjętymi standardami,
- D. podejście, w którym jakości nadaje się pierwszeństwo przed innymi kwestiami we wszystkich decyzjach kierowniczych.

Zadanie 0.

Jaka organizacja wytycza główne kierunki polityki zdrowotnej w świecie mające odzwierciedlenie w narodowych programach strategicznych?

- A. Organizacja Narodów Zjednoczonych ds. Oświaty, Nauki i Kultury (UNESCO),
- B. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO),
- C. Europejska Wspólnota Gospodarcza (EWG),
- D. Unia Europejska (UE).

Zadanie 0.

Jaka jest wysokość świadczenia rehabilitacyjnego?

- A. 75% wynagrodzenia, które stanowiło podstawę wymiaru zasiłku chorobowego, a jeżeli niezdolność do pracy powstała wskutek wypadku w drodze do lub z pracy albo w pracy - 100 %,
- B. 75% wynagrodzenia, które stanowiło podstawę wymiaru zasiłku chorobowego, a jeżeli niezdolność do pracy przypada w okresie ciąży - 100 %,
- C. 75 % wynagrodzenia, które stanowiło podstawę wymiaru zasiłku chorobowego, a jeżeli niezdolność do pracy powstała wskutek choroby zawodowej świadczenie rehabilitacyjne przysługuje w wysokości 100%,
- D. wszystkie wyżej wymienione w punktach (A, B, C).

Zadanie 0.

Zasiłek opiekuńczy przysługuje tylko ubezpieczonemu będącemu pracownikiem, zwolnionemu od wykonywania pracy z powodu konieczności osobistego sprawowania opieki nad dzieckiem zdrowym do lat:

- A. 6 lub dzieckiem chorym do lat 14,
- B. 8 lub dzieckiem chorym do lat 18,
- C. 8 lub dzieckiem chorym do lat 14,
- D. 6 lub dzieckiem chorym do lat 18.

Zadanie 0.

Palce pałeczkowate cechują się zniekształceniem dystalnych paliczków dłoni i stóp i występują najczęściej w przypadku:

- A. przewlekłych chorób nerek,
- B. niewydolności wątroby,
- C. rozstrzeni oskrzeli i wad serca,
- D. astmy oskrzelowej.

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.

W badaniu EKG, cecha jest to:

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

Zadanie 0.

Miejscem fizjologicznego odgłosu opukowego stłumionego, w trakcie badania opukiwaniem klatki piersiowej jest okolica:

- A. lewego łuku żebrowego i żołądka,
- B. prawego łuku żebrowego i serca,
- C. lewego i prawego łuku żebrowego,
- D. prawego łuku żebrowego i żołądka.

Zadanie 0.

Do przyczyn wstrząsu hipowolemicznego NIE należy:

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

Zadanie 0.

Objaw Blumberga (objaw otrzewnowy) charakteryzuje się:

- A. zatrzymywaniem wdechu podczas obmacywania prawego górnego kwadrantu brzucha,
- B. bolesnością podczas ostukiwania okolicy lędźwiowej,
- C. bolesnością podczas wstrząsania okolicy podżebrza prawego,
- D. występowaniem bólu podczas szybkiego cofania ręki uciskającej brzuch.

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.

Której z poniżej podanych cech NIE stwierdza się w migotaniu przedsionków?

- A. brak załamków P,
- B. obecna regularna, o jednakowej amplitudzie fala f,
- C. częstość wychyleń fali f 350-600/min,
- D. zupełnie niemiary rytmy komór.

Zadanie 0.

U około 50-60% noworodków płci męskiej stwierdza się obecność wodniaka jądra. Różnicowania z przepukliną pachwinową dokonuje się wykonując próbę:

- A. transluminacji,
- B. uciskową,
- C. marszu w miejscu,
- D. zborności.

Zadanie 0.

Badanie bolesności brzucha, przy uciskaniu jego przedniej ściany ręką i gwałtownym jej oderwaniu, to badanie objawu:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Noworodki w pierwszych dniach życia należy badać na specjalnych stanowiskach pielęgnacyjnych, które powinny być:

- A. niezbyt wysokie, aby noworodek nie zsunął się,
- B. ogrzewane od dołu,
- C. ogrzewane od góry,
- D. wyścielone materiałem nieprzemakalnym, aby nie zabrudzić stanowiska do badania.

Zadanie 0.

Jaka jest średnia wielkość ciemienia przedniego u noworodka?

- A. 1-2 cm,
- B. 1-3 cm,
- C. 2-3 cm,
- D. 2-4 cm.

Zadanie 0.

Termin spodiectwo określa:

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

Zadanie 0.

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.

Świsty, to:

- A. przerywane, krótkie dźwięki o wysokim lub niskim tonie,
- B. skrzypiące, skrobiące odgłosy, występujące przy wykonywaniu ruchów oddechowych,
- C. ciągłe odgłosy o wysokim tonie z elementami syczenia,
- D. odgłosy o względnie niskim tonie z elementami chrapliwości.

Zadanie 0.

Podczas badania palpacyjnego przepukliny pachwinowej, pacjent powinien przyjąć pozycję:

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

Zadanie 0.

Znajdź twierdzenie FAŁSZYWE. Ketonuria może wystąpić:

- A. w cukrzycy,
- B. podczas głodzenia się,
- C. podczas uporczywych wymiotów,
- D. podczas menstruacji.

Zadanie 0.

Prowadząc wywiad z pacjentem podejrzanym o raka przełyku należy zwrócić szczególną uwagę na zgłaszany przez niego objaw:

- A. niechęci do pokarmów mięsnych,
- B. dysfagii,
- C. szybkiego bicia serca, pocenia się rąk i nóg,

D. naprzemiennych biegunek i zaporć.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Jakie elementy tworzą metaparadygmat pielęgniarstwa?

- A. zdrowie, choroba, osoba, pielęgniarstwo,
- B. teorie, modele teoretyczne, struktury poznawcze, koncepcje,
- C. osoba, środowisko, zdrowie, pielęgniarstwo,
- D. osoba, środowisko, pielęgnowanie, pielęgniarstwo.

Zadanie 0.

Model Calisty Roy składa się z części, z których każda koncentruje się na specyficznym sposobie adaptacji.

- A. adaptacji fizjologicznej,
- B. pełnionej roli,
- C. fizjologicznej, koncepcji opartej na własnej osobie,
- D. współzależności, pełnionej roli współzależności.

Zadanie 0.

Angielski termin evidence based practice (EBP) odnosi się do:

- A. identyfikowania się pielęgniarek z normami etyki zawodu,
- B. przeprowadzania badań naukowych dla potrzeb danej dziedziny,
- C. znajomości podstawowych zasad etyki zawodowej,
- D. uzasadnionego i świadomego stosowania wyników badań naukowych w praktyce.

Zadanie 0.

Badania jakościowe poszukują:

- A. nowej wiedzy, formułują teorię na podstawie autentycznych źródeł, prowadzą do nowego wglądu,
- B. związków przyczynowo - skutkowych,
- C. nowych pytań,
- D. nowego zrozumienia.

Zadanie 0.

W nowoczesnym podejściu do pielęgniarstwa od pielęgniarki/położnej oczekuje się:

- A. wysokiego poziomu wiedzy,
- B. doświadczenia,
- C. podnoszenia kwalifikacji,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Przyjęcie Polskiego Stowarzyszenia Pielęgniarek Zawodowych do Międzynarodowej Rady Pielęgniarek nastąpiło w roku:

- A. 1921,
- B. 1925,
- C. 1939,
- D. 1935.

Zadanie 0.

WordArt w edytorze tekstu Word jest to:

- A. obiekt, w którym możemy umieszczać tekst,
- B. program, który umożliwia tworzenie efektownych napisów,
- C. program do wstawiania tabel,
- D. program do wstawiania wykresów.

Zadanie 0.

Miara położenia określana mianem modalnej, to:

- A. wartość średnia,
- B. wartość najczęstsza,
- C. synonim wariancji,
- D. żadna z wymienionych odpowiedzi.

Zadanie 0.

Spamowanie, to:

- A. wysyłanie dużej ilości korespondencji za pomocą poczty elektronicznej do jednego adresata,
- B. czytanie różnego rodzaju pism i reklam z elektronicznej skrzynki odbiorczej,
- C. wysyłanie dużej ilości korespondencji za pomocą poczty elektronicznej do wielu adresatów,
- D. próba doręczenia wiadomości elektronicznej do osoby, która nie chciała jej otrzymać i nie prosiła o jej dostarczenie.