

Zadanie 1.

Pacjent w II dobie po operacji ma założony zgłębnik w celu odciążenia przewodu pokarmowego z zalegającej treści. Zapobiegając powikłaniom płucnym, należy zastosować:

- A. Ułożenie chorego w pozycji półwysokiej, gimnastykę oddechową,
- B. ułożenie pacjenta w pozycji płaskiej, zgłębnik o wąskim przekroju,
- C. naukę techniki oddychania polegającej na spłyceniu oddechu,
- D. przepłukiwanie zgłębnika po każdej porcji jedzenia podanej choremu.

Zadanie 2.

Hipokaliemia to zmniejszenie ilości:

- A. sodu w surowicy poniżej 130 mmEq/l,
- B. wapnia w surowicy poniżej 2,25 mmol/l,
- C. potasu w surowicy poniżej 3,6 mmol/l,
- D. magnezu w surowicy poniżej 0,7 mmol/l.

Zadanie 3.

U pacjenta przyjętego do operacji z powodu niedrożności niskiej jelita, w okresie przedoperacyjnym należy uzupełnić:

- A. wapń i magnez,
- B. sód i potas,
- C. chlor i sód,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 4.

Jednym z charakterystycznych objawów złamania szyjki kości udowej jest:

- A. ułożenie kończyny w odwiedzeniu i rotacji zewnętrznej,
- B. ustawienie kończyny w przywiedzeniu i rotacji zewnętrznej,
- C. ułożenie kończyny w zgięciu, odwiedzeniu i rotacji wewnętrznej,
- D. przymusowe ustawienie kończyny w zgięciu, przywiedzeniu i rotacji wewnętrznej.

Zadanie 5.

Drętwienie i mrowienie stopy w opatrunku gipsowym, wskazuje na:

- A. zaburzenia gospodarki wapniowej,
- B. ucisk i porażenie nerwu strzałkowego,
- C. ucisk i porażenie nerwu promieniowego,
- D. ucisk i porażenie nerwu udowego.

Zadanie 6.

Do badań wziernikowych dróg moczowych, należą:

- A. ureteroskopia, cystoskopia, scyntygrafia, urografia,
- B. cystoskopia, pieloskopia, tomografia komputerowa, scyntygrafia,
- C. cystoskopia, ureterorenoskopia, tomografia komputerowa, urografia,
- D. cystoskopia, ureterorenoskopia, pieloskopia, ureteroskopia.

Zadanie 7.

Wstrząs septyczny charakteryzuje się:

- A. ciśnieniem tętniczym krwi poniżej 90 mmHg,
- B. temperaturą powyżej 39°C lub poniżej 36.6°C,
- C. zaburzeniami oddychania (tachypnoe) lub/i zaburzeniami krążenia (tachykardia),
- D. wszystkimi powyższymi.

Zadanie 8.

Rolą pielęgniarki, w zapobieganiu zakrzepowemu zapaleniu żył kończyn dolnych u chorych po zabiegach operacyjnych, jest:

- A. wczesne uruchamianie chorego,
- B. unieruchomienie chorego w łóżku,
- C. wykonywanie wszystkich czynności higienicznych przy chorym,
- D. ułożenie kończyny na szynie.

Zadanie 9.

Preparatem krwi wolnym od ryzyka przeniesienia chorób wirusowych jest/są:

- A. koncentrat krwinek czerwonych,
- B. krioprecypitat,
- C. albuminy,
- D. świeżo mrożone osocze.

Zadanie 10.

Do charakterystycznych objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego należą następujące objawy:

- A. bóle głowy, wymioty, podwyższone ciśnienie tętnicze krwi, tachykardia, hipertermia,
- B. zawroty głowy, nudności, obniżone ciśnienie tętnicze krwi, bradykardia, hipotermia,
- C. bóle głowy, wymioty, podwyższone ciśnienie tętnicze krwi, bradykardia, hipertermia,
- D. nudności, obniżone ciśnienie tętnicze krwi, bradykardia,

hipotermia.

Zadanie 11.

Według standardów żywienia dojelitowego, jedynym pewnym potwierdzeniem prawidłowej lokalizacji końca zgłębnika wprowadzanego w celu żywienia dożołądkowego jest:

- A. prześwietlenie z podaniem kontrastu przez zgłębnik,
- B. osłuchanie nadbrzusza stetoskopem po podaniu powietrza,
- C. aspirowanie treści żołądkowej i sprawdzenie jej pH,
- D. odgłos bulgotania w żołądku po podaniu 50 ml wody.

Zadanie 12.

46-letni chory został przyjęty do szpitala na ostry dyżur urologiczny z objawami kolki nerkowej. Otrzymał leki przeciwbólowe i rozkurczowe. Badania, które powinien mieć wykonane rutynowo w pierwszej kolejności, w celu wstępnej diagnostyki kamieni w układzie moczowym, to:

- A. badanie ogólne moczu i morfologia krwi,
- B. badanie moczu na posiew,
- C. USG oraz zdjęcie przeglądowe jamy brzusznej,
- D. tomografię komputerową i/ lub rezonans magnetyczny.

Zadanie 13.

Profilaktyką obrzęku limfatycznego po amputacji piersi jest/są:

- A. wysokie układanie kończyny, zarówno w czasie ćwiczeń ruchowych, jak i w różnych sytuacjach życia codziennego,
- B. automasaż i odpowiednie ćwiczenia ruchowe kończyny strony operowanej,
- C. ochronę kończyny strony operowanej przed zakażeniami oraz znacznymi obciążeniami fizycznymi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 14.

Powikłaniem pooperacyjnym wczesnym NIE jest/NIE są:

- A. nudności,
- B. retencja moczu,
- C. zakażenie rany,
- D. duszność.

Zadanie 15.

Celem operacji pomostowania naczyń wieńcowych, tzw. by-passy wieńcowe (CABG), jest:

- A. poprawa ukrwienia serca dzięki czemu ustępują dolegliwości bólowe,
- B. całkowite zamknięcie światła niedrożnej częściowo tętnicy,
- C. skrócenie fazy skurczu mięśnia sercowego,
- D. umiarowanie akcji serca.

Zadanie 16.

W trakcie przetaczania drugiej jednostki koncentratu krwinek czerwonych u chorego pojawiła się wysypka skórna, rumień, świąd, co świadczy o:

- A. ostrym odczynie hemolitycznym,
- B. wstrząsie bakteryjnym,
- C. pokrzywce,
- D. ostrym poprzetoczeniowym uszkodzeniu płuc (TRALI).

Zadanie 17.

Pielęgniarka obserwując pacjenta z urazem czaszkowo-mózgowym, oceniła chorego jako "nieprzytomnego", co wg oceny w skali Glasgow oznacza:

- A. nie więcej niż 1 punkt,
- B. nie więcej niż 8 punktów,
- C. nie więcej niż 10 punktów,
- D. 12 punktów i poniżej.

Zadanie 18.

Do miejscowych powikłań pooperacyjnych zapalenia otrzewnej, należy/ą:

- A. powikłania zakrzepowo-zatorowe,
- B. niedrożność zrostowa,
- C. niedodma i zapalenie płuc,
- D. odpowiedzi A i B prawidłowe.

Zadanie 19.

Podczas cewnikowania prawej połowy serca wprowadza się cewnik poprzez:

- A. nakłucie żyły udowej lub nacięcie żyły przedłokciowej,
- B. nakłucie prawej tętnicy udowej lub nacięcie tętnicy ramiennej,
- C. nakłucie prawej tętnicy udowej lub żyły udowej,
- D. nacięcie żyły udowej lub nacięcie żyły przedłokciowej.

Zadanie 20.

Chory, przyjmujący doustnie antykoagulant, powinien stosować dietę:

- A. zrównoważoną i ograniczać w niej spożywanie zielonych warzyw i olejów roślinnych zawierających dużo witaminy K,
- B. z ograniczonym spożywaniem tłuszczów zwierzęcych na rzecz olejów roślinnych i spożywać duże ilości warzyw,
- C. lekkostrawną, unikać pokarmów ciężkostrawnych i wzdymających,
- D. urozmaiconą, bogatą w błonnik i witaminy rozpuszczalne w tłuszczach.

Zadanie 21.

Krwimocz może być pierwszym objawem:

- A. rozrostu gruczołu krokowego,
- B. kamicy układu moczowego,
- C. przewlekłego odmiedniczkowego zapalenia nerek,
- D. choroby nowotworowej w układzie moczowym lub w zaawansowanym nowotworze narządu rodne.

Zadanie 22.

Najczęstszymi miejscami przerzutów raka jasnokomórkowego nerki, są:

- A. druga nerka, jądra,
- B. pęcherz moczowy, gruczoł krokowy,
- C. śledziona, trzustka, żołądek,
- D. węzły chłonne, płuca, wątroba, kości.

Zadanie 23.

Przez jaki okres czasu można maksymalnie podawać pacjentowi dietę kleikową w ostrych schorzeniach przewodu pokarmowego?

- A. 2 dni,
- B. 3 dni,
- C. 5 dni,
- D. 7 dni.

Zadanie 24.

Aby zmniejszyć ilość zakażeń miejsca operowanego, zaleca się:

- A. Strzyżenie miejsca operowanego bezpośrednio przed zabiegiem,
- B. strzyżenie miejsca operowanego 12 godzin przed operacją,
- C. strzyżenie miejsca operowanego dobę przed operacją,
- D. przygotowanie skóry pola operacyjnego bez usuwania owłosienia.

Zadanie 25.

Do metod diagnostycznych wczesnego wykrywania raka stercza, zalicza się:

- A. badanie per-rectum, oznaczenie swoistego antygenu sterczowego, ultrasonografię dorektalną, biopsję stercza,
- B. oznaczenie swoistego antygenu sterczowego, elektroresekcję przezcewkową, biopsję stercza,
- C. badanie per-rectum, oznaczenie swoistego antygenu sterczowego, ureterorenoskopię,
- D. oznaczenie swoistego antygenu sterczowego, ultrasonografię dorektalną, elektroresekcję przezcewkową.

Zadanie 26.

W którym kwadrancie piersi najczęściej umiejscowiony jest guz?

- A. górnym, zewnętrznym,
- B. górnym, wewnętrznym,
- C. w obu tych kwadrantach występuje w równych ilościach,
- D. dolnym, zewnętrznym.

Zadanie 27.

Przyjmując do oddziału chirurgicznego noworodka z przepukliną pępowinową o średnicy wrót powyżej 9 mm, należy:

- A. ułożyć dziecko w łóżeczku w pozycji na "brzusku", zabezpieczyć komfort cieplny, podać mieszankę,
- B. zabezpieczyć worek przepuklinowy jałowym kompresem, ułożyć dziecko w inkubatorze w pozycji bocznej, założyć zgłębnik do żołądka,
- C. ułożyć dziecko w łóżeczku w pozycji bocznej, podać mieszankę zabezpieczyć komfort cieplny,
- D. ułożyć dziecko w inkubatorze.

Zadanie 28.

Objawami sugerującymi wystąpienie powikłań po założeniu opatrunku unieruchamiającego na kończynie, wymieniowe, Z WYJĄTKIEM:

- A. zaburzenia ruchów palców,
- B. zaburzenia czucia na obwodzie kończyny,
- C. zasinienia skóry stopy lub ręki,
- D. braku bólu kończyny.

Zadanie 29.

Pielęgniarka opiekująca się chorym z raną oparzeniową, powinna pamiętać, że bezpośrednio przed zmianą opatrunku należy pacjentowi:

- A. dokładnie oczyścić ranę z zanieczyszczeń i strzępków naskórka,
- B. podać zgodnie ze zleceniem lekarza, lek przeciwbólowy - najlepiej z 15-30 minutowym wyprzedzeniem,
- C. ogolić włosy z okolic rany przed założeniem ponownego opatrunku,
- D. nawilżyć poprzedni opatrunek solą fizjologiczną.

Zadanie 30.

Założony rozrusznik serca stanowi przeciwwskazanie do wykonania:

- A. oklepywania klatki piersiowej,
- B. masażu pleców i pośladków,
- C. gimnastyki oddechowej,
- D. ćwiczeń biernych.

Zadanie 31.

Odma samoistna pierwotna, bez wyraźnych objawów klinicznych zwłaszcza u ludzi młodych może być leczona zachowawczo. Płuco w stanie nierozprężonym może pozostawać przez okres nie dłuższy niż:

- A. 1-5 dni,
- B. 4-8 dni,
- C. 5-10 dni,
- D. 10-14 dni.

Zadanie 32.

Objawy, takie jak bledność powłok skórnych, ochłodzenie skóry, zwłaszcza dystalnych części ciała, oliguria, tachykardia, potliwość skóry, zmniejszenie wartości ciśnienia tętniczego krwi, zwiększenie częstotliwości oddechów, to objawy wstrząsu:

- A. anafilaktycznego,
- B. septycznego,
- C. kardiogennego,
- D. hipowolemicznego.

Zadanie 33.

Chorobę Hirschsprunga należy podejrzewać u noworodka, jeżeli:

- A. w badaniu per rectum bańka odbytnicy wypełniona jest masami kałowymi,
- B. nie oddaje smółki do 12 godzin po urodzeniu,
- C. występują objawy niskiej niedrożności jelit,
- D. stwierdza się brak łaknienia.

Zadanie 34.

Niechirurgicznym zabiegiem stosowanym w leczeniu ostrego zespołu wieńcowego z uniesieniem odcinka ST, jest:

- A. ablacja,
- B. koronarografia,
- C. przezskórna śródnaczyniowa plastyka tętnic wieńcowych (PTCA),
- D. kardiowersja.

Zadanie 35.

Który z wymienionych objawów klinicznych, NIE jest charakterystyczny dla zespołu ostrej ciasnoty przedziałów powięziowych?

- A. ostry ból ustępujący po podaniu leków przeciwbólowych,
- B. wyczuwalny, napięty przedział powięziowy,
- C. zwiększenie bólu kończyny po biernym napięciu mięśni zajętej grupy,
- D. uporczywy ból, nieproporcjonalny do ciężkości urazu, nie zmniejszający się po zwiększeniu dawek leków przeciwbólowych.

Zadanie 36.

Jaki okład należy zastosować u pacjenta z zapaleniem wyrostka robaczkowego?

- A. kompres rozgrzewający,
- B. worek z lodem,
- C. okład wysychający,
- D. termofor.

Zadanie 37.

Dren Kehra zakładany jest do:

- A. przewodu trzustkowego,
- B. dwunastnicy,
- C. żołądka,
- D. przewodu żółciowego wspólnego.

Zadanie 38.

Do oceny stanu świadomości dziecka przed 3 rokiem życia stosuje się:

- A. skalę ciężkości obrażeń,
- B. dziecięcą skalę urazów,
- C. zmodyfikowaną skalę Glasgow,
- D. skróconą skalę obrażeń.

Zadanie 39.

Ze względu na różnice anatomiczne, udrożnienie dróg oddechowych małego dziecka podczas skutecznych działań ratunkowych wymaga:

- A. silnego ucisku na okolicę podbródkową i wysunięcia żuchwy ku górze,
- B. ułożenia dziecka w pozycji bocznej i podłożenie pod żebra zwiniętego koca,
- C. podłożenia pod plecy ratowanego dziecka koca lub ręcznika grubości 2 - 3 cm,
- D. wysunięcia żuchwy ku górzei nieco ku przodowi oraz uniesienia klatki piersiowej.

Zadanie 40.

W jakim czasie po badaniu gastrokopii pacjent może otrzymać posiłek?

- A. 3 godziny po badaniu,
- B. gdy powróci odruch połykania,
- C. bezpośrednio po badaniu,
- D. 15 minut po zabiegu.

Zadanie 41.

SIRS, to:

- A. zaburzenia sercowo - oddechowe,
- B. zespół ogólnoustrojowej reakcji zapalnej,
- C. zaburzenia wielonarządowe,
- D. zaburzenia mózgowe.

Zadanie 42.

Objawy łączności złamania podstawy czaszki z jamami powietrznymi czaszki, to:

- A. wyciek krwisty lub płynu mózgowo-rdzeniowego z nosa, ucha lub gardła,
- B. krótkotrwała utrata przytomności,
- C. wzmożone ciśnienie śródczaszkowe,
- D. Triada Cushinga.

Zadanie 43.

Najważniejsze przeciwwskazania do uruchomienia chorego leczonego w oddziale chirurgii są następujące:

- A. bradykardia <35 uderzeń/min.,
- B. stan podgorączkowy, nudności, ból głowy,
- C. niestabilne nadciśnienie tętnicze krwi,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Zadanie 44.

Znieczulenie przewodowe polega na:

- A. wstrzyknięciu środka miejscowo znieczulającego do przestrzeni podpajęczynówkowej,
- B. wstrzyknięciu środka miejscowo znieczulającego do przestrzeni zewnątrzoponowej,
- C. wstrzyknięciu środka znieczulającego w okolicy pni nerwów,
- D. wszystkie prawidłowe.

Zadanie 45.

Rozszerzenie zastoinowe żył szyjnych jest charakterystyczne dla odmy:

- A. zamkniętej,
- B. otwartej,
- C. zastawkowej,
- D. zamkniętej i otwartej.

Zadanie 46.

Wskazaniem do podania osocza świeżo mrożonego, NIE jest:

- A. rozsiane krzepnięcie wewnątrznaczyniowe,
- B. niedożywienie,
- C. zaburzenia krzepnięcia związane z masywną transfuzją,
- D. potrzeba natychmiastowego odwrócenia działania doustnych antykoagulantów.

Zadanie 47.

U każdego chorego zgłaszającego się z powodu dolegliwości ze strony jamy brzusznej zawsze należy przeprowadzić badanie:

- A. przeglądowe jamy brzusznej,
- B. USG jamy brzusznej,
- C. per rectum,
- D. laboratoryjne poziomu w surowicy krwi lipazy i amylazy.

Zadanie 48.

Niemowlę z podejrzeniem zatkania dróg oddechowych ciałem obcym, układamy:

- A. na plecach, nadgarstki obu własnych dłoni kładziemy jeden na drugim powyżej pępka i wykonujemy uciśnięcia,
- B. na plecach, klękamy obok lub okrakiem nad jego udami i wykonujemy szereg uciśnień,
- C. na przedramieniu opartym o własne udo i wykonujemy uderzanie w plecy na przemian z uciskiem klatki piersiowej po odwróceniu,
- D. na brzuchu i wykonujemy rękoczyn Heimlicha.

Zadanie 49.

Wczesny zabieg operacyjny przepukliny oponowo-rdzeniowej w okolicy lędźwiowo-krzyżowej (w ciągu pierwszych 48 godzin życia) u noworodka, ma na celu zabezpieczenie przed:

- A. infekcją ośrodkowego układu nerwowego,
- B. rozwojem małopłowia,
- C. wystąpieniem zniekształceń kończyn dolnych,
- D. zaburzeniami oddawania moczu.

Zadanie 50.

Pacjentowi z nawracającą kamicą moczanową, NIE zaleca się:

- A. przyjmowania większej ilości płynów, warzyw, owoców, potraw mącznych kasz, mleka,
- B. diety z dużą zawartością związków purynowych występujących w podrobach mięsnych, czekoladzie, kakao, kawie, mocnej herbacie,
- C. diety ograniczającej zawartość związków purynowych występujących w podrobach mięsnych, czekoladzie, kakao, kawie, herbacie, rybach,
- D. stosowania leków zwiększających wydalanie substancji tworzących kamienie.

Zadanie 51.

Stulejka jest:

- A. wadą rozwojową powstałą w wyniku niecałkowitego zamknięcia się rynienki cewkowej po stronie brzusznej prącia,
- B. wadą wrodzoną występującą tylko u chłopców w postaci fałdu błony śluzowej, umiejscowionego w cewce tylnej,
- C. jedną z postaci zaburzeń zstępowania jądra,
- D. stanem znacznego zwężenia napletka, uniemożliwiającym uwidocznienie ujścia cewki moczowej u niemowląt, a całej żołądzi po 2 rż.

Zadanie 52.

Po przetoczeniu krwi i preparatów krwiopochodnych pojemnik z resztkami preparatu krwi należy przechowywać w temperaturze od +2°C do +6°C, przez:

- A. 24 godziny,
- B. 48 godzin,
- C. 3 dni,
- D. 5 dni.

Zadanie 53.

Do leczenia uzupełniającego po usunięciu jądra z powodu raka, należy/ą:

- A. chemioterapia wielolekowa,
- B. radioterapia,
- C. limfadenektomia pozaotrzewnowa,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 54.

Złamanie dalszej nasady kości promieniowej, nosi nazwę typu:

- A. Smitha,
- B. Sudecka,
- C. Collesa,
- D. awulsyjnego.

Zadanie 55.

Przykurcz ischemiczny Volkmana spowodowany jest uciskiem na:

- A. tętnicę udową,
- B. nerw ramienny,
- C. tętnicę ramienną,
- D. nerw strzałkowy.

Zadanie 56.

Pacjent miał wykonane badanie angiograficzne, w czasie którego nakłuto tętnicę udową i podano środek kontrastowy. Proszę wskazać prawidłowe postępowanie po badaniu:

- A. pacjent może przyjmować posiłki i może pić,
- B. pacjent powinien leżeć przez 24 godziny,
- C. pacjent powinien leżeć przez 24 godziny płasko, nie może zginać kończyn,
- D. należy kontrolować opatrunek uciskowy w pachwinie.

Zadanie 57.

Niepokojącą objętością krwi pojawiającą się w ciągu godziny w drenażu po zabiegu torakochirurgicznym i zmuszającą lekarzy do rozważenia konieczności reoperacji, jest objętość powyżej:

- A. 100 ml,
- B. 150 ml,
- C. 200 ml,
- D. 250 ml.

Zadanie 58.

Po założeniu drenu do jamy opłucnej podłączamy go do drenażu ssącego o sile ssania 15-20 cm słupa wody. Jeżeli mimo tego płuco nie rozpręża się, siłę ssania możemy zwiększyć do:

- A. 25 cm słupa wody,
- B. 30 cm słupa wody,
- C. 35 cm słupa wody,
- D. 40 cm słupa wody.

Zadanie 59.

Wtórnymi następstwami niedożywienia u chorych leczonych chirurgicznie, są:

- A. wzrost chorobowości i śmiertelności, zmniejszenie masy ciała,
- B. zaburzenia gojenia się ran, wzrost chorobowości i śmiertelności,
- C. upośledzenie odporności, atrofia błony śluzowej jelit,
- D. zaburzenia gojenia się ran, niedokrwistość niedobarliwa.

Zadanie 60.

U pacjenta, z rozpoznaniem krwiakiem opłucnej z odmą wystąpi kwasica:

- A. metaboliczna,
- B. oddechowa,
- C. zastoinowa,
- D. buforowa.

Zadanie 61.

Wskazaniem do interwencji chirurgicznej u chorego z raną drążącą klatki piersiowej są wszystkie wymienione, z wyjątkiem:

- A. stanu, gdy usunięto 1500 ml krwi przez dren założony do klatki piersiowej,
- B. ciągłego krwawienia w ilości 200ml/godz. przez dren założony do klatki piersiowej,
- C. odmy wentylowanej,
- D. tamponady serca.

Zadanie 62.

Do powikłań zrostu kości zalicza się zrost opóźniony, brak zrostu oraz:

- A. wytworzenie stawu rzekomego,
- B. algodystrofię,
- C. przykurcz ischemiczny Volkmana,
- D. ostre zapalenie kości.

Zadanie 63.

Największej utraty krwi w przypadku złamań kości, należy się spodziewać w złamaniu:

- A. kilku kręgów i żeber,
- B. kości udowej,
- C. obu kości przedramienia,
- D. miednicy.

Zadanie 64.

Występowanie smolistych stolców u pacjenta, świadczy o:

- A. szczelinie odbytu,
- B. polipowatości jelita grubego,
- C. krwawieniu z górnego odcinka przewodu pokarmowego,
- D. żylakach odbytu.

Zadanie 65.

Badanie - kał na "krew utajoną", żeby było miarodajne, pobiera się:

- A. jeden raz jest wystarczający,
- B. dwukrotnie,
- C. trzykrotnie,
- D. czterokrotnie.

Zadanie 66.

Pielęgniarka prowadzi obserwację pooperacyjną pacjenta po wymianie zastawki mitralnej z wszczepionym rozrusznikiem serca.

Ocena tętna u takiego chorego, ma na celu:

- A. uzyskanie bieżących wyników tętna chorego,
- B. ocenę wydolności mięśnia sercowego,
- C. ocenę prawidłowości działania układu stymulującego,
- D. ocena tętna ma ograniczone znaczenie.

Zadanie 67.

Obserwując pacjenta po zabiegu PCNL (przezskórna nefrolitotrypsja), należy zwrócić uwagę na nasilenie krwawienia, z:

- A. przetoki nerkowej,
- B. dróg rodnych,
- C. przewodu pokarmowego,
- D. przetoki nadłonowej.

Zadanie 68.

Tężyczka może wystąpić po operacji tarczycy na skutek:

- A. uszkodzenia lub wycięcia gruczołów przytarczycznych,
- B. uszkodzenia nerwów krtaniowych,
- C. zapadnięcia chrząstek tchawicy,
- D. uszkodzenia naczyń krwionośnych.

Zadanie 69.

W celu sprawdzenia u dziecka, czy koniec zgłębnika znajduje się w żołądku, należy:

- A. podać 50 ml ciepłej wody przez zgłębnik,
- B. podać 50 ml ciepłej mieszanki przez zgłębnik,
- C. wykonać aspirację zawartości żołądka strzykawką,
- D. poprosić, aby dziecko cały czas mówiło.

Zadanie 70.

W oparzeniach chemicznych pierwsza pomoc przedlekarska, sprowadza się do:

- A. neutralizacji środka chemicznego stosownym antidotum,
- B. polewania miejsca skażenia bieżącą wodą,
- C. usuwania chemicznego środka na sucho, np. gazą,
- D. okładania oparzenia mokrymi chustami.

Zadanie 71.

Rozpoznanie niedrożności górnych dróg oddechowych odbywa się na podstawie obserwacji:

- A. ruchów oddechowych klatki piersiowej i nadbrzusza oraz wysłuchiwania i wyczuwania na policzku ratownika przepływu powietrza przez nos i usta poszkodowanego,
- B. zawartości jamy ustnej oraz wysłuchiwania i wyczuwania na policzku ratownika przepływu powietrza przez nos i usta poszkodowanego,
- C. ruchów oddechowych klatki piersiowej i nadbrzusza oraz ułożenia ratowanego na boku z głową umieszczoną, aby możliwy był odpływ treści z jamy ustnej,
- D. ruchów paradoksalnych klatki piersiowej i uruchomienia dodatkowych mięśni oddechowych.

Zadanie 72.

Badanie kolonoskopowe przeprowadzane jest w ułożeniu na:

- A. prawym boku,
- B. plecach,
- C. lewym boku lub w ułożeniu na plecach,
- D. lewym bądź prawym boku.

Zadanie 73.

Występowanie znacznego obniżenia ciśnienia tętniczego krwi u pacjenta po zabiegu operacyjnym, może sugerować wystąpienie:

- A. krwawienia z rany, hipowolemii lub niedomogi serca,
- B. zespołu ciasnoty przedziałów powięziowych,
- C. zatoru tłuszczowego,
- D. zakrzepicy żył.

Zadanie 74.

Leczenie ropniaka opłucnej, np. w przebiegu ropnia płuc, oprócz farmakoterapii, opiera się na zastosowaniu:

- A. drenażu biernego,
- B. drenażu ssącego,
- C. nakłucia opłucnej,
- D. drenażu ułożeniowego.

Zadanie 75.

Po wykonanej arteriografii pacjent powinien:

- A. leżeć z unieruchomioną kończyną dolną przez ok. 24 godziny i nie zginać jej,
- B. leżeć w pozycji wysokiej przez godzinę,
- C. leżeć z unieruchomioną kończyną dolną przez godzinę i nie zginać jej,
- D. siedzieć na łóżku ze spuszczone nogami.

Zadanie 76.

Zanieczyszczenie bakteryjne egzogennymi drobnoustrojami lub endogenną florą nazywa się:

- A. kulminacja,
- B. kumulacją,
- C. dekontaminacją,
- D. kontaminacją.

Zadanie 77.

W celu skuteczniejszego leczenia u noworodków dysplazji stawu biodrowego, badanie w tym kierunku należy przeprowadzić:

- A. po ukończeniu 2 miesięcy życia,
- B. jak najwcześniej po urodzeniu,
- C. po ukończeniu 6 miesiąca życia,
- D. najwcześniej po ukończeniu co najmniej 1 roku życia.

Zadanie 78.

Brachyterapia przełyku polega na:

- A. wprowadzeniu źródeł radioaktywnych do przełyku i bezpośrednim napromieniowaniu guza,
- B. napromieniowaniu obszaru guza z marginesem i okolicą węzłów chłonnych,
- C. wprowadzeniu chemioterapeutyków drogą dożylną u chorych z klasyfikacją Duke'a,
- D. przedoperacyjnym krótkim napromieniowaniem wysokimi dawkami frakcyjnymi.

Zadanie 79.

Środek cieniujący do urografii podajemy osobom dorosłym przeciętnie w dawce:

- A. 2 ml/ kg masy ciała,
- B. 1,5 ml/ kg masy ciała,
- C. ml/ kg masy ciała,
- D. ml/kg masy ciała.

Zadanie 80.

U pacjentów z chorobą zakrzepowo-zatorową, leczonych heparyną, przeciwwskazane jest wykonywanie wstrzyknięć:

- A. podskórnych,
- B. dożylnych,
- C. domięśniowych,
- D. śródskórnych.

Zadanie 81.

Przeciwwskazaniem do wykonania oklepywania klatki piersiowej, jest:

- A. uraz czaszkowo-mózgowy,
- B. strumectomia,
- C. padaczka,
- D. zapalenie płuc.

Zadanie 82.

O jakich odstępach czasowych po podaniu kolejnych dawek profilaktycznych heparyny drobnocząsteczkowej należy pamiętać w przypadku wyjmowania cewnika zewnątrzoponowego u pacjenta?

- A. po upływie 6 h od ostatniej dawki heparyny i 6 h przed podaniem kolejnej dawki,
- B. po upływie 12 h od ostatniej dawki heparyny i co najmniej 12 h przed podaniem kolejnej dawki,
- C. po upływie co najmniej 12 h od ostatniej dawki heparyny i 6 h przed podaniem następnej dawki,
- D. po upływie 10 h od ostatniej dawki heparyny, a kolejną dawkę można podać bezpośrednio po usunięciu.

Zadanie 83.

Operacyjne zamknięcie kolostomii u dziecka po zabiegu odtwórczym odbytu poprzedza poszerzenie wytworzonego odbytu, przez okres:

- A. kilku dni,
- B. jednego tygodnia,
- C. dwóch tygodni,
- D. 1-3 miesięcy.

Zadanie 84.

Czy za pobrane od dawcy komórki, tkanki lub narządy można żądać zapłaty lub innej korzyści majątkowej, osobistej?

- A. nie można,
- B. można tylko w wyjątkowych sytuacjach,
- C. można, jeżeli biorca wyraża taką chęć,
- D. można, jeżeli biorca nie jest spokrewiony z dawcą.

Zadanie 85.

Opatrunki z ran zamkniętych, które są suche i czyste powinny być usuwane:

- A. pierwszego dnia po operacji,
- B. pierwszego lub drugiego dnia po operacji,
- C. trzeciego lub czwartego dnia po operacji,
- D. piątego lub szóstego dnia po operacji.

Zadanie 86.

W czasie zabiegu operacyjnego dochodzi do przerwania ciągłości skóry, co stwarza możliwość zakażenia miejsca operowanego. Objawem ogólnoustrojowym miejscowego zakażenia jest:

- A. ból,
- B. gorączka,
- C. rozejście się brzegów rany,
- D. zaczerwienienie.

Zadanie 87.

Który stopień zaawansowania odleżyn według klasyfikacji Torrance'a przedstawia poniższy opis? Owrzodzenie - Uszkodzenie na całej grubości skóry do granicy z tkanką podskórną. Brzegi rany są dobrze odgraniczone, otoczone obrzękiem i rumieniem. Dno rany jest wypełnione czerwoną ziarniną lub żółtymi masami rozpadających się tkanek.

- A. stopień 2,
- B. stopień 3,
- C. stopień 5,
- D. stopień 7.

Zadanie 88.

W walce z zakażeniami szpitalnymi najważniejsza jest:

- A. rejestracja zakażeń szpitalnych,
- B. antybiotykoterapia przed i pooperacyjna,
- C. badanie flory bakteryjnej szpitala,
- D. wiedza i motywacja personelu.

Zadanie 89.

Czynny hormonalnie guz chromochłonny charakteryzuje się wzmożonym wydzielaniem:

- A. estrogenów i androgenów,
- B. katecholamin,
- C. glikokortykoidów,
- D. mineralokortykoidów.

Zadanie 90.

Rokowanie w oparzeniach zdecydowanie pogarsza:

- A. opóźnienie chłodzenia rany oparzeniowej,
- B. ostrożne prowadzenie resuscytacji płynowej,
- C. współistnienie urazu wziewnego,
- D. istnienie oparzeń o różnym stopniu ciężkości, wywołanych czynnikiem mieszanym.

Zadanie 91.

Florę bakteryjną zakażenia moczowego stanowią przede wszystkim liczne pałeczki Gram-ujemne stale obecne w jelicie grubym, w tym zwłaszcza

- A. *Candida albicans*,
- B. *Escherichia coli*,
- C. Cytomegalovirus,
- D. *Trichomonas*.

Zadanie 92.

Wskazaniami do PCNL (przezskórnej nefrolitotrypsji), są:

- A. kamica odlewowa nerki (całkowita lub częściowa),
- B. kamień w uchyłku kielicha nerki,
- C. kamica nerki towarzysząca zwężeniu połączenia miedniczkowo moczowodowego,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 93.

W opiece nad chorymi w podeszłym wieku bardzo duże znaczenie ma profilaktyka powikłań w okresie okołoperacyjnym. Zaleca się działania wszystkie wymienione, z WYJĄTKIEM:

- A. wczesnego uruchamiania,
- B. unikania ryzyka zaburzeń psychicznych,
- C. krótszego utrzymywania szwów skórnych,
- D. stałej obecności przy chorym pielęgniarki.

Zadanie 94.

Długość okresu niedokrwienia amputowanej części ciała oraz rodzaj tego niedokrwienia jest czynnikiem decydującym o przystąpieniu do replantacji. Niedokrwienie zimne (w fizjologicznym roztworze NaCl o temperaturze około 4 stopni) umożliwia replantację:

- A. palców - nawet po upływie 30 godzin od urazu,
- B. ręki - do 24 godzin od urazu,
- C. kończyny - do 12 godzin od urazu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 95.

Bezwzględne przeciwwskazania do zastosowania przezskórnej metody usuwania kamieni nerkowych (PCNL), to:

- A. kamienie o dużej twardości nie poddające się kruszeniu metodą ESWL,
- B. stan septyczny układu moczowego, zaburzenia krzepnięcia krwi, ciąża,
- C. kamica odlewowa nerki wypełniająca poszerzony układ kielichowo - miedniczkowy,
- D. kamień w uchyłku kielicha nerkowego.

Zadanie 96.

Parcie na mocz, ból w podbrzuszu, wyczuwalny w badaniu fizykalnym przepelniony pęcherz moczowy, to objawy:

- A. całkowitego zatrzymania moczu,
- B. częściowego zatrzymania moczu,
- C. moczenia paradoksalnego,
- D. mieszanego zatrzymania moczu.

Zadanie 97.

Wskaż właściwe zalecenia dotyczące pielęgnacji protezy piersi.

- A. ze względu na możliwość uszkodzenia protezy nie należy stosować na pływalni lub podczas kąpieli w morzu,
- B. ze względu na możliwość uszkodzenia protezy nie można stosować podczas kąpieli słonecznych,
- C. protezę należy codziennie myć mydłem, spłukiwać wodą i osuszać ręcznikiem frotte,
- D. protezę należy codziennie dezynfekować łagodnym preparatem na bazie alkoholu, pozostawiać do wyschnięcia, a następnie talkować.

Zadanie 98.

Sód w organizmie zapewnia:

- A. ciśnienie osmotyczne,
- B. osmolarność osocza,
- C. przewodnictwo nerwowe,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 99.

W niedrożności jelita cienkiego, na zdjęciu radiologicznym jamy brzusznej w pozycji pionowej uwidocznione będzie/będą:

- A. rozdęcie pętli jelitowych z obecnością odmy pęcherzykowej ściany jelita,
- B. rozdęcie żołądka i pętli jelitowych,
- C. rozdęte pętle jelitowe z wyraźnymi poziomami płynów,
- D. zwapnienia w obrębie jamy brzusznej.

Zadanie 100.

Do błędów w profilaktyce przeciwoleżynowej zalicza się stosowanie:

- A. materacy zmiennociśnieniowych,
- B. fizjoterapii,
- C. stabilizacji pozycji chorego przy użyciu podpórek,
- D. długich przerw w zmianie ułożenia chorego.

Zadanie 101.

U dziecka operowanego z powodu rozszczepu wargi, bezpośrednio po zabiegu operacyjnym, szczególną uwagę należy zwrócić na:

- A. utrzymanie drożności dróg oddechowych,
- B. częste pojenie płynami o temperaturze pokojowej,
- C. utrzymanie higieny ciała,
- D. kontrolę stanu krążenia obwodowego.

Zadanie 102.

Co jest zasadą drenażu czynnego rany?

- A. aspiracja treści siłą grawitacji,
- B. aspiracja wydzieliny do butli, w której jest wytworzona próżnia,
- C. osłonięcie jałowym opatrunkiem rany pooperacyjnej,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 103.

Najpoważniejszym powikłaniem w pierwszej dobie po replantacji, jest:

- A. zakrzep w miejscach zespołów tętniczych lub żylnych,
- B. miejscowe zakażenie rany,
- C. rozejście się zespołów ścięgien zginaczy lub prostowników,
- D. silny obrzęk i zaczerwienienie kończyny.

Zadanie 104.

Na skutek ucisku spowodowanego gipsem może dojść do:

- A. zaników mięśniowych, odwapnienia kości, odleżyn,
- B. niedokrwienia kończyny, zaniku kości, odwapnienia kości,
- C. zaburzeń ukrwienia kończyny, obrzęku, porażenia nerwu,
- D. zakrzepicy żył głębokich, zwłóknienia torebek stawowych, obrzęku.

Zadanie 105.

Do składowych układu hemostazy należą naczynia krwionośne oraz:

- A. krwinki płytkowe, osoczowe mechanizmy krzepnięcia,
- B. krwinki płytkowe, białkowe mechanizmy krzepnięcia,
- C. krwinki czerwone, osoczowe mechanizmy krzepnięcia,
- D. krwinki białe, osoczowe mechanizm krzepnięcia.

Zadanie 106.

Stulejkę leczy się operacyjnie po:

- A. 6 m.ż.,
- B. 12 m.ż.,
- C. 2 r.ż.,
- D. 3 r.ż.

Zadanie 107.

Jakie parametry dla noworodka donoszonego po zabiegu operacyjnym w obrębie jamy brzusznej powinna ustawić pielęgniarka w inkubatorze zamkniętym?

- A. temperatura powietrza 39° - 40° C, wilgotność powietrza 95-100%,
- B. temperatura powietrza 37° - 39° C, wilgotność powietrza 70-80%,
- C. temperatura powietrza 32° - 36° C, wilgotność powietrza 80-90 %,
- D. temperatura powietrza 34° - 38° C, wilgotność powietrza 60-70 %.

Zadanie 108.

Kontrapulsacja wewnątrzortalna jest metodą leczenia niewydolności serca. Istotnym, możliwym powikłaniem, na które pielęgniarka obserwująca pacjenta, powinna zwrócić uwagę, jest:

- A. niedowład kończyny,
- B. niedokrwienie kończyny,
- C. zator tętnicy płucnej,
- D. znaczne podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi.

Zadanie 109.

Wprowadzenie i utrzymywanie cewnika w żyłę głównej zwiększa przede wszystkim ryzyko wystąpienia powikłań:

- A. egzogennych,
- B. zakrzepowo-zatorowych,
- C. endogennych,
- D. nieswoistych.

Zadanie 110.

Pierwszoplanowym postępowaniem bez względu na postać wstrząsu jest:

- A. zastosowanie antybiotyków o szerokim spektrum działania,
- B. właściwa terapia płynowa, która ma na celu przywrócenie objętości śródnaczyniowej i prawidłowej perfuzji tkankowej,
- C. zastosowanie intubacji dotchawiczej,
- D. oznaczenie poziomu elektrolitów, glukozy, mocznika, kreatyniny we krwi.

Zadanie 111.

Ultrasonografia (USG) to metoda obrazowania polegająca na analizie ultradźwięków odbitych od badanego narządu. NIE jest to metoda diagnostyki w przypadku chorób:

- A. stawów,
- B. nadnerczy,
- C. jamy brzusznej,
- D. dwunastnicy.

Zadanie 112.

Po zabiegu przezcewkowej elektroresekcji gruczołka stercza (TURP), wymagane jest zastosowanie stałego płukania pęcherza moczowego, którego celem jest:

- A. zapobieganie tamponadzie pęcherza moczowego przez tworzące się skrzepy,
- B. umożliwienie odpływu moczu po zabiegu w obrębie cewki moczowej,
- C. wypłukiwanie bakterii z pęcherza moczowego, mogących doprowadzić do infekcji górnych dróg moczowych,
- D. utrzymanie drożności cewnika moczowego.

Zadanie 113.

Materiałem będącym źródłem zakażenia wirusowego zapalenia wątroby typu B NIE jest/NIE są:

- A. krew i jej preparaty,
- B. tkanki,
- C. wydzieliny i wydaliny,
- D. zakażona woda.

Zadanie 114.

Do najczęstszych przyczyn powstawania kamieni w układzie moczowym w wyniku zaburzeń gospodarki wapniowo -fosforanowej, należy:

- A. hiperkalciuria,
- B. hipokalciuria,
- C. hipooksaluria,
- D. hiperurykozuria.

Zadanie 115.

Wyczuwalne palpacyjne trzeszczenie tkanek jest późnym objawem:

- A. tężca,
- B. zaawansowanej zgorzeli gazowej,
- C. ropowicy kończyn,
- D. zastrzału podskórnego.

Zadanie 116.

Mediatory reakcji zapalnej we wstrząsie anafilaktycznym, to:

- A. histamina, IgE,
- B. histamina, IgM,
- C. leukotrienty, IgG,
- D. leukotrienty, prostaglandyny.

Zadanie 119.

Parowanie wody, szczególnie nasilone w wytrzewieniu wrodzonym, doprowadza u noworodka przed zabiegiem operacyjnym do:

- A. wysychania trzewi i niedrożności porażennej,
- B. ogromnej utraty płynu i bardzo szybkie ochłodzenie ciała dziecka,
- C. niedrożności porażennej i ogólnoustrojowej infekcji,
- D. ogromnej utraty płynu i zaburzenia gospodarki zasadowej.

Zadanie 118.

W oddziale chirurgii ogólnej przebywa pacjent, u którego w obrębie kończyny dolnej rozpoznano rozległą martwicę tkanek z powodu zgorzeli gazowej. Pacjent jest przygotowywany do amputacji kończyny. Aby zapobiec rozprzestrzenianiu się zakażenia laseczką zgorzeli należy:

- A. wszystkie przedmioty pacjenta spalić,
- B. ściśle przestrzegać zasad aseptyki i antyseptyki przy zmianie opatrunków na ranie,
- C. dokładnie obmywać ranę wodą z mydłem bakteriobójczym,
- D. izolować pacjenta w sali.

Zadanie 119.

Pęcherz neurogenny powstaje w wyniku:

- A. uszkodzenia unerwienia pęcherza moczowego w przebiegu zabiegu operacyjnego,
- B. uszkodzenia moczowodów podczas urazu mechanicznego,
- C. poprzecznego uszkodzenia rdzenia kręgosłupa w odcinku szyjnym,
- D. występowania powikłań po długotrwałym cewnikowaniu.

Zadanie 120.

Objaw zachodzącego słońca świadczy o:

- A. wrodzonej niedrożności dwunastnicy,
- B. martwiczym zapaleniu jelit,
- C. wodogłowiu,
- D. wgłobieniu jelit.

Zadanie 121.

Po urazie mózgowo-czaszkowym, w celu przeciwdziałania obrzękowi mózgu, chorego należy ułożyć w pozycji:

- A. płaskiej z głową uniesioną pod kątem 30° w stosunku do tułowia,
- B. półwysokiej z głową uniesioną pod kątem 30° w stosunku do tułowia,
- C. płaskiej z głową uniesioną pod kątem 15° w stosunku do tułowia,
- D. półwysokiej z głową uniesioną pod kątem 15° w stosunku do tułowia.

Zadanie 122.

Zapobiegając powstawaniu przykurczy u dziecka oparzonego, należy:

- A. zachęcać dziecko do wykonywania wczesnych ruchów (wprowadzać elementy fizjoterapii),
- B. unieruchomić dziecko tak, aby powstrzymać je od dotykania powierzchni oparzenia,
- C. unieruchomić okolicę oparzoną tak, aby zmniejszyć dolegliwości bólowe,
- D. dbać o utrzymanie w czystości sali, w której dziecko przebywa.

Zadanie 123.

Chory po zabiegu operacyjnym metodą tradycyjną powinien być jak najwcześniej uruchamiany. W dobie operacyjnej wieczorem pacjent powinien wykonywać ćwiczenia rehabilitacyjne, z wyjątkiem:

- A. ćwiczeń czynnych kończyn dolnych,
- B. próby pionizacji,
- C. ćwiczeń izometrycznych,
- D. zmiany pozycji w łóżku.

Zadanie 124.

Opatrunki alginianowe NIE są wskazane do stosowania na rany:

- A. w których mogą wystąpić krwawienia różnego pochodzenia,
- B. suche, pokryte martwymi, czarnymi tkankami,
- C. zainfekowane, z torbielami, jamami i przetokami,
- D. wytwarzające duże ilości wysięku, włóknika, ropy.

Zadanie 125.

Chlustające wymioty u miesięcznego niemowlęcia są typowe dla:

- A. martwiczego zapalenia jelit,
- B. choroby Hirschsprunga,
- C. wgłobienia jelit,

D. wrodzonego przerostowego zwężenia odźwiernika.

Zadanie 126.

Zapotrzebowanie podstawowe na płyny u osób dorosłych wynosi:

- A. 8 ml/kg mc./h,
- B. 6 ml/kg mc./h,
- C. 4 ml/kg mc./h,
- D. 2 ml/kg mc./h.

Zadanie 127.

Pacjent z obrażeniami klatki piersiowej, u którego wystąpiła odma opłucnowa, ma założony drenaż opłucnej ssący trzybutłowy. Która z butli reguluje siłę ssania?

- A. pierwsza najbliższej klatki piersiowej chorego,
- B. druga wypełniona do 15-20 cm płynem,
- C. trzecia podłączona do ssania,
- D. wszystkie trzy butle.

Zadanie 128.

Wystąpienie wstrząsu hypowolemicznego u pięcioletniego dziecka, jest reakcją na:

- A. podanie zbyt dużej dawki antybiotyku,
- B. wykonanie zabiegu operacyjnym w trybie pilnym,
- C. gwałtowne zwiększenie objętości krwi krążącej,
- D. krwotok pourazowy, oparzenie, niedrożność mechaniczną.

Zadanie 129.

Częstym powikłaniem po operacjach kardiochirurgicznych jest tamponada serca. Objawem sugerującym powstanie tamponady, zanim zostaną wykonane badania diagnostyczne, jest:

- A. zwiększony wyciek z drenów pozostawionych w śródpiersiu,
- B. nagłe zatrzymanie drenażu z drenów pozostawionych w śródpiersiu,
- C. zmniejszony wyciek z drenów pozostawionych w śródpiersiu,
- D. ocena drenażu nie ma istotnego znaczenia.

Zadanie 130.

U chorych po urazie stosuje się rehabilitację funkcjonalną. Rehabilitacja funkcjonalna jest skuteczna jedynie przy właściwym dawkowaniu ćwiczeń czynnych. Podczas leczenia szpitalnego chory powinien wykonywać ćwiczenia w możliwie pełnym zakresie ruchów co:

- A. godzinę w ciągu dnia, a co najmniej 3 razy dziennie,
- B. 2 godziny w ciągu dnia, a co najmniej 3 razy dziennie,
- C. 3 godziny w ciągu dnia, a co najmniej 2 razy dziennie,

D. 4 godziny w ciągu dnia, a co najmniej 2 razy dziennie.

Zadanie 131.

Profilaktyka infekcji HCV w warunkach szpitalnych, polega na:

- A. badaniu dawców krwi na obecność przeciwciał anty HCV,
- B. stosowaniu sprzętu jednorazowego użytku we wszystkich możliwych sytuacjach,
- C. stosowaniu do dezynfekcji sprzętu wielorazowego użytku preparatów wirusobójczych,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 132.

Pacjenci szczególnie narażeni na wystąpienie zespołu ponownego odżywienia to poniższe grupy chorych, z wyjątkiem:

- A. z jadłowstrętem psychicznym,
- B. przewlekle niedożywionych,
- C. alkoholików,
- D. z ostrym zapaleniem trzustki.

Zadanie 133.

Nieinwazyjną metodą leczenia zachowawczego przewlekłej niewydolności żyłnej, jest kompresjoterapia, inaczej terapia uciskowa. Wskaż zdanie NIEPRAWDZIWE:

- A. kompresjoterapia poprawia efektywność pompy mięśniowej, zmniejsza zastój żylny i przywraca prawidłowe warunki hydrostatyczne dla odpływu krwi żyłnej,
- B. leczenie uciskiem zmniejsza objętość krwi zalegającej w układzie żył powierzchownych, powodując przez to przyspieszenie przepływu krwi w żyłach układu głębokiego,
- C. stopień rozciągnięcia opaski uciskowej powinien się zwiększać w kierunku proksymalnym, w przeciwnym razie dojdzie do dystalnego zastoju żylnego,
- D. kompresjoterapia może zwiększać pojemność minutową serca o ok. 5 %, dlatego jest niewskazana u chorych z niewydolnością serca.

Zadanie 134.

Źródłem większości zatorów płucnych, jest:

- A. prawa komora serca,
- B. zakrzepica żyły miednicy małej,
- C. zakrzepica żył kończyn górnych,
- D. zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych.

Zadanie 135.

Najczęstszą przyczyną konwersji głębokości oparzenia, jest:

- A. zakażenie rany oparzeniowej,
- B. wychłodzenie chorego,
- C. leczenie chirurgiczne oparzenia,
- D. uraz wziewny.