

Zadanie 1.

Leki przeciwbólowe we wczesnym okresie pooperacyjnym można podawać różnymi drogami. Preferowanymi drogami podania leków są:

- A. droga dożylna, domięśniowa, podskórna, doodbytnicza,
- B. droga dożylna lub dokanałowa przez pozostawiony cewnik w blokadach obwodowych i centralnych,
- C. wyłącznie droga dożylna ze względu na hipowolemię, wychłodzenie organizmu i obkurczenie łożyska naczyniowego,
- D. wyłącznie dokanałowa ze względu na możliwość utrzymania ciągłej infuzji leki przeciwbólowego.

Zadanie 2.

W odniesieniu do unieruchomienia osób po urazie, nieprawdziwe jest stwierdzenie:

- A. unieruchomienie powinno być ograniczone do urażonej okolicy ciała i sąsiadujących stawów,
- B. okrężny ucisk opatrunku, нефизjologiczna pozycja unieruchomienia utrudniają odpływ żylny co jest powodem obrzęku,
- C. unieruchomienie chorego po urazie niesie za sobą ryzyko lokalnych i ogólnych powikłań dlatego nie wolno wykonywać czynnych ruchów w stawach nieobjętych unieruchomieniem,
- D. w trakcie unieruchomienia choremu powinno się zalecać izometryczne napinanie mięśni, czasową lub stałą elewację kończyny.

Zadanie 3.

Patologiczny, przetrwały ból po operacji lub po urazie charakteryzuje się:

- A. częstą opornością na analgetyki opioidowe lub nieopiodowe,
- B. obecnością dłuższą niż 3 miesiące,
- C. utrzymywaniem się, mimo wygojenia się tkanek,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 4.

U pacjenta z cewnikiem naczyniowym, z podejrzeniem bakteriemii, u którego nagle pojawi się gorączka, złe samopoczucie, dreszcze i spadek ciśnienia, należy:

- A. zmienić opatrunek,
- B. w miejscu wkłucia zastosować maść z antybiotykiem,
- C. monitorować ciśnienie krwi co 6 godzin,
- D. usunąć cewnik i wykonać badania bakteriologiczne.

Zadanie 5.

Podczas transportu chorego po zabiegu torakochirurgicznym z bloku operacyjnego i w czasie przebywania na oddziale pooperacyjnym należy unikać:

- A. układania chorego w pozycji półwysokiej,
- B. układania chorego płasko w pozycji leżącej,
- C. pionizacji chorego w dobie zabiegu,
- D. zabiegów kinezyterapeutycznych.

Zadanie 6.

Do groźnych powikłań po przeszczepie serca, należy/ą:

- A. zakażenia bakteryjne,
- B. zakażenia grzybicze,
- C. odrzucenie przeszczepu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 7.

Wykonanie zabiegu operacyjnego w trybie planowym przeciwwskazane jest w sytuacji:

- A. wystąpienia gorączki, zmian skórnych niewiadomego pochodzenia,
- B. nieżyty górnych dróg oddechowych (ból gardła, kaszel, katar), w pierwszych dniach cyklu miesięcznego u kobiet,
- C. wysokiego ciśnienia tętniczego krwi, przyspieszonego tętna i oddechów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 8.

W leczeniu oparzeń za pomocą opatrunków stosuje się opatrunki wilgotne, które:

- A. ułatwiają wchłanianie stosowanego leku, powodują zmniejszenie bólu,
- B. przy zmianie opatrunku zmniejszają możliwość powtórnego uszkodzenia skóry,
- C. nie hamują procesu naskórkowania,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 09.

W wyniku urazu klatki piersiowej doszło do powstania odmy wentylowej, której leczenie polega na jak najszybszym odbarczeniu jamy opłucnej przez nakłucie. Grubą igłą nakłuwamy:

- A. drugie i trzecie międzyżebcze od przodu,
- B. trzecie i czwarte międzyżebcze od przodu,
- C. trzecie i czwarte międzyżebcze w linii pachowej tylnej,
- D. czwarte i piąte międzyżebcze w linii pachowej tylnej.

Zadanie 10.

Do oceny ryzyka zagrożenia powstania odleżyn, należą skale:

- A. najczęściej Norton, ale także Douglas, Waterloo, Bradena,
- B. najczęściej Norton, ale także GDS, Glasgow, Waterloo,
- C. najczęściej Bradena i Baxtera, a także Kussmaula,
- D. najczęściej Norton, ale także Baxtera, Waterloo, Hamiltona.

Zadanie 11.

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego jest/są:

- A. nasilone objawy dyzuryczne,
- B. bezbolesny krwimocz,
- C. oddawanie moczu w nocy,
- D. nietrzymanie moczu.

Zadanie 12.

Profilaktyka palucha koślawego (haluksa) będzie polegała na unikaniu:

- A. niefizjologicznego obuwia z wąskim przodem i/lub na wysokim obcasach,
- B. długotrwałej pozycji stojącej,
- C. nadwagi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 13.

Pacjentowi z ostrym zapaleniem trzustki przeciwbólowo NIE podamy:

- A. Tramalu,
- B. Morfiny,
- C. Metamizolu,
- D. Buskolizyny.

Zadanie 14.

Proszę wskazać prawidłową odpowiedź odnośnie skręcenia stawu:

- A. powierzchnie stawowe tracą ze sobą kontakt anatomiczny, lecz po chwili wracają do właściwego położenia,
- B. skręcenie wymaga nastawienia,
- C. następuje niekiedy uszkodzenie dużych naczyń lub nerwów,
- D. wszystkie wymienione odpowiedzi są charakterystyczne dla skręcenia stawu.

Zadanie 15.

Bezpośrednio po zabiegu operacyjnym wycięcia migdałków, dziecko powinno być ułożone w pozycji:

- A. płaskiej na plecach,
- B. półwysokiej,
- C. wysokiej z pochyleniem do przodu,
- D. płaskiej na brzuchu lub na boku.

Zadanie 16.

Zespół "krótkiego jelita", to:

- A. następstwo zmniejszenia powierzchni wchłaniania jelita cienkiego np. po rozległej resekcji,
- B. zmniejszenie powierzchni wchłaniania w jelicie grubym,
- C. zmiany w przebiegu niedrożności jelit,
- D. zmiany w odbytnicy.

Zadanie 17.

Przeciwwskazaniem do wykonania oklepywania klatki piersiowej, jest:

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

Zadanie 18.

Kontrola pola operacyjnego w warunkach sali operacyjnej u chorego po zabiegu pomostowania tętnic wieńcowych tzw. by-passy wieńcowe (CABG) odbywa się, gdy objętość utraconej krwi przekracza:

- A. 200 ml po 1 godzinie od operacji lub 500 ml w ciągu 4 godzin,
- B. 300 ml po 1 godzinie od operacji lub 700 ml w ciągu 4 godzin,
- C. 500 ml po 1 godzinie od operacji lub 1000 ml w ciągu 4 godzin,
- D. 700 ml po 1 godzinie od operacji lub 1000 ml w ciągu 6

godzin.

Zadanie 19.

U pacjentów po implantacji endoprotezy, odstawienie przez pacjenta jednej laski łokciowej powinno nastąpić, gdy:

- A. ustąpi ból rany pooperacyjnej,
- B. wystąpi poprawa siły mięśniowej,
- C. chód pacjenta stanie się stabilny,
- D. zostanie wykonane kontrolne zdjęcie rentgenowskie.

Zadanie 20.

Opieka terapeutyczno-pielęgniacyjna nad potencjalnym dawcą narządów, polega na:

- A. stabilizacji układu krążenia,
- B. zapewnieniu należytej wentylacji i utrzymaniu diurezy,
- C. zapewnieniu należytej wentylacji i utrzymaniu diurezy, wyrównaniu zaburzeń elektrolitowych i biochemicznych,
- D. stabilizacji układu krążenia, zapewnieniu należytej wentylacji, utrzymaniu diurezy, wyrównaniu zaburzeń elektrolitowych i biochemicznych, utrzymaniu normotermii.

Zadanie 21.

Gdy chory po operacji znajduje się na granicy wydolności krążeniowo-oddechowej, należy założyć cewnik Swana-Ganza. Za pomocą cewnika Swana-Ganza, mierzymy:

- A. ciśnienie tętnicze metodą krwawą,
- B. ciśnienie w prawej komorze serca,
- C. ciśnienie zaklinowania w tętnicy płucnej,
- D. ciśnienie w prawym przedsionku serca.

Zadanie 22.

Leczenie, które polega na stosowaniu leków przeciwbólowych i przeciwkaszlowych oraz prowadzeniu gimnastyki oddechowej stosuje się w przypadku:

- A. stłuczenia płuca,
- B. odmy podskórnej,
- C. stłuczenia skóry i mięśni,
- D. złamania żebra.

Zadanie 23.

Objawami sugerującymi wystąpienie powikłań są wszystkie 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 24.

W płukaniu pęcherza moczowego, aby nie wywołać bolesnych skurczów mięśnia wypierającego, płyn stosowany do płukania podaje się w porcjach po:

- A. 30 - 40 ml,
- B. 60 - 70 ml,
- C. 90 - 100 ml,
- D. 150 - 200 ml.

Zadanie 25.

Celem przedoperacyjnej rehabilitacji oddechowej jest nauka:

- A. oddychania przy użyciu przepony i pokasywania,
- B. szybkiego i płytkiego oddechu, nie powodującego dolegliwości bólowych,
- C. głębokich oddechów z wykorzystaniem przepony i unikania kaszlu,
- D. oddychania przy użyciu przepony, prawidłowej techniki inhalacji, skutecznego kaszlu, nefarmakologicznych sposobów zwalczania bólu i ochrony miejsca operowanego.

Zadanie 26.

Aby uniknąć błędów żywieniowych, pacjentowi po wyłonieniu stomii na jelicie grubym, NIE zaleca się takich pokarmów jak:

- A. ciemne pieczywo, płatki owsiane, jabłka, gruszki,
- B. kalafior, ryż, świeże pieczywo, banany, czereśnie,
- C. potrawy z mąki pszennej i żytniej, owoce i warzywa,
- D. buraki, pomidory, pietruszkę, kaszę gryczaną, jęczmienną.

Zadanie 27.

Podczas transportu chorego po zabiegu torakochirurgicznym z bloku operacyjnego do oddziału intensywnej opieki medycznej NIE należy zamykać ani zaginać drenów, gdyż nawet minimalny przeciek powietrza może doprowadzić do powstania:

- A. krwiaka w jamie opłucnej,
- B. przetoki oskrzelowej w kikucie oskrzela,
- C. ujemnego ciśnienia w jamie opłucnej,
- D. odmy prężnej i zatrzymania krążenia.

Zadanie 28.

Przeszczep autologiczny, to przeszczep wykonywany:

- A. pomiędzy osobnikami tego samego gatunku,
- B. w obrębie tego samego organizmu,
- C. pomiędzy osobnikami tego samego gatunku, różnymi genetycznie,

D. pomiędzy osobnikami różnych gatunków.

Zadanie 29.

Gospodarka sodem jest regulowana w:

- A. nerkach,
- B. wątrobie,
- C. przysadce,
- D. szyszynce.

Zadanie 30.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do znieczulenia przewodowego NIE jest:

- A. deficyt neurologiczny,
- B. brak zgody pacjenta,
- C. zaburzenie krzepnięcia,
- D. zakażenia lub krwiak w miejscu planowanego nakłucia.

Zadanie 31.

U rocznego dziecka w pierwszych godzinach po zabiegu operacyjnym objawem niebezpiecznym, jest:

- A. utrzymująca się senność,
- B. stały wzrost częstotliwości tętna,
- C. diureza godzinowa 2 ml/kg,
- D. brak przyrostu masy ciała.

Zadanie 32.

Jednym z powikłań urazów miednicy, jest uszkodzenie nerwu kulszowego, które powstaje:

- A. w złamaniach brzeżnych miednicy,
- B. przy złamaniu talerza biodrowego,
- C. w przypadku złamania pierścienia miednicy,
- D. w przypadku złamania panewki stawowej.

Zadanie 33.

Po zabiegu operacyjnym w obrębie jamy brzusznej, przeciwwskazane jest prowokowanie diurezy:

- A. w pozycji leżącej,
- B. z zastosowaniem ciepłych okładów lub polewania krocza ciepłą wodą,
- C. przed zakończeniem zleconej terapii płynowej,
- D. przed podaniem leku przeciwbólowego.

Zadanie 34.

Czynniki obniżające próg bólowy, to:

- A. bezsenność, zmęczenie, niepokój, lęk, depresja,
- B. zrozumienie, odpoczynek, sen, uspokojenie, obecność osób bliskich,
- C. poczucie opuszczenia, wewnętrzna izolacja, zamknięcie się w sobie,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Zadanie 35.

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 36.

Pacjent z uwięźniętą przepukliną wymaga operacji w trybie nagłym, ponieważ może wystąpić:

- A. ostre zapalenie trzustki i zaburzenie pracy dróg żółciowych,
- B. ostra niedrożność mechaniczna, martwica zawartości worka przepuklinowego i zapalenie otrzewnej,
- C. wzmożona perystaltyka jelit w obrębie worka przepuklinowego,
- D. krwawienie do wewnątrz worka przepuklinowego.

Zadanie 37.

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

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

Zadanie 38.

Aby zminimalizować ryzyko zakażenia, przedoperacyjne strzyżenie skóry najkorzystniej jest wykonać:

- A. w dniu operacji,
- B. 12 h przed zabiegiem,
- C. bezpośrednio przed zabiegiem,
- D. w przeddzień operacji.

Zadanie 39.

Przyczyną znacznego stopnia zaburzeń hemodynamicznych, wymagających uzupełnień u noworodka, jest utrata krwi w ilości około:

- A. 30 ml,
- B. 50 ml,
- C. 100 ml,
- D. 150 ml.

Zadanie 40.

Wrodzone wady serca o charakterze sinicznym, wymagające interwencji chirurgicznej w celu skorygowania wady, to:

- A. ubytek przegrody międzykomorowej, przetrwały przewód tętniczy,
- B. ubytek przegrody międzyprzedsionkowej, koarktacja aorty,
- C. tetralogia Fallota, przełożenie wielkich pni tętniczych,
- D. atrezja(zarośnięcie) zastawki trójdzielnej, wypadanie płatka zastawki trójdzielnej.

Zadanie 41.

Które wyniki badań laboratoryjnych o zwiększonych wartościach są typowe dla żółtaczki mechanicznej?

- A. cholesterol, fosfataza zasadowa, bilirubina,
- B. AlAT, AspAT, próba tymolowa,
- C. elektroforeza, urobilinogen w moczu,
- D. antygen HBs, żelazo.

Zadanie 42.

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 43.

We wczesnym okresie pooperacyjnym opieka pielęgniarska powinna mieć na celu zapobieganie hipoksji i hiperkapnii, które mogą wynikać z:

- A. zaburzeń wodno – elektrolitowych związanych z patomechanizmem choroby,
- B. odwodnienia z powodu wymiotów i stosowania diety ścisłej,
- C. hipowentylacji lub niedrożności dróg oddechowych,
- D. zmniejszenia objętości krwi krążącej i objętości wyrzutowej serca oraz niedostatecznego ukrwienia tkanek.

Zadanie 44.

W oparzeniach chemicznych w pierwszej kolejności, należy:

- A. ochłodzić miejsce oparzone lodem,
- B. płukać powierzchnię oparzoną dużą ilością wody,
- C. zebrać dokładny wywiad na temat środka chemicznego, który spowodował uraz,
- D. osłonić miejsce urazu jałowym opatrunkiem.

Zadanie 45.

Objawami związanymi z napełnianiem pęcherza moczowego w łagodnym rozroście gruczołu krokowego, są między innymi:

- A. trudności w rozpoczęciu mikcji, zwężenie strumienia moczu, wydłużenie czasu mikcji,
- B. przerywany strumień moczu, oddawanie moczu kroplami, uczucie niecałkowitego opróżniania pęcherza moczowego,
- C. częstomocz dzienny i nocny, uczucie gwałtownego parcia na pęcherz, pieczenie w trakcie oddawania moczu,
- D. okresowe trudności w powstrzymaniu mikcji, wydłużenie czasu mikcji, oddawanie moczu kroplami.

Zadanie 46.

Przeciwwskazaniem do panendoskopii NIE jest/NIE są:

- A. podejrzenie perforacji w górnym odcinku przewodu pokarmowego,
- B. krwawe wymioty,
- C. brak współpracy ze strony chorego,
- D. niestabilna choroba wieńcowa.

Zadanie 47.

Do powikłań długotrwałego utrzymywania cewnika, należy zaliczyć:

- A. objawowe zakażenia układu moczowego, zwężenie cewki moczowej, kamice dróg moczowych,
- B. odleżyny, odparzenia, zniekształcenia cewki moczowej,
- C. cienki strumień moczu, ustawiczne krwawienia dróg moczowych, nietrzymanie moczu,
- D. zakażenia, nietrzymanie moczu, odleżyny.

Zadanie 48.

Objawy takie jak: obrzęki, podwyższone OCŻ, zaczerwienienie skóry, zwiększona ciepłota ciała, pragnienie, zaburzenia świadomości, senność, hipernatremia, świadczą o:

- A. przewodnieniu hipotonicznym,
- B. przewodnieniu izotonicznym,
- C. przewodnieniu hipertonicznym,
- D. odwodnieniu hipertonicznym.

Zadanie 49.

"Dumping syndrome" występuje u pacjentów:

- A. po zabiegach operacyjnych w obrębie żołądka,
- B. cierpiących z powodu kamicy pęcherzyka żółciowego i/lub dróg żółciowych,
- C. po operacji na jelicie cienkim,
- D. chorujących na zapalenie błony śluzowej żołądka.

Zadanie 50.

W celu zmniejszenia ryzyka powikłań metabolicznych u chorych żywionych pozajelitowo, pielęgniarka powinna:

- A. kontrolować zawartość worka w kierunku zmętnienia, odbarwienia, precypitacji,
- B. stale monitorować parametry życiowe, oceniać stan świadomości, prowadzić dobowy bilans płynów, pobierać krew na badania biochemiczne,
- C. kontrolować położenie zgłębnika bezpośrednio po założeniu i przed każdym karmieniem,
- D. przestrzegać zasad aseptyki przy każdej obsłudze dostępu do żyły.

Zadanie 51.

Dysuria, jest to:

- A. wielomocz,
- B. skąpomocz,
- C. częstomocz,
- D. utrudnione oddawanie moczu.

Zadanie 52.

W której dobie pooperacyjnej ból pooperacyjny ma największe natężenie?

- A. drugiej,
- B. trzeciej,
- C. zerowej,
- D. pierwszej.

Zadanie 53.

Przy zastosowaniu skali reaktywności Glasgow (GSC), pacjent znajduje się w śpiączce umiarkowanej, jeśli jego stan zostanie określony na:

- A. 13-15 punktów,
- B. 9-12 punktów,
- C. 5-8 punktów,
- D. 3-4 punktów.

Zadanie 54.

Który z objawów raka przełyku wskazuje na dalekie zaawansowanie nowotworu:

- A. dysfagia,
- B. wymioty,
- C. zmniejszenie masy ciała,
- D. chrypka.

Zadanie 55.

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 56.

Zagrożenie zakażenia wirusem HIV zależy od:

- A. stanu układu immunologicznego osoby zarażonej, ilości materiału zakaźnego, upływu czasu od wnikięcia wirusa,
- B. ilości materiału zakaźnego, wadliwego układu immunologicznego, wrażliwości na zakażenie,
- C. zakaźności szczepu wirusa, stanu układu immunologicznego osoby narażonej, ilości materiału zakaźnego,
- D. potencjalnej zakaźności osoby zarażonej, upływu co najmniej 6 miesięcy od zarażenia, wadliwego układu immunologicznego zarażonego i osoby narażonej.

Zadanie 57.

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 58.

Synergiczny system zaopatrzenia stomii składa się z:

- A. worka z przymocowanym przylepcem,
- B. płytki z pierścieniem i worka,
- C. płytki i worka z określoną średnicą,
- D. płytki bez pierścienia i worka.

Zadanie 59.

Złamanie dalszej nasady kości promieniowej, nosi nazwę typu:

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

Zadanie 60.

Prowadzenie gimnastyki oddechowej zalecane jest dla pacjenta/pacjentów:

- A. w przypadku złamania jednego żebra lub mostka,
- B. z ograniczoną aktywnością ruchową lub unieruchomionego,
- C. ze schorzeniami układu oddechowego,
- D. wszystkich powyższych.

Zadanie 61.

Sposoby wytwarzania przepływu podczas stałego płukania pęcherza moczowego (najczęściej po wyłuszczeniu gruczolaka stercza), to:

- A. dwubieżny cewnik Foleya,
- B. dwa cewniki: w przetoce nadłonowej i w cewce moczowej,
- C. cewnik moczowodowy podwójnie zagięty (pig-tail),
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

Zadanie 62.

Pacjent ze zdiagnozowaną kamicą odlewową nerki ma wytworzoną przetokę nerkową. Chory będzie miał wykonywany zabieg PCNL (przezskórna nefrolitotrypsja). Chory powinien być przygotowany do zabiegu tak, jak do:

- A. znieczulenia miejscowego,
- B. ESWL,
- C. operacji na otwartej nerce,
- D. TURP.

Zadanie 63.

Po wykonanej gastrektomii u pacjentów występują niedobory:

- A. witaminy B12, witaminy K, magnezu, wapnia,
- B. witaminy K, kwasu foliowego, żelaza,
- C. witaminy B12, witaminy D, kwasu foliowego, magnezu,
- D. witaminy B12, witaminy D, kwasu foliowego, żelaza.

Zadanie 64.

U dziecka z chorobą Hirschsprunga, najczęściej jest wyłaniana:

- A. przetoka,
- B. urostomia,
- C. illeostomia,
- D. kolostomia (przetoka kałowa).

Zadanie 65.

Najczęściej występującym zakażeniem szpitalnym jest zakażenie:

- A. miejsca operowanego (ZMO),
- B. układu oddechowego,
- C. układu moczowego,
- D. krwi lub szpiku (bakteriemia i posocznice).

Zadanie 66.

Pacjent, u którego rozpoznano achalazję wpustu (kurcz wpustu) powinien stosować się do podanych niżej zaleceń, z wyjątkiem:

- A. spożywania pokarmów suchych,
- B. spożywania pokarmów w pozycji stojącej,
- C. popijania w czasie jedzenia,
- D. dokładnego żucia pokarmów.

Zadanie 67.

Po przeprowadzonym zabiegu wytworzenia przetoki tętniczo-żylniej należy wiedzieć, że NIE wolno:

- A. utrzymywać ręki, na której wytworzona jest przetoka w elewacji,
- B. zakładać ciasnych opatrunków obejmujących obwód ręki i pozwalać choremu leżeć na operowanej ręce,
- C. sprawdzać przepływu krwi przez przetokę (przez wyczuwanie wibracji w miejscu wytworzonej przetoki, oraz przez wysłuchiwanie towarzyszącego pomruku),
- D. poruszać ręką i wykonywać prostych czynności np. używania sztućców przez kilkanaście godzin po wykonanym zabiegu.

Zadanie 68.

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 69.

Czynniki, które wpływają na łagodny rozrost gruczołu krokowego (BPH), to:

- A. wiek poniżej 50 roku życia, kamica moczowa,
- B. wiek powyżej 65 roku życia, czynność hormonalna jąder warunkująca odpowiednie stężenie testosteronu,
- C. kamica moczowa, skąpomocz,
- D. dieta z dużą zawartością wapnia, szczawianów i puryn.

Zadanie 70.

Niedokrwienie trzewne występujące we wstrząsie może powodować:

- A. zaburzenia perystaltyki jelit, zmiany krwotoczne błony śluzowej przewodu pokarmowego, ostre zapalenie trzustki,
- B. przyspieszenie skurczów serca, niedokrwienie mięśnia sercowego, zaburzenia rytmu serca,
- C. zespół rozsianego krzepnięcia wewnątrznaczyniowego,
- D. zmniejszoną wymianę tlenu między krwią włosniczkową a światłem pęcherzyków płucnych, hiperwentylację.

Zadanie 71.

Odma prężna związana jest z faktem, że:

- A. tchawica przemieszcza się na stronę urazu,
- B. po stronie urazu stwierdza się głuchy odgłos,
- C. leczenie polega na dekompresji przez nakłucie i wprowadzenie drenu zanurzonego w butli poniżej poziomu płynu,
- D. leczenie polega na sztucznej wentylacji i intensywnej terapii oddechowej.

Zadanie 72.

Do czynników ryzyka powodujących powstanie kamicy moczowej, należą:

- A. zaburzenia metaboliczne prowadzące do zwiększonego wydalania z moczem: wapnia, szczawianów, kwasu moczowego, cystyn,
- B. przeszkoda w odpływie moczu i zakażenie dróg moczowych bakteriami,
- C. ograniczenie podaży płynów lub nadmierna ich utrata,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 73.

Postępowanie przedoperacyjne u dziecka z przepukliną oponoworrdzeniową, polega na:

- A. prawidłowym ułożeniu dziecka, w łóżeczku, nakarmieniu przez sondę, podaniu płynów drogą dożylną,
- B. jałowym zaopatrzeniu obnażonego rdzenia kręgowego, ogrzaniu dziecka, założeniu dostępu do żyły, wyrównaniu zaburzeń metabolicznych i jonowych, antybiotykoterapii,
- C. przygotowaniu pola operacyjnego, kąpieli noworodka, podaniu mieszanek, założeniu dojścia centralnego do żyły podobojczykowej,
- D. uzyskaniu zgody od rodziców na zabieg operacyjny, rozmowie z rodzicami, monitorowaniu podstawowych parametrów życiowych.

Zadanie 74.

Obraz kliniczny uszkodzenia rdzenia kręgowego zależy od wysokości uszkodzenia. Uszkodzenie rdzenia w odcinku szyjnym, na wysokości C5 charakteryzuje:

- A. porażenie przepony i czterech kończyn, chory nie może oddać moczu i bezwiednie oddaje stolec,
- B. zachowany oddech przeponowy, występuje porażenie czuciowe i ruchowe wszystkich kończyn i dodatkowych mięśni oddechowych,
- C. porażenie tułowia i kończyn dolnych, pęcherza i odbytu,

D. wiotkie porażenie kończyn dolnych, pęcherza i odbytu.

Zadanie 75.

Pielęgnując noworodka po operacji z powodu niedrożności odbytnicy, w szczególności należy:

- A. utrzymać drożność zgłębnika założonego do żołądka,
- B. prowadzić bilans płynów,
- C. rygorystycznie dbać o higienę krocza,
- D. często zmieniać woreczki stomijne.

Zadanie 76.

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 77.

Rozpoznanie niedrożności górnych dróg oddechowych odbywa się na podstawie obserwacji:

- A. ruchów oddechowych klatki piersiowej i nadbrzusza oraz wysłuchiwanie i wyczuwanie na policzku ratownika przepływu powietrza przez nos i usta poszkodowanego,
- B. zawartości jamy ustnej oraz wysłuchiwanie i wyczuwanie 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 78.

Prawidłowe ułożenie chorego, który miał wykonaną koronarografię i angioplastykę wieńcową, to:

- A. pozycja siedząca z lekko opuszczonymi kończynami,
- B. pozycja leżąca z wyprostowaną kończyną dolną, opatrunek uciskowy na 24 h,
- C. pozycja leżąca z kończyną dolną zgiętą w kolanie pod kątem 90 stopni, opatrunek uciskowy na 24 h,
- D. pozycja leżąca z lekko uniesionymi kończynami.

Zadanie 79.

Do wtórnych następstw niedożywienia należy:

- A. osłabienie siły mięśniowej i sprawności psychomotorycznej,
- B. zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej,
- C. zaburzenia gojenia się ran,
- D. uopóźnienie odporności.

Zadanie 80.

Przyczyną wystąpienia u chorego powikłania w postaci wpadnięcia stomii, czyli tzw. stomii wklęsłej, jest:

- A. znaczne zwiększenie masy ciała,
- B. podnoszenie ciężkich przedmiotów,
- C. stosowanie sprzętu stomijnego nie zapewniającego szczelności,
- D. nieodpowiednia pielęgnacja skóry wokół stomii

Zadanie 81.

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 82.

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 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 82.

Do najczęstszych objawów odrzucenia przeszczepionej nerki należą:

- A. zwiększenie ilości wydzielanego moczu, dyskomfort i ból w okolicy lędźwiowej, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- B. zmniejszenie ilości wydzielanego moczu, powiększenie i bolesność przeszczepu, złe samopoczucie, gorączka, podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. stała ilość wydzielanego moczu, krwimocz, obniżenie temperatury ciała, apatia, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- D. wydzielanie moczu z zawartością krwi, bóle i powiększenie obwodu brzucha, niestabilne ciśnienie tętnicze krwi, podwyższenie temperatura ciała.

Zadanie 85.

W przygotowaniu przedoperacyjnym niemowlęcia z wrodzonym przerostowym zwężeniem odźwiernika, istotne jest:

- A. podanie środków przeczyszczających,
- B. odbarczanie przewodu pokarmowego przez cztery kolejne dni,
- C. wyrównanie zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych,
- D. poprawa stanu odżywienia.

Zadanie 86.

Istotnym problemem u chorych po zabiegu pomostowania tętnic wieńcowych, tzw. by - passy wieńcowe (CABG), jest krwawienie pooperacyjne spowodowane nadmiarem heparyny. Neutralizuje się jej działanie za pomocą:

- A. siarczanu protaminy,
- B. witaminy K,
- C. koncentratu krwinek płytkowych,
- D. mrożonego osocza.

Zadanie 87.

Najbardziej charakterystycznym objawem dla stłuczenia pnia mózgu jest:

- A. bradykardia,
- B. hipotermia,
- C. obniżenie napięcia mięśniowego,
- D. tachypnoe.

Zadanie 88.

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

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

Zadanie 89.

Wadą rozwojową wymagającą leczenia operacyjnego w krótkim czasie po urodzeniu, nie jest:

- A. niedrożność dwunastnicy,
- B. przepuklina pępowinowa,
- C. ubytek w przegrodzie międzykomorowej (VSD),
- D. przełożenie wielkich pni tętniczych TGA.

Zadanie 90.

We wrodzonej niedrożności dwunastnicy:

- A. u noworodka zawsze występuje brak oddania smółki,
- B. brzuch noworodka jest mały lub zapadnięty,
- C. u noworodka zawsze następuje nasilenie żółtaczki fizjologicznej,
- D. u matki w czasie ciąży często występuje małowodzie.

Zadanie 91.

Pacjent z założonym drenażem opłucnowym, powinien zostać ułożony w pozycji:

- A. płaskiej na wznak,
- B. z uniesieniem głowy o około 30°, na zdrowym boku,
- C. półsiedzącej z umieszczeniem zestawu około 1 m poniżej poziomu klatki piersiowej,
- D. siedzącej z umieszczeniem zestawu około 30 cm poniżej poziomu klatki piersiowej.

Zadanie 92.

Bezwzględne przeciwwskazania do pobrania narządów, to:

- A. cukrzyca typu II,
- B. zakażenia uogólnione,
- C. zakrzepowe zapalenie żył,
- D. choroby serca.

Zadanie 93.

W odniesieniu do leczenia przeciwbólowego po zabiegu operacyjnym osób starszych, prawdziwe jest stwierdzenie:

- A. zalecane jest stosowanie morfiny i barbituranów w celu ułatwienia odpoczynku,
- B. w starszym wieku charakterystyczne jest zwiększone odczuwanie bólu,
- C. wrażliwość na leki przeciwbólowe obniża się i skraca ich czas działania,
- D. zaleca się regularne stosowanie małych dawek leków przeciwbólowych, unikanie morfiny i barbituranów.

Zadanie 94.

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 95.

Natychmiastowe postępowanie w powikłaniu potransfuzyjnym po podaniu krwi niezgodnej w układzie AB0 polega na:

- A. okresowym przerwaniu przetoczenia, zmianie miejsca dostępu dożylnego, powiadomieniu przełożonego,
- B. przerwaniu przetoczenia, zachowaniu dostępu dożylnego, podłączeniu choremu NaCl 0,9%, powiadomieniu lekarza dyżurnego i pracowni serologicznej,
- C. sprawdzeniu danych pacjenta, przerwaniu przetoczenia, usunięciu dostępu dożylnego,
- D. przepłukaniu dostępu dożylnego NaCl 0,9%, zwolnieniu przepływu transfuzji.

Zadanie 96.

letni pacjent z ustabilizowanym nadciśnieniem tętniczym, regularnie przyjmujący leki, przygotowywany do cholecystectomii, zostanie zakwalifikowany wg skali ASA do kategorii:

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

Zadanie 97.

Leczenie wrodzonej przepukliny przeponowej, polega na:

- A. natychmiastowym wykonaniu zabiegu operacyjnego z dostępu przezbrzusznego,
- B. stabilizacji układu oddechowego i krążenia i wykonaniu zabiegu operacyjnego w trybie odroczonym,
- C. wyrównaniu gospodarki wodno-elektrolitowej i wykonaniu zabiegu operacyjnego,
- D. natychmiastowym zabiegu operacyjnym metodą rekonstrukcji przepony.

Zadanie 98.

Hipokaliemia może prowadzić do:

- A. bradykardii, zatrzymania akcji serca,
- B. zwiększonej pobudliwości nerwowo - mięśniowej, zmniejszonej kurczliwości mięśnia sercowego,
- C. tachykardii, zaburzenia rytmu serca, osłabienia perystaltyki jelit,
- D. wymiotów, zaparć, osłabienia siły mięśniowej, odwodnienia i niewydolności krążenia.

Zadanie 99.

Założenie cewnika do pęcherza moczowego przed operacją jest zalecane w przypadku:

- A. konieczności monitorowania diurezy w okresie okołoperacyjnym,
- B. możliwości wystąpienia zaburzeń mikcji w okresie pooperacyjnym,
- C. gdy rozciągnięcie pęcherza moczowego utrudnia dostęp do miednicy, np. podczas resekcji brzuszno-odbytniczej,
- D. wszystkich powyższych.

Zadanie 100.

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 101.

Aktualne wytyczne resuscytacji dotyczące dzieci starszych zalecają:

- A. stosowanie uciśnień klatki piersiowej za pomocą dwóch palców,
- B. częstotliwość uciśnień klatki piersiowej powinna wynosić co najmniej 100/min i nie więcej niż 120/min,
- C. nie należy doprowadzać do całkowitej relaksacji klatki piersiowej po fazie uciśnięcia,
- D. głębokość uciśnień klatki piersiowej powinna wynosić 1/2 wymiaru przednio-tylnego klatki piersiowej (ok. 3 cm).

Zadanie 102.

Najkorzystniejszym okresem do wymiany worków urostomijnych, są godziny:

- A. popołudniowe, po spożyciu posiłku i krótkim odpoczynku,
- B. wieczorne, przed udaniem się na spoczynek,
- C. poranne, przed przyjęciem płynów, kiedy przetoka jest mniej aktywna,
- D. poranne, po spożyciu posiłku i krótkim spacerze.

Zadanie 103.

W okresie niemowlęcym zespół ostrego brzucha powoduje najczęściej:

- A. zapalenie wyrostka robaczkowego,
- B. wgłobienie jelitowe,
- C. martwicze zapalenie jelit,
- D. powikłania uchyłku Meckla.

Zadanie 104.

Opatrunkiem, który można zastosować w ramach profilaktyki w miejscu narażonym na ucisk i tarcia, jest:

- A. opatrunek alginianowy,
- B. półprzepuszczalna błona poliuretanowa,
- C. sterylny opatrunek hydrożelowy,
- D. opatrunek hydrokoloidowy.

Zadanie 105.

Najczęstszymi przyczynami powstawania złożeń w kamicy wapniowej, są między innymi:

- A. zakażenia układu moczowego, dna, przewlekłe biegunki,
- B. wrodzona cystynuria, dieta wysokobiałkowa, wymioty,
- C. nadczynność przytarczyc, nerkowa kwasica cewkowa, zespół unieruchomienia,
- D. choroba nowotworowa, przedawkowanie witaminy D,

choroba Lesha - Nyhana.

Zadanie 106.

Jedną jednostkę krwi pełnej lub koncentrat krwinek czerwonych należy przetoczyć w czasie nie dłuższym, niż:

- A. 30 minut,
- B. 1 godzinę,
- C. 2 godziny,
- D. 4 godziny.

Zadanie 107.

We wstrząsie anafilaktycznym uczestniczą swoiste przeciwciała:

- A. IgA,
- B. IgE,
- C. IgG,
- D. IgM.

Zadanie 108.

Podczas badania objętości i pojemności płuc u chorego z podejrzeniem nowotworu płuca, może wystąpić niebezpieczeństwo reakcji:

- A. uczuleniowej,
- B. endotermicznej,
- C. kompensacyjnej,
- D. skurczowej oskrzeli.

Zadanie 109.

Pielęgniarka w opiece pooperacyjnej nad pacjentem po elektroresekcji guza prostaty, oprócz standardowej obserwacji niepokojących objawów ze strony układu moczowego, powinna zwrócić szczególną uwagę na czynność serca, ze względu na możliwość wystąpienia:

- A. hiponatremii,
- B. hiperkaliemii,
- C. hipokaliemii,
- D. hipernatremii.

Zadanie 110.

Jakie objawy obejmuje Pentalogia Murphyego?

- A. bóle w śródbrzuszu, zaparte stolce, obniżoną temperaturę ciała, prawidłową leukocytozę,
- B. ból w okolicy serca, nadciśnienie tętnicze krwi, bóle w klatce piersiowej, zmiany w zapisie EKG,
- C. ból w nadbrzuszu, nudności, wymioty, miejscową bolesność uciskową, gorączkę, leukocytozę,
- D. ból pęcherza moczowego, częstomocz, bakterie w moczu, obrzęk okolicy ujścia cewki moczowej, przyspieszone tętno.

Zadanie 111.

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 112.

U pacjenta po zabiegu ortopedycznym w wyniku wystąpienia wysokiej gorączki, należy niezwłocznie:

- A. zastosować środki chłodzące i tlen oraz podawać środki p/gorączkowe,
- B. dokonać kontroli rany operacyjnej przez wycięte "okienko",
- C. podawać do picia zwiększoną ilość płynów o temperaturze pokojowej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 113.

W przypadku podejrzenia złamania miednicy wskazany jest szybki transport do specjalistycznego ośrodka medycznego:

- A. w pozycji leżącej na plecach z nogami wyprostowanymi w stawach biodrowych i kolanowych,
- B. w pozycji leżącej na plecach z lekko zgiętymi stawami biodrowymi i kolanowymi,
- C. w czasie transportu wskazane jest podanie morfiny w celu zwalczania bólu,
- D. w celu leczenia operacyjnego złamania.

Zadanie 114.

Rozszerzenie zastoinowe żył szyjnych jest charakterystyczne dla odmy:

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

Zadanie 115.

U chorych odżywianych dojelitowo z obniżoną odpornością, stosuje się diety wzbogacone w:

- A. argininę i/lub glutaminę, kwasy tłuszczowe, kwas rybonukleinowy,
- B. oligosacharydy i polisacharydy,
- C. białko, cukry proste i/lub glukozę,
- D. odpowiedź A i B jest prawidłowa.

Zadanie 116.

Pacjent po zabiegu operacyjnym przeprowadzonym w znieczuleniu zewnątrzoponowym powinien przyjąć pozycję:

- A. płaską z głową uniesioną pod kątem 30° ,
- B. płaską z głową uniesioną pod kątem $45^\circ - 60^\circ$,
- C. płaską z głową odgiętą ku tyłowi,
- D. półwysoką, na grzbiecie.

Zadanie 117.

Do ogólnych zasad pielęgnacji skóry po przebytej operacji piersi, należy:

- A. kąpiel w temperaturze wody do 38°C , nie przekraczająca 10-15 minut,
- B. naprzemienne stosowanie ciepła i zimna pod natryskiem, tzw. hartowanie skóry,
- C. masowanie tłustym kremem okolicy operowanej 2-3 razy dziennie przez 10-15 minut,
- D. stosowanie chemicznych środków do depilacji dołu pachowego strony operowanej i unikania mechanicznego golenia tej okolicy.

Zadanie 118.

Zalecaną grupą opatrunków w leczeniu miejscowym rany oparzeniowej, w przypadku kolonizacji bakteryjnej, są opatrunki:

- A. hydrowłókniste,
- B. hydrożelowe,
- C. zawierające srebro,
- D. siatkowe.

Zadanie 119.

W zespole Pierre-Robina u noworodka, występuje:

- A. niedorozwój żuchwy, z przemieszczeniem ku przodowi,
- B. rozszczep wargi i podniebienia twardego,
- C. trudność w ssaniu i połykaniu,
- D. niedorozwój nozdrzy tylnych.

Zadanie 120.

W złamaniu niestabilnym kręgosłupa szyjnego:

- A. stosuje się unieruchomienie kręgosłupa za pomocą wyciągu przymocowanego do czaszki klamrą Crutchfielda,
- B. stosuje się kołnierze szyjne wykonane indywidualnie dla każdego chorego,
- C. najważniejsze jest leczenie przeciwbólowe i rozluźniające mięśnie,
- D. unieruchomienie utrzymuje się do ustąpienia dolegliwości.

Zadanie 121.

16-letnia dziewczyna została przyjęta na oddział z powodu połknięcia ciała obcego - igły. Badanie radiologiczne potwierdziło, że przedmiot znajduje się w jelicie. Pielęgniarka opiekująca się pacjentką może:

- A. podać środki przeczyszczające,
- B. wykonać enemę,
- C. obserwować czy nie występują objawy kliniczne świadczące o niedrożności lub przebicciu ściany przewodu pokarmowego,
- D. poprosić aby pacjentka codziennie zgłaszała się na badanie kontrolne do szpitala.

Zadanie 122.

W ostrej niedrożności mechanicznej bóle brzucha mają charakter napadowy. Im niżej położona jest przeszkoda, tym przerwy między bólami, są:

- A. krótsze,
- B. dłuższe,
- C. nie ma przerw, bóle są stałe,
- D. nie ma to znaczenia.

Zadanie 123.

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 124.

Do kliniki kardiochirurgii trafił 62-letni mężczyzna z podejrzeniem tętniaka rozwarstwiającego aorty. Dominującym objawem klinicznym u chorego, jest:

- A. duszność spoczynkowa,
- B. nagły, bardzo silny, piekący ból w klatce piersiowej szerzący się do jamy brzusznej i okolicy lędźwiowej,
- C. migotanie przedsionków,
- D. duszność wysiłkowa.

Zadanie 125.

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 126.

Wysoka temperatura z dreszczami, nudności i wymioty, tachykardia i przyspieszenie oddechu, mogą wskazywać na wstrząs:

- A. anafilaktyczny,
- B. septyczny,
- C. kardiogeny,
- D. hipowolemiczny.

Zadanie 127.

Podawanie białka lub źródeł białka, energii, elektrolitów, witamin, pierwiastków śladowych i wody do przewodu pokarmowego z wykorzystaniem drogi podaży innej niż doustna, nazywamy żywieniem:

- A. klinicznym,
- B. parenteralnym,
- C. pozajelitowym,
- D. enteralnym.

Zadanie 128.

Najczęstszą przyczyną konwersji głębokości oparzenia, jest:

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

Zadanie 129.

Jeżeli u chorego z założonym wyciągiem na kończynę dolną obciążniki powodują zsuwanie się w dół łóżka, należy zadbać o prawidłowy przeciwwyciąg poprzez:

- A. usunięcie takiej ilości obciążników, aby pacjent nie zsuwał się,
- B. uniesienie nożnej części łóżka poprzez podłożenie odpowiednich podkładek,
- C. przymocowanie szerokim pasem tułowia pacjenta do łóżka,
- D. zastosowanie stałej blokady linki wyciągu.

Zadanie 130.

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 131.

Pacjenci w starszym wieku w większym stopniu są narażeni na wystąpienie pozabiegowych powikłań:

- A. krążeniowych,
- B. płucnych,
- C. neurologicznych,
- D. ze strony rany pooperacyjnej.

Zadanie 132.

W leczeniu hipokaliemii NIE należy przetaczać roztworów KCL do żyły obwodowej o stężeniu:

- A. >20 mmol/500 ml,
- B. >40 mmol/500 ml,
- C. >50 mmol/500 ml,
- D. >60 mmol/500 ml.

Zadanie 133.

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 134.

Nadmierna ilość śliny u noworodka, świadczy o:

- A. wrodzonym zarośnięciu przełyku,
- B. wodogłowiu,
- C. martwiczym zapaleniu jelit,
- D. wgłobieniu jelit.

Zadanie 135.

Litotrypsja zewnątrzustrojową falą uderzeniową (ESWL) to jedna z endourologicznych metod kruszenia kamieni w układzie moczowym. Bezwzględny przeciwwskazaniem do wykonania tego zabiegu, jest/są:

- A. zaburzenia rytmu serca,
- B. zapalenie cewki moczowej,
- C. niekontrolowana koagulopatia (zaburzenia krzepnięcia),
- D. nadciśnienie tętnicze.