

Zadanie 0.

Nadciśnienie tętnicze jest czynnikiem ryzyka choroby niedokrwiennej:

- A. w każdym wieku,
- B. maleje z wiekiem,
- C. wzrasta z wiekiem,
- D. nie zależy od wieku.

Zadanie 0.

Wskaźnik WHR jest to stosunek obwodu:

- A. talii do obwodu bioder,
- B. bioder do obwodu talii,
- C. barków do obwodu bioder,
- D. bioder do obwodu barków.

Zadanie 0.

Najwięcej magnezu zawierają produkty takie jak:

- A. kefir lub jogurt, produkty mączne,
- B. zielone warzywa, ziemniaki, pomidory,
- C. ser biały i żółty, drożdże,
- D. soja, fasola, kakao, płatki zbożowe.

Zadanie 0.

Które z chorób mają szczególnie niekorzystny wpływ na rozwój i przebieg chorób układu krążenia?

- A. choroby psychiczne,
- B. choroby układu oddechowego i cukrzyca,
- C. nadciśnienie tętnicze i astma,
- D. nadciśnienie tętnicze i cukrzyca.

Zadanie 0.

Wg zaleceń dietetycznych WHO dzienne spożycie soli nie powinno przekraczać:

- A. 3 g NaCl,
- B. 6 g NaCl,
- C. 8 g NaCl,
- D. 10 g NaCl.

Zadanie 0.

Podwyższony poziom trójglicerydów przyspiesza:

- A. rozwój choroby niedokrwiennej serca,
- B. rozwój zaburzeń hormonalnych,
- C. powoduje rozwój otosklerozy,
- D. rozwój kardiomiopatii.

Zadanie 0.

W procentowym rozkładzie dobowego zapotrzebowania człowieka na energię węglowodany powinny stanowić około:

- A. 20%,
- B. 40%,
- C. 60%,
- D. 80%.

Zadanie 0.

Koncepcja czynników ryzyka jako głównego elementu zwiększającego prawdopodobieństwo zachorowania na choroby układu krążenia została wysunięta po raz pierwszy w wyniku badań przeprowadzonych w:

- A. Sztokholmie,
- B. Michigan,
- C. Framingham,
- D. Londynie.

Zadanie 0.

Wg M. Lalonde'a czynnikami, które w największym stopniu warunkują zdrowie to:

- A. czynniki genetyczne,
- B. dostępność do placówek opieki zdrowotnej,
- C. zanieczyszczenia współczesnego środowiska,
- D. styl życia.

Zadanie 0.

Zespół QRS w zapisie EKG oznacza:

- A. depolaryzację przedsionków,
- B. depolaryzację komór,
- C. repolaryzację przedsionków,
- D. repolaryzację komór.

Zadanie 0.

Leki blokujące receptory beta mogą:

- A. zmniejszyć poziom cholesterolu we krwi,
- B. zwiększyć stężenie potasu we krwi,
- C. doprowadzić do tachykardii,
- D. doprowadzić do bradykardii.

Zadanie 0.

Mianem klasycznego elektrokardiogramu określa się zapis EKG z odprowadzeń:

- A. I,II,III, aVR, aVL, aVF,
- B. aVR, aVL, aVF, V1 do V6,
- C. V1 do V6,
- D. I,II,III, aVR, aVL, aVF, V1 do V6.

Zadanie 0.

Przed nakłuciem worka osierdziowego pacjenta należy ułożyć w pozycji:

- A. leżącej na prawym boku,
- B. siedzącej,
- C. półsiedzącej, pod kątem ok. 30°,
- D. płaskiej.

Zadanie 0.

Typowy ból dławicowy chory charakteryzuje jako:

- A. kłucie w klatce piersiowej nasilające się podczas silnych emocji,
- B. tępy ból w okolicy lewej łopatki,
- C. uczucie kołatania serca zmniejszające się po przyjęciu nitrogliceryny,
- D. ból w klatce piersiowej umiejscowiony za mostkiem o charakterze uciskającym, rozpierającym lub piekącym, promieniujący do kończyny górnej i żuchwy.

Zadanie 0.

W czasie badań kontrolnych u 17-letniego mężczyzny uprawiającego lekkoatletykę stwierdzono w EKG cechy bloku prawej odnogi pęczka Hisa. W wyniku intensywnego uprawiania sportu u ww. mężczyzny może dojść do:

- A. przerostu ekscentrycznego mięśnia lewej komory serca,
- B. przerostu koncentrycznego mięśnia lewej komory serca,
- C. rozstrzeni lewej komory serca,
- D. wydłużenia łuku aorty.

Zadanie 0.

Charakterystycznym dla niedomykalności zastawki mitralnej jest:

- A. szmer skurczowy na koniuszku serca,
- B. szmer rozkurczowy na koniuszku serca,
- C. szmer skurczowy w II międzyżebrzu po stronie prawej,
- D. szmer rozkurczowy w II międzyżebrzu po stronie lewej.

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.

U 70-letniego pacjenta kilka dni po operacji wymiany stawu biodrowego pojawiła się nagła duszność, ból w klatce piersiowej i okresowo krwiotłucie. W zapisie EKG obecna była tachykardia zatokowa 130 uderzeń/min z licznymi nadkomorowymi zaburzeniami rytmu i świeży blok prawej odnogi pęczka Hisa. Jakie rozpoznanie jest najbardziej prawdopodobne?

- A. zatorowość płucna,
- B. zapalenie osierdzia,
- C. zawał serca,
- D. przełom nadciśnieniowy.

Zadanie 0.

W prawidłowym rytmie zatokowym załamek P jest:

- A. ujemny w odprowadzeniach I, II i dodatni w aVR,
- B. dodatni w I, II, aVF i ujemny w aVR,
- C. dodatni w I, II i aVR,
- D. ujemny w II, III i aVF.

Zadanie 0.

Rozpoznanie bloku A-V typu Mobitz II opiera się na cechach elektrokardiograficznych:

- A. występuje wydłużenie odstępu P-Q powyżej 0,20s, a wszystkie pobudzenia zatokowe są przewidzione do komór,
- B. odstęp P-Q wydłuża się stopniowo w następujących po sobie ewolucjach, aż do wypadnięcia jednego zespołu komorowego, przy czym pobudzenie komorowe awypadaö w sposób cykliczny,
- C. zespoły QRS wypadają z cyklu okresowo, np. po 3-4 załamkach P występuje jeden zespół QRS; odstęp P-Q w pobudzeniach przewidzionych do komór jest stały,
- D. załamek P i zespoły QRS pojawiają się miarowo, ale nie ma między nimi żadnej współzależności; liczba załameków P jest większa niż zespołów QRS.

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.

Poziom potasu we krwi - 4,4 mmol/l, u pacjenta po zawale mięśnia sercowego jest:

- A. obniżony,
- B. podwyższony,
- C. w granicach normy,
- D. zagraża życiu pacjenta.

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.

Bezwzględny wskazaniem do wszczepienia 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.

Które z wymienionych badań biochemicznych ma największe znaczenie w diagnostyce ostrych zespołów wieńcowych?

- A. aminotransferaza asparaginianowa AspAT,
- B. aminotransferaza alaninowa ALAT,
- C. dehydrogenaza mleczanowa LDH,
- D. troponina T lub I.

Zadanie 0.

Echokardiografia przezprzełykowa jest metodą badania z wyboru w diagnostyce:

- A. ahalazji przełyku,
- B. choroby wrzodowej u pacjentów przed fibrynolizą,
- C. podczas przygotowywania pacjenta do koronarografii,
- D. oceny czynności protez zastawkowych, poszukiwania
wegetacji bakteryjnej w obrębie wsierdza.

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.

W ostrej lewokomorowej niewydolności krążenia najlepiej ułożyć chorego w pozycji:

- A. wysokiej, nogi okryć dodatkowym kocem,
- B. płaskiej, nogi unieść powyżej poziomu głowy,
- C. wysokiej z pochyleniem do przodu,
- D. wysokiej z opuszczonymi nogami.

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.

Do objawów niepożądanych działania Nitrogliceryny zaliczamy:

- A. zwolnienie akcji serca, duszność, osłabienie, bladość powłok skórnych, pokrycie skóry zimnym potem,
- B. wzrost ciśnienia tętniczego krwi, szum w uszach, zawroty głowy, omdlenia, skóra zaróżowiona,
- C. uczucie gorąca, ucisk i tętnienie w głowie, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi, przyspieszenie akcji serca,
- D. pobudzenie psychoruchowe, lęk, bladość powłok skórnych, ochłodzenie kończyn dolnych.

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.

Powikłania próby wysiłkowej to:

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

Zadanie 0.

U chorego stwierdzono zapalenie osierdzia. Pacjent skarży się na duszność i występują u niego objawy podwyższonego ciśnienia żylnego. Co to jest zaciskające zapalenie osierdzia?

- A. utrudnienie napełniania komór w czasie rozkurczu,
- B. utrudnienie napełniania przedsionków w czasie rozkurczu,
- C. napełnianie przedsionków w czasie rozkurczu,
- D. napełnianie komór w czasie skurczu.

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 zaturem.

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.

Jakie są przyczyny ostrego zapalenia osierdza?

- 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.

U chorych hospitalizowanych z powodu niewydolności krążenia występują następujące objawy: przepełnienie żył, dodatnie tętno żyłne, sinica obwodowa, powiększenie wątroby. Wymienione objawy występują głównie w:

- A. prawokomorowej niewydolności krążenia,
- B. lewokomorowej niewydolności krążenia,
- C. niewydolności wieńcowej,
- D. niewydolności krążenia pochodzenia obwodowego.

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.

Powikłaniem zabiegu kardiowersji może być:

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

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.

Do wczesnych powikłań zawału serca zaliczamy:

- A. powikłania zatorowo - zakrzepowe,
- B. tętniak serca,
- C. przewlekłą niewydolność krążenia,
- D. zaburzenia rytmu i przewodnictwa.

Zadanie 0.

Postępowaniem leczniczym w sytuacji migotania komór jest:

- A. kardiowersja,
- B. defibrylacja,
- C. stymulacja czasowa,
- D. stymulacja stała.

Zadanie 0.

Które z podanych określeń definiuje pojęcie defibrylacji?

- A. wyładowanie elektryczne zsynchronizowane z zapisem EKG, w czasie trwania zespołu QRS,
- B. czasowa stymulacja serca,
- C. wstrząs elektryczny powodujący jednoczesną depolaryzację wszystkich komórek mięśnia sercowego,
- D. badanie elektrofizjologiczne pęczka Hisa.

Zadanie 0.

Najpewniejszą metodą wczesnego wykrywania nadciśnienia tętniczego jest:

- A. pomiar ciśnienia krwi wykonany jednokrotnie, okazjnie,
- B. pomiar ciśnienia krwi powtarzany okresowo, regularnie,
- C. badanie elektrokardiograficzne powtarzane regularnie,
- D. badanie echokardiograficzne jednokrotnie wykonane.

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.

Orthopnoe jest to duszność:

- A. spoczynkowa występująca w pozycji leżącej, która zmusza chorego do przybrania pozycji siedzącej,
- B. wysiłkowa,
- C. spowodowana schorzeniami dróg oddechowych,
- D. występująca przy pionizacji.

Zadanie 0.

Jakie mogą być następstwa nadciśnienia tętniczego?

- A. koarktacja aorty,
- B. zespół Cushinga,
- C. udar mózgu,
- D. guz chromochłonny.

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.

Umiejscowienie zawału 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.

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.

Niedotlenienie mięśnia sercowego bez bólu w klatce piersiowej występuje u chorych:

- A. ze wszczepionym rozrusznikiem serca,
- B. po zapaleniu mięśnia sercowego,
- C. w podeszłym wieku, chorych na cukrzycę, chorych z kolejnym zawałem serca,
- D. z nadciśnieniem tętniczym.

Zadanie 0.

Najczęściej zalecaną formą aktywności fizycznej przy nadciśnieniu tętniczym jest:

- A. pływanie,
- B. gra w tenisa,
- C. ćwiczenia na siłowni,
- D. kajakarstwo.

Zadanie 0.

Kryterium bezpieczeństwa i pełnej skuteczności działania przeciwzakrzepowego spełnione jest przy wartościach INR:

- A. 1,0 - 1,5,
- B. 1,5 - 2,0,
- C. 2,0 - 3,5,
- D. 3,5 - 5,0.

Zadanie 0.

W której z wad serca u dzieci charakterystyczne jest kucanie po wysiłku?

- A. przetrwałym przewodzie tętniczym Botala,
- B. tetralogii Fallota,
- C. ubytku w przegrodzie międzykomorowej,
- D. przełożeniu wielkich naczyń.

Zadanie 0.

Dla uzupełnienia niedoborów potasu chory powinien spożywać:

- A. wyłącznie mięso,
- B. owoce, warzywa, soki owocowe,
- C. słodyczne, warzywa, mięso,
- D. orzechy, mięso, nabiał.

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.

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.

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 celu wczesnego wykrycia zaburzeń przepływu krwi w odcinku naczynia o przerwanej ciągłości w związku z inwazyjną metodą leczenia, pielęgniarka powinna obserwować i dokonywać pomiarów:

- A. zapisu czynności elektrycznej serca, występowania bólów wieńcowych,
- B. tętna, zabarwienia, ocieplenia skóry i czucia w kończynie,
- C. występowania duszności, zaostrzonych rysów twarzy, niepokoju,
- D. tętna, ciśnienia krwi, diurezy i zabarwienia powłok skórnych.

Zadanie 0.

By-passy są metodą leczenia polegającą na:

- A. udrożnieniu tętnicy wieńcowej za pomocą wprowadzonego do niej specjalnego cewnika z balonikiem,
- B. wykonaniu pomostów tętniczych lub żylnych, omijających niedrożne odcinki tętnic wieńcowych,
- C. umieszczeniu wewnątrz naczynia metalowej, nierdzewnej siateczki, której zadaniem jest podtrzymywanie ściany tętnicy wieńcowej w pozycji otwartej,
- D. rewaskularyzacji mięśnia sercowego poprzez podanie środków farmakologicznych do tętnic wieńcowych,

Zadanie 0.

Jaki ból występuje w przypadku zapalenia osierdza?

- A. ostry w okolicy mostka, może promieniować do barków, lewej łopatki, nasila się przy oddychaniu,
- B. kłujący, po prawej stronie klatki piersiowej,
- C. w nadbrzuszu i promieniujący do prawej łopatki,
- D. mięśniowy całego ciała.

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.

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.

Która z poniższych chorób przebytych w dzieciństwie może przyczynić się do powstania wady serca?

- A. zapalenie płuc,
- B. gorączka reumatyczna,
- C. nadciśnienie,
- D. zapalenie zatok czołowych.

Zadanie 0.

Obniżenie odcinka ST w zapisie EKG najczęściej świadczy o:

- A. zaburzeniach elektrolitowych,
- B. niedokrwieniu mięśnia sercowego,
- C. występowaniu migotania przedsionków,
- D. niekorzystnym wpływie przyjmowanych leków moczopędnych.

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.

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.

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.

Skrót VSD oznacza:

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

Zadanie 0.

Wskazaniem do założenia kontrapulsacji wewnątrzortalnej jest/są:

- A. zaburzenia rytmu serca,
- B. nadciśnienie płucne,
- C. niemożność odłączenia od CPB (krążenie pozaustrojowe) po operacji kardiochirurgicznej,
- D. tamponada serca.

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.

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.

Kontrapulsacja wewnątrzortalna działa poprzez;

- A. obniżenie ciśnienia tętniczego skurczowego,
- B. obniżenie ciśnienia skurczowego i rozkurczowego,
- C. zwiększenie napływu krwi do serca i podniesienie średniego ciśnienia tętniczego,
- D. podniesienie ciśnienia rozkurczowego i obniżenie ciśnienia skurczowego.

Zadanie 0.

Ile zastawek ma ludzkie serce:

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

Zadanie 0.

Działanie heparyny neutralizowane jest przez:

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

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.

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

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

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.

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.

Test Allena służy do oceny:

- A. dokładności pomiaru ciśnienia tętniczego krwi,
- B. odpływu krwi żyłnej z kończyny,
- C. krążenia obocznego, gdy zostanie zamknięta tętnica promieniowa,

D. ośrodkowego ciśnienia żylnego.

Zadanie 0.

Zespół małego rzutu u chorego po zabiegu kardiologicznym, któremu towarzyszy wysokie śródpiętkowe 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 osierdzia.

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.

Chorego po zabiegach kardiologicznych 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 śródpiętki,
- 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.

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

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

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.

60-letni pacjent w trzydziści 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. jatrogenne uszkodzenia przegrody przedsionkowej.

Zadanie 0.

Sternotomia to:

- A. rozejście się mostka,
- B. szycie mostka,
- C. pośrodkowe otwarcie klatki piersiowej,
- D. boczne otwarcie klatki piersiowej.

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.

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.

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.

Tamponada serca to:

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

Zadanie 0.

23-letni pacjent został przyjęty do Kliniki z powodu dysfunkcji sztucznej zastawki aortalnej. Choremu wszczepiono ponownie sztuczną zastawkę aortalną. Po zabiegu u pacjenta wystąpił blok przedsionkowo-komorowy III° z akcją komór około 40 uderzeń/minutę. W obecnym stanie pacjenta najważniejsze jest:

- A. natychmiastowe wszczepienie rozrusznika serca,
- B. zastosowanie czasowej stymulacji rozrusznikiem zewnętrznym,
- C. leczenie farmakologiczne,
- D. monitorowanie metodą Holtera.

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.

Przeciwwskazaniem do przeszczepu serca jest:

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

Zadanie 0.

Na izbę przyjęć przywieziono 13-letnią dziewczynkę z objawami: ból w klatce piersiowej i podbrzuszu, duszność, suchy męczący kaszel. Dziecko przyjmuje pozycję siedzącą. W wywiadzie uzyskano informację o przebytej 3 tygodnie temu anginie. Powyższe objawy świadczą o:

- A. ostrym zapaleniu oskrzeli,
- B. astmie oskrzelowej,
- C. obrzęku płuc,
- D. reumatycznym zapaleniu serca.

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.

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.

10-letni chłopiec z wrodzoną wadą serca przygotowywany jest do zabiegu operacyjnego, który ma być wykonany w krążeniu pozaustrojowym z dostępu przez stenołomię. W czasie zabiegu do naczyń wieńcowych dziecka zostanie podany roztwór o dużej zawartości jonów:

- A. wapnia,
- B. potasu,
- C. sodu,
- D. chloru.

Zadanie 0.

W profilaktyce przeciążenia układu krążenia u dzieci należy prowadzić:

- A. bilans energetyczny,
- B. dobową zbiórkę moczu,
- C. bilans płynów,
- D. pomiar ciśnienia krwi metodą bezpośrednią.

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.

Jaka jest bezpośrednia przyczyna wystąpienia zespołu MAS?

- A. niedotlenienie Ośrodkowego Układu Nerowego,
- B. zmniejszony przepływ wieńcowy,
- C. asystolia,
- D. zbyt wolna czynność komór.

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.

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

- A. naparstnicy,
- B. amiodaronu,
- C. adenozyiny,
- D. beta - blokerów.

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.

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.

Który z niżej wymienionych stanów może być objawem fizjologicznym u dzieci?

- A. tachykardia,
- B. niemiarkowość oddechowa,
- C. bradykardia,
- D. tachypnoe.

Zadanie 0.

Radiologiczne stwierdzenie sylwetki serca w kształcie "holenderskiego sabota" jest charakterystyczne dla zespołu:

- A. Ebsteina,
- B. Fallota,
- C. Garlenda,
- D. Iremarka.

Zadanie 0.

Którą z poniższych wartości ciśnienia tętniczego krwi należy uznać za prawidłową dla okresu niemowlęcego?

- A. 120/80 mm Hg,
- B. 105/65 mm Hg,
- C. 90/60 mm Hg,
- D. 100/65 mmHg.

Zadanie 0.

Wady serca najczęściej występują w zespole:

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

Zadanie 0.

Pediatryczne zapisy EKG są wykonywane standardowo przy prędkości przesuwu papieru:

- A. 20 mm/s,
- B. 25 mm/s,
- C. 50 mm/s,
- D. 100 mm/s.

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.

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.

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.

Lekiem powodującym zamknięcie drożnego przewodu tętniczego Botalla jest:

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

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.

Adrenalina NIE jest lekiem:

- A. wazopresyjnym,
- B. zwiększającym siłę skurczu mięśnia sercowego,
- C. antyarytmicznym,
- D. pobudzającym receptory adrenergiczne.

Zadanie 0.

Rozmiar rurki ustno-gardłowej u dorosłego pacjenta, wybieramy:

- A. dopasując do wielkości żuchwy "na oko",
- B. tak, aby przed przednimi zębami wystawała na minimum 4cm,
- C. mierząc odcinek od kącika ust do skrawka ucha,
- D. dowolny.

Zadanie 0.

Chorego z częstością akcji serca > 150 uderzeń/min. i objawami niestabilności hemodynamicznej, należy bezzwłocznie przygotować do:

- A. natychmiastowej kardiowersji elektrycznej,
- B. natychmiastowej defibrylacji,
- C. uderzenia przedsercowego,
- D. bezzwłocznego podłączenia wlewu z nitrogliceryny.

Zadanie 0.

Czteromiesięczne dziecko jest nieprzytomne. Na podstawie badania stwierdzono brak czynności serca i oddechu. U niemowlęcia najkorzystniej jest badać tętno na tętnicy:

- A. szyjnej,
- B. ramiennej,
- C. udowej,
- D. promieniowej.

Zadanie 0.

Hipotermia terapeutyczna to działania polegające na obniżeniu temperatury ciała do 32-34° C na okres 12-24 godzin. Można ją zastosować u chorych:

- A. w sepsie z objawami DIC,
- B. w obrzęku płuc,
- C. zresuscytowanych, nieprzytomnych,
- D. przed wszczepieniem kardiostymulatora.

Zadanie 0.

Do wykonania defibrylacji u dziecka zalecana wartość energii niezależnie od typu defibrylatora wynosi:

- A. 1 J/kg,
- B. 4 J/kg,
- C. 6 J/kg,
- D. 9 J/kg.

Zadanie 0.

Właściwym postępowaniem przy całkowitym zapadnięciu płuca w wyniku odmy jest:

- A. leczenie zachowawcze bez względu na wielkość odmy,
- B. podanie leków rozszerzających oskrzela,
- C. kontrola radiologiczna z zastosowaniem leczenia zachowawczego a dopiero przy braku poprawy drenaż jamy opłucnowej,
- D. natychmiastowy drenaż chirurgiczny jamy opłucnowej.

Zadanie 0.

Kardiowersja elektryczna jest zabiegiem mającym na celu przerwanie tachyarytmii przedsionkowych lub komorowych, wyładowanie musi być zsynchronizowane elektrokardiograficznie z:

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

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.

Pacjent 37-letni z rozpoznanymi zaburzeniami lipidowymi, po przebytym zawale mięśnia sercowego, powikłanym obrzękiem płuc został zakwalifikowany do wykonywania ćwiczeń fizycznych. Efektem właściwego wysiłku fizycznego nie jest:

- A. całkowity spadek poziomu cholesterolu,
- B. wzrost frakcji HDL cholesterolu, spadek frakcji LDL cholesterolu,
- C. spadek frakcji HDL cholesterolu, wzrost frakcji LDL cholesterolu,
- D. spadek VLDL.

Zadanie 0.

Fracja wyrzutowa (EF) określana jako "duży czynnik ryzyka" to:

- A. $EF < 30\%$,
- B. $EF > 30\%$,
- C. $EF > 30-50\%$,
- D. $EF > 50\%$.

Zadanie 0.

Intensywność treningu pacjentów z niewydolnością serca powinna być dobierana na podstawie:

- A. badania ergometrycznego lub ergospirometrycznego,
- B. testu marszowego 6 minutowego i badania Holtera,
- C. wyników badań echa serca,
- D. testu pochyleniowego.

Zadanie 0.

Wykonanie testu wysiłkowego:

- A. nadzoruje przeszkolony lekarz lub specjalnie przeszkolony personel w obecności lekarza,
- B. technik elektroradiologii z kursem BLS (podstawowych zabiegów ratujących życie),
- C. pielęgniarka z kursem BLS,
- D. pielęgniarka w obecności technika elektroradiologii.

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.

38-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.

Podczas maksymalnego wysiłku obserwujemy:

- A. spadek tętna,
- B. reakcje kardiodepresyjne,
- C. wzrost średniego i skurczowego ciśnienia tętniczego,
- D. spadek skurczowego ciśnienia tętniczego.

Zadanie 0.

50-letni pacjent po zabiegu operacyjnym z powodu zwężenia zastawki mitralnej jest rehabilitowany. I etap rehabilitacji prowadzi się w:

- A. sali intensywnej opieki pooperacyjnej,
- B. sali chorych,
- C. gabinetach rehabilitacyjnych,
- D. wyspecjalizowanych ośrodkach rehabilitacyjnych.

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.

Podczas leczenia ruchem należy określić:

- A. wskazania i przeciwwskazania,
- B. efekty niepożądane, zwłaszcza istotne zagrożenia,
- C. ilościowe i jakościowe parametry stosowanego wysiłku fizycznego,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Trening w rehabilitacji kardiologicznej opiera się na zasadzie:

- A. stopniowego obciążania,
- B. systematyczności,
- C. cykliczności,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Mediator NIE powinien:

- A. być bezstronny,
- B. podejmować decyzji,
- C. zbierać i porządkować informacji,
- D. być akceptowany przez obie strony.

Zadanie 0.

Które z zachowań świadczy o wysokim poziomie stresu?

- A. niemożność skoncentrowania się i normalnego myślenia,
- B. szybki refleks,
- C. wyostrzona uwaga,
- D. przekonanie, że wszystko jest bez sensu.

Zadanie 0.

Jedną z metod aktywizujących, jest:

- A. pogadanka,
- B. pokaz,
- C. "burza mózgów",
- D. wykład klasyczny.

Zadanie 0.

Dobrze określony cel kształcenia, powinien być:

- A. szczegółowy,
- B. możliwy do interpretacji,
- C. jednoznaczny,
- D. irracjonalny.

Zadanie 0.

Współczesna medycyna podejmuje próby przejścia z biomedycznego do holistycznego modelu medycyny. W ujęciu holistycznym zdrowie jest:

- A. wartością najwyższą, dobrem człowieka,
- B. biopsychospołecznym dobrostanem człowieka,
- C. zjawiskiem wielowymiarowym i nie daje się ostro odgraniczyć od choroby,
- D. stanem, w którym nie ujawnia się żadna z chorób.

Zadanie 0.

Badania jakości życia w chorobach przewlekłych stawiają znak równości pomiędzy oceną jakości życia oraz:

- A. subiektywną oceną stanu zdrowia,
- B. diagnozą lekarską,
- C. warunkami społecznymi,
- D. wszystkie odpowiedzi są poprawne.

Zadanie 0.

Odpowiedzialność pielęgniarki i położnej określają m.in.:

- A. przepisy regulujące wykonywanie zawodu pielęgniarki i zawodu położnej,
- B. Kodeks Pracy, Kodeks Karny, Kodeks Cywilny,
- C. regulaminy zakładowe, zakresy obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności na stanowisku pracy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Odpowiedzialność zawodową ponoszą pielęgniarki i położne za:

- A. zawinione naruszenie zasad wykonywania zawodu i postępowanie sprzeczne z zasadami etyki zawodowej,
- B. naruszenie przepisów regulujących wykonywanie zawodu pielęgniarki i położnej,
- C. odpowiedź A i B prawidłowa,
- D. żadne z wymienionych.

Zadanie 0.

Stanowisko pracy opisują trzy ważne elementy:

- A. zadania, odpowiedzialność i dostęp do zasobów,
- B. zadania, odpowiedzialność i sposób wynagradzania,
- C. obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia,
- D. odpowiedzialność, uprawnienia i ponoszenie odpowiedzialności.

Zadanie 0.

Opłata "kapitacyjna" za usługi medyczne, to opłata:

- A. stała,
- B. za liczbę osób objętych opieką,
- C. za przypadek chorobowy,
- D. za liczbę i rodzaj przyjętych pacjentów.

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. zagrożenia konkurencji, pozycja rynkowa, szansa na rynku, ocena zysku.

Zadanie 0.

Trzy główne składniki funkcji zarządzania, to:

- A. planowanie, organizowanie, kontrolowanie,
- B. planowanie, organizowanie i zatrudnianie,
- C. pobudzanie, motywowanie i koordynowanie,
- D. motywowanie, komunikowanie i przywództwo.

Zadanie 0.

W programowaniu działań na rzecz zdrowia społeczeństwa uzasadnione jest prognozowanie sytuacji:

- A. politycznej,
- B. gospodarczej,
- C. epidemiologiczno-demograficznej,
- D. kulturowej.

Zadanie 0.

Karta Ottawska definiuje promocję zdrowia jako:

- A. proces umożliwiający każdemu człowiekowi zwiększenie oddziaływania na własne zdrowie w sensie jego poprawy i utrzymania,
- B. proces zmierzający do zapobiegania chorobom,
- C. proces prowadzący do zapobiegania niepełnosprawności i kalectwa,
- D. działania zmierzające do prowadzenia prozdrowotnego stylu życia.

Zadanie 0.

Obowiązującym aktem prawnym regulującym status prawny zakładów leczniczych jest:

- A. wojewódzka strategia zdrowia,
- B. ustawa o powszechnym ubezpieczeniu zdrowotnym,
- C. rozporządzenie Ministra Zdrowia o zakładach opieki zdrowotnej,
- D. ustawa o działalności leczniczej.

Zadanie 0.

Obserwując u chorego nagły spadek skurczowego ciśnienia tętniczego poniżej 90 mmHg, szybkie nitkowate tętno, zaczerwienienie lub pokrzywkę skórą, biegunkę, cechy obturacji dróg oddechowych, zaburzenia świadomości oraz wcześniej zgłoszone bóle brzucha, podejrzewamy w pierwszej kolejności:

- A. zatrucie pokarmowe,
- B. zatrucie alkoholem etylowym,
- C. wstrząs anafilaktyczny,
- D. wstrząs septyczny.

Zadanie 0.

U pacjenta z rozedmą płuc, NIE stwierdza się:

- A. wdechowo ustawionej klatki piersiowej,
- B. odgłosu bębenkowego nad polami płucnymi,
- C. w spirometrii zwiększenia pojemności życiowej iFEV1,
- D. w spirometrii zmniejszenia pojemności życiowej iFEV1.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Język pacjenta pokryty jest grubą warstwą białego nalotu, który jest usuwalny szpatułką, co sugeruje:

- A. infekcję drożdżakową,
- B. aftowe zapalenie jamy ustnej,
- C. leukoplakię,
- D. język geograficzny.

Zadanie 0.

U pacjenta po zatruciu opioidami specyficzną odtrutką, jest:

- A. atropina,
- B. desferal,
- C. nalokson,
- D. dimerkaprol.

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.

Do podstawowych objawów odwodnienia u dzieci należą:

- A. suchość jamy ustnej i języka, zapadnięte gałki oczne i wolne rozprostowywanie się fałdu skórniego,
- B. czerwone śluzówki jamy ustnej, rozszerzenie źrenic i wiotka skóra,
- C. obłożony język, zwężenie źrenic i świąd skóry,
- D. szary cień wokół ust, prawidłowo napięte gałki oczne i zaczerwienienie skóry.

Zadanie 0.

Pacjentka lat 17 w wywiadzie podaje przyrost masy ciała, wypadanie włosów, zaparcia, ciągle zmęczenie. Mimo wysokiej temperatury panującej na zewnątrz, przyszła ciepło ubrana. Opisane objawy są charakterystyczne dla:

- A. choroby Gravesa-Basedowa,
- B. utraty miesiączki,
- C. niedoczynności tarczycy,
- D. upośledzonej czynności trzustki.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Czynnikiem predysponującym do zapalenia żył głębokich, jest:

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

Zadanie 0.

U chorego z astmą oskrzelową, nagłe pogorszenie się stanu klinicznego, wystąpienie sinicy, zaburzeń orientacji, wyczerpania oddechowego, cechy niewydolności wentylacyjnej typu obturacyjnego, bezdechu, sugeruje rozpoznanie:

- A. wstrząsu anafilaktycznego,
- B. narastania płynu w jamie opłucnej,
- C. stanu astmatycznego,
- D. napadu hysterii.

Zadanie 0.

Punkty orientacyjne na błonie bębenkowej widoczne w badaniu otoskopowym to niżej wymienione, z WYJĄTKIEM:

- A. stożka świetlnego,
- B. strzemiączka,
- C. młoteczka,
- D. kowadełka.

Zadanie 0.

Hipodypsja jest to stan:

- A. zmniejszonego pragnienia, występujący u chorych mających nieograniczony dostęp do wody, mimo hipernatremii,
- B. wzmożonego pragnienia, mimo przyjmowania ilości płynów w ciągu doby przekraczających 2500 ml,
- C. fizjologicznego odczucia potrzeby pobierania płynów,
- D. nadmiernego gromadzenia się w organizmie tłuszczów.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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.

Przeciwwskazaniem do stosowania beta-adrenolityków w leczeniu zawału jest:

- A. ciśnienie skurczowe mniejsze niż 90 mmHg,
- B. zaburzenie rytmu serca,
- C. zagrażające migotanie komór,
- D. znaczna tachykardia przy ciśnieniu tętniczym skurczowym większym niż 90 mmHg.

Zadanie 0.

Oddech Cheyne'a-Stokesa u niemowląt, jest:

- A. oddechem nieprawidłowym,
- B. oddechem prawidłowym w czasie płaczu dziecka,
- C. oddechem prawidłowym w czasie snu,
- D. oddechem prawidłowym w czasie karmienia dziecka.

Zadanie 0.

Noworodek jest bardzo wrażliwy na obniżenie temperatury ciała, ponieważ:

- A. posiada nadmiar brązowej tkanki tłuszczowej i glikogenu,
- B. posiada zdolność do uzyskania ciepła na drodze drżeniowej,
- C. istnieje u niego dysproporcja pomiędzy powierzchnią a masą ciała,
- D. wykazuje małą aktywność fizyczną.

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.

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

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

Zadanie 0.

Do zmian skórnych wtórnych, zaliczamy:

- A. grudkę,
- B. strup,
- C. guzek,
- D. bąbel.

Zadanie 0.

Betty Neuman wyróżnia trzy etapy procesu pielęgnowania w stworzonym przez siebie modelu:

- A. relacji międzyludzkich,
- B. samoopieki/deficytu samoopieki,
- C. systemowym,
- D. humanistycznej troskliwości.

Zadanie 0.

Filozofia pielęgniarstwa to:

- A. określone poglądy,
- B. postawa wobec życia i rzeczywistości,
- C. określone przekonania i poglądy, kształtujące postawę wobec życia i rzeczywistości,
- D. integralny składnik osobowości.

Zadanie 0.

W czasie prezentacji ustnej wyników badań pilotażowych NIE należy koncentrować się na:

- A. własnej osobie,
- B. czasie prezentacji,
- C. sile wypowiedzi,
- D. modulacji głosu.

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.

Teoria advokatury w pielęgniarstwie oznacza:

- A. reprezentowanie pacjenta w sądzie,
- B. poszanowanie praw pacjenta i stawanie w ich obronie gdy są łamane oraz pomoc pacjentowi w dokonywaniu świadomych wyborów,
- C. pełnienie funkcji adwokata przed sądem pielęgniarek i położnych,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

Zadanie 0.

Podstawowe zasady etyczne pracy pielęgniarzki/położnej, to:

- A. szacunku dla osoby, dobroczynności i niekrzywdzenia,
- B. sprawiedliwości i odpowiedzialności,
- C. wszystkie powyższe,
- D. żadne z powyższych.

Zadanie 0.

Jakim programem komputerowym należy się posłużyć, by utworzyć dokument zawierający tekst, zestawienie danych w postaci tabel oraz histogramów?

- A. edytorem tekstów,
- B. bazą danych,
- C. systemem operacyjnym,
- D. programem graficznym.

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.

Zadanie 0.

W pewnym oddziale szpitalnym, w czasie trzech miesięcy (90 dni) hospitalizowano łącznie 300 pacjentów. W oddziale znajduje się 60 łóżek. Jaki jest średni czas hospitalizacji pacjenta na tym oddziale?

- A. 27 dni,
- B. 18 dni,
- C. 15 dni,
- D. 5 dni.