

Zadanie 1.

Badanie spirometryczne wykonane szczególnie w okresie przedoperacyjnym umożliwia:

- A. Wykrywanie zaburzeń wentylacji i określenie ich postaci, dokładne badanie czynności wentylacyjnej płuc,
- B. rozpoznanie niewydolności oddechowej,
- C. rozpoznanie upośledzenia sprawności wysiłkowej chorego,
- D. określenie jedynie pojemności życiowej płuc.

Zadanie 2.

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 3.

Spadek ciśnienia tętniczego krwi we wstrząsie, jest charakterystyczny dla fazy:

- A. skompensowanej,
- B. nieskompensowanej,
- C. nieodwracalnej,
- D. żadnej z powyższych odpowiedzi.

Zadanie 4.

Objawy zatoru tłuszczowego, to:

- A. wysypka i wybroczyny na twarzy, szyi i spojówkach,
- B. objawy niewydolności układu oddechowego,
- C. pojawienie się kuleczek tłuszczu w moczu krwi i płwocinie,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 6.

Jednym ze sposobów nieoperacyjnego leczenia wgłobienia jelitowego w okresie niemowlęcym, jest:

- A. ułożenie dziecka w pozycji na brzuchu i obserwacja rodzaju oddechu,
- B. zastosowanie ciśnienia hydrostatycznego lub pneumatycznego pod kontrolą radiologiczną,
- C. masowanie powłok brzusznych w kierunku góra - dół i zgodnie ze wskazówkami zegara,
- D. ułożenie dziecka w pozycji leżącej, z uniesionymi nogami wraz z dolną połową ciała pod kątem 40° na okres nie dłuższy niż 1,5 - 2 godzin od momentu wgłobienia.

Zadanie 6.

Przeszczepy izogeniczne pochodzą od:

- A. bliźniaka jednojajowego,
- B. dawcy tego samego gatunku,
- C. od dawcy innego gatunku,
- D. tej samej osoby.

Zadanie 7.

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 8.

Jednym z warunków pomyślnego zabiegu ortopedycznego po urazie jest tzw. reguła 2+2. Stanowi ona, że:

- A. w trakcie operacji można wykonać dwa zespolenia na kończynach górnych i dwa zespolenia na kończynach dolnych,
- B. czas operacji ortopedycznej nie powinien przekraczać dwóch godzin, w czasie której należy się wystrzegać przetaczania więcej niż dwóch jednostek krwi,
- C. do operacji nie powinien być kwalifikowany pacjent powyżej 2 pkt. w GSC, a czas niedokrwienia kończyny podczas operacji nie powinien przekraczać dwie godziny,
- D. w trakcie operacji należy zespolać maksymalnie dwie kości, uszkodzone nie więcej niż w 2 miejscach.

Zadanie 9.

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 10.

Preparat krwi wolny od ryzyka przeniesienia chorób wirusowych, to:

- A. albuminy,
- B. koncentrat czynnika VIII, IX,
- C. krioprecypitat,
- D. osocze.

Zadanie 11.

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 12.

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 13.

Bezwzględne przeciwwskazania do pobrania narządów, to:

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

Zadanie 14.

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 15.

W czasie badań endoskopowych jest możliwość zakażenia następującymi wirusami:

- A. HBV i HCV,
- B. HIV,
- C. HAV, HEV oraz HIV
- D. HBV, HCV oraz HIV,

Zadanie 16.

Klasyfikacja Trapnella w czterostopniowej skali jest stosowana do oceny:

- A. ciężkości obrażeń,
- B. zagrożenia i przebiegu zapalenia żył związanego z kaniulacją,
- C. ostrego zapalenia trzustki,
- D. odleżyn.

Zadanie 17.

Pielęgnując dziecko z podejrzeniem uszkodzenia narządów jamy brzusznej, przede wszystkim należy:

- A. zapewnić odpowiednią ilość płynów do przetaczania,
- B. przygotować odpowiednią ilość środków przeciwbólowych,
- C. systematycznie kontrolować ciśnienie tętnicze krwi, tętno, diurezę,
- D. prowadzić gimnastykę oddechową.

Zadanie 18.

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

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

Zadanie 19.

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 20.

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

Zadanie 21.

Badaniem decydującym o rozpoznaniu zarośnięcia przełyku, jest:

- A. napotykanie oporu przy wprowadzaniu zgłębnika,
- B. RTG przewodu pokarmowego,
- C. badanie przełyku z użyciem kontrastu,
- D. założenie sondy Sengstakena.

Zadanie 22.

Znieczulenie regionalne podpajęczynówkowe uzyskuje się przez podanie środka miejscowo znieczulającego, najczęściej w:

- A. odcinek lędźwiowy kręgosłupa między drugim i trzecim kręgiem lędźwiowym,
- B. przestrzeń lędźwiową, najczęściej na wysokości L3-L4,
- C. przestrzeń zewnątrzoponową,
- D. okolice pni nerwowych, w której będzie wykonywany zabieg operacyjny.

Zadanie 23.

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 24.

Metoda ESWL stosowana w celu usuwania złożeń, polega na:

- A. nieinwazyjnym pozaustrojowym kruszeniem kamieni w nerce lub w moczowodzie,
- B. kruszeniu kamieni nerkowych przez przezskórną przetokę nerkową,
- C. wziernikowaniu moczowodu z możliwością wykonania zabiegu,
- D. zastosowaniu doustnych preparatów rozpuszczających

złogi.

Zadanie 25.

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 26.

Trwałe nieodwracalne ustanie czynności mózgu w celu pobrania komórek, tkanek lub narządów do przeszczepienia, stwierdza:

- A. komisja złożona z trzech lekarzy, posiadających specjalizację, w tym co najmniej jednego specjalisty w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii oraz jednego specjalisty w dziedzinie chirurgii,
- B. komisja złożona z trzech lekarzy, posiadających specjalizację, w tym co najmniej jednego specjalisty w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii,
- C. komisja złożona z trzech lekarzy, posiadających specjalizację, w tym co najmniej jednego specjalisty w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii oraz jednego specjalisty w dziedzinie neurologii lub neurochirurgii,
- D. komisja złożona z trzech lekarzy, posiadających specjalizację, w tym co najmniej jednego specjalisty w dziedzinie anestezjologii i intensywnej terapii oraz jednego specjalisty w dziedzinie transplantologii.

Zadanie 27.

Doraźna pomoc w odmrożeniu, to:

- A. szybkie rozcieranie miejsc odmrożonych śniegiem, masowanie,
- B. bardzo wolne ogrzewanie miejsca odmrożonego (od temperatury 20° do 45°), które stosujemy jak najdłużej, żeby utrzymać ciepło,
- C. natychmiastowe ogrzanie miejsca odmrożonego (od temperatury 25° do 40°) wilgotnymi środkami rozgrzewającymi (kąpiel, okłady), które stosujemy tylko do uzyskania ogrzania tkanek, ponieważ zbyt długie ogrzewanie jest szkodliwe,
- D. rozcieranie miejsc odmrożonych śniegiem, podawanie ciepłych napojów, w tej sytuacji wskazane również podanie alkoholu.

Zadanie 28.

U osób starszych, po zabiegach operacyjnych leczenie usprawniające należy podejmować:

- A. później niż u innych pacjentów,
- B. możliwie jak najszybciej,
- C. w trzeciej dobie po zabiegu,
- D. w czwartej dobie po zabiegu.

Zadanie 29.

Płyny kardioplegiczne stosowane podczas operacji na otwartym sercu ochraniają mięsień sercowy przed niedokrwieniem, poprzez:

- A. całkowite zatrzymanie czynności elektrycznej serca,
- B. całkowite zatrzymanie czynności mechanicznej serca,
- C. zmniejszenie zapotrzebowania mięśnia sercowego na tlen,
- D. wszystkie wymienione.

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.

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 32.

Prowadząc bilans płynów u chorego, należy uwzględnić:

- A. objętość płynów przyjętych doustnie, objętość i rodzaj płynów przetoczonych dożylnie, ilość wydalonego moczu,
- B. objętość płynów i rodzaj płynów przetoczonych dożylnie, ilość wydalonego moczu, ilość wydzieliny ze zgłębnika, drenu, przetoki jelitowej,
- C. objętość płynów przyjętych doustnie, objętość i rodzaj płynów przetoczonych dożylnie, ilość wydalonego moczu, ilość wydzieliny ze zgłębnika, drenu, przetoki jelitowej,
- D. objętość płynów przyjętych doustnie, objętość i rodzaj płynów przetoczonych dożylnie, ilość wydzieliny ze

zgłębnika, drenu, przetoki jelitowej.

Zadanie 33.

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 34.

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego, jest:

- A. ropomocz,
- B. bezbolesny krwimocz najczęściej ze skrzepami,
- C. ból,
- D. skąpomocz.

Zadanie 35.

W przedziale wieku 20-70 lat występuje zmniejszenie wzrostu średnio o ok. 5 cm, na skutek:

- A. zmiany długości kości długich,
- B. ścięczenia chrząstek międzykręgowych kręgosłupa,
- C. zmniejszenie masy kości,
- D. poszerzenia stawów ze zmianami chrząstek powierzchni stawowych.

Zadanie 36.

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 37.

Badaniem obowiązkowym w diagnostyce łagodnego rozrostu stercza, jest:

- A. badanie per rectum, wywiad lekarski,
- B. badanie ogólne moczu, określenie czynności nerek,
- C. oznaczenie stężenia swoistego antygenu sterczowego PSA w surowicy,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 38.

Elektrolity przeważające pozakomórkowo, to:

- A. potas, chlorki,
- B. potas, sól,
- C. potas, magnez,
- D. chlorki, wodorowęglany.

Zadanie 39.

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 40.

W ocenie stanu zdrowia chorego z urazem śledziony należy uwzględnić występowanie objawu Saegessera, który objawia się:

- A. promieniowaniem bólu do lewego barku,
- B. bolesnością lewego dołka nadobojczykowego,
- C. wysokim ustawieniem przepony po lewej stronie,
- D. wypukleniem odbytnicy wskutek wypełnienia jamy Douglasa spływającą krwią.

Zadanie 41.

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

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

Zadanie 42.

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 43.

Pacjent przed wykonaniem cholangiopankreatografii wstecznej powinien zostać na czczo, co najmniej:

- A. 6 godzin,
- B. 12 godzin,
- C. 18 godzin,
- D. 24 godziny.

Zadanie 44.

Zwiększona pobudliwość nerwowa, drżenie rąk w wyniku zaburzeń neurowegetatywnych, występuje w chorobach tarczycy przebiegających z:

- A. nadczynnością tarczycy,
- B. niedoczynnością tarczycy,
- C. z eutyreozą,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

Zadanie 45.

Triada Virchowa zakłada, że zakrzepica żylna powstaje, gdy:

- A. są stosowane leki anestetyczne, uszkodzony jest śródbłonek naczyń, pacjent jest w podeszłym wieku,
- B. wykonano zbyt rozległy zabieg operacyjny, pacjent utracił dużą ilość krwi, występuje bezmocz,
- C. występują nieprawidłowości krzepnięcia krwi, spowolnienie przepływu krwi, uszkodzenie ściany naczynia,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 46.

Postępowanie nieoperacyjne w uwięźniętej przepuklinie pachwinowej u chłopców w 1 miesiącu życia polega na uzyskaniu rozluźnienia mięśni brzucha (sedacji) oraz:

- A. zastosowaniu okładu wysychającego na powłoki brzuszne oraz masowaniu powłok zgodnie ze wskazówkami zegara,
- B. zastosowaniu cewnika wprowadzonego doodbytniczo, przez który podawane jest powietrze regulowane manometrem,
- C. ułożeniu dziecka w pozycji na boku, w czasie nie dłuższym niż 1,5 - 2 godzin od momentu uwięźnięcia, z uniesionymi kończynami dolnymi,
- D. ułożeniu dziecka w pozycji leżącej z uniesionymi nogami wraz z dolną połową ciała pod kątem 40° na okres nie dłuższy niż 1,5 - 2 godzin od momentu uwięźnięcia.

Zadanie 47.

W przypadku wycięcia całego płuca, błędnym jest podłączenie pozostawionego podczas zabiegu drenu do ssania, gdyż grozi to wystąpieniem:

- A. krwiaka w jamie opłucnej,
- B. przetoki oskrzelowej w kikucie oskrzela,
- C. przesunięcia się śródpiersia na stronę operowaną,
- D. odmy prężnej i zatrzymania krążenia.

Zadanie 48.

Wskaż nieprawidłowe zalecenia dotyczące postępowania z pacjentem w ostrym zespole ciasnoty śródczaszkowej:

- A. ułożenie w pozycji na wznak z głową uniesioną o 30°-45°,
- B. hipotermia głowy i hiperwentylacja,
- C. zastosowanie oddechu kontrolowanego u pacjentów poniżej 8 pkt. GSC,
- D. podawanie glukozy we wlewie ciągłym.

Zadanie 49.

U pacjentów ze złamaniem otwartym najpoważniejszym powikłaniem jest:

- A. pourazowe zapalenie kości,
- B. długotrwałe gojenie się rany urazowej,
- C. uszkodzenie tkanek miękkich otaczających złamaną kość,
- D. konieczność wykonania skomplikowanych zabiegów stabilizujących kość.

Zadanie 50.

Hemodilutio, to:

- A. wcześniejsze pobranie i konserwowanie pełnej krwi pacjenta,
- B. upuszczenie krwi pacjenta i uzupełnienie jej płynem Ringera,
- C. wykorzystanie krwi traconej przez chorego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 51.

W przypadku niepowikłanych, pojedynczych złamań kilku żeber, postępowanie z pacjentem zapobiegające niedodmie, polega na:

- A. podawaniu leków przeciwkaszlowych,
- B. założeniu opatrunku unieruchamiającego na klatkę piersiową,
- C. intensywnej rehabilitacji oddechowej po podaniu leków przeciwbólowych,
- D. zastosowaniu leków wykrztuśnych.

Zadanie 50.

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 53.

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 54.

Zator tętniczy w większości przypadków rozpoczyna się nagle. Charakterystyka objawów bólowych w zatorowości tętnic kończyn dolnych, to:

- A. bardzo silny ból na obwodzie kończyny, nasila się przy próbie wykonania ruchu, ustępuje po podaniu leków przeciwbólowych,
- B. umiarkowany ból na obwodzie kończyny, nie ma związku z wykonywaniem ruchów, nie wymaga podawania środków przeciwbólowych,
- C. bardzo silny ból na obwodzie kończyny, nasila się przy próbie wykonania ruchu, nie ustępuje po lekach narkotycznych,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi.

Zadanie 55.

Drenaż wewnętrzny w urologii to zabieg stosowany w celu ułatwienia swobodnego odprowadzenia moczu:

- A. z nerki do pęcherza moczowego przy pomocy cewnika JJ (podwójnie zagiętego),
- B. z pęcherza moczowego przez cewnik Foleya,
- C. z nerki poprzez nefrostomię,
- D. z pęcherza moczowego poprzez cystostomię.

Zadanie 56.

Obrażenia ściany klatki piersiowej mogą spowodować krwiak opłucnej. Pielęgniarka opiekuje się pacjentem który ma założony drenaż w celu usunięcia krwi z jamy opłucnej. O czynnym krwawieniu wewnętrznym świadczy:

- A. wydobywanie się krwi zhemolizowanej,
- B. wydobywanie się krwi, która krzepnie,
- C. niewydobywanie się krwi,
- D. wydobywanie się płynu opalizującego, podbarwionego krwią.

Zadanie 57.

U małego dziecka planowany jest zabieg operacyjny w trybie doraźnym. W postępowaniu przedoperacyjnym istotne jest wyrównanie:

- A. zaburzeń w odżywianiu,
- B. zaburzeń metabolicznych,
- C. niedokrwistości preparatami żelaza,
- D. niedoborów witaminy D3.

Zadanie 58.

Przyczyną zasadowicy oddechowej może być:

- A. niedostateczna wentylacja płuc,
- B. nadmierna wentylacja płuc,
- C. zatrucia,
- D. obfite wymioty.

Zadanie 59.

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 60.

Rozróżniamy dwa zasadnicze typy nowotworów złośliwych: mięsak (sarkoma) wywodzący się z tkanki mezenchymatycznej, oraz rak (carcinoma), czyli nowotwór wywodzący się z tkanki:

- A. chłonnej,
- B. chrzęstnej.
- C. nabłonkowej,
- D. tłuszczowej.

Zadanie 61.

Ostre bakteryjne zapalenie dróg żółciowych może powodować:

- A. powikłania miejscowe w postaci pojedynczego ropnia lub mnogich ropni wątroby,
- B. zakrzepicę żyły wrotnej,
- C. owrzodzenie dwunastnicy,
- D. odpowiedzi A i B są prawidłowe.

Zadanie 62.

Do żył obwodowych w żywieniu pozajelitowym podajemy roztwory:

- A. osmolarności $> 800\text{mOsm/l}$,
- B. osmolarności $< 800\text{mOsm/l}$,
- C. niskiej zawartości kalorii i azotu,
- D. prawidłowe B i C.

Zadanie 63.

Niedożywienie charakteryzujące się obniżeniem stężenia albumin i innych białek w surowicy krwi, to:

- A. kwashiorkor,
- B. marasmus,
- C. kacheksja,
- D. charłactwo.

Zadanie 64.

Aby zapewnić drożność cewników po zabiegu operacyjnym adenomectomii, pacjentowi:

- A. podłącza się płyny drogą dożylną,
- B. zaleca się picie dużej ilości płynów,
- C. podłącza się stały przepływ,
- D. wykonuje się wszystkie powyższe działania.

Zadanie 65.

Ile pokarmu należy podać maksymalnie jednorazowo pacjentowi karmionemu przez zgłąbник żołądkowy metodą porcji w ciągu pół godziny?

- A. 200-250 ml,
- B. 300-350 ml,
- C. 400-450 ml,
- D. 500 ml.

Zadanie 66.

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 67.

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 68.

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 69.

Wstrząs hipowolemiczny, jest następstwem:

- A. urazu,
- B. krwotoku wewnętrznego lub zewnętrznego,
- C. cukrzycy,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 70.

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 71.

Profilaktyka powikłań ze strony układu oddechowego polega min. na oklepywaniu klatki piersiowej u chorych leżących i mało mobilnych. Nie oklepuje się klatki piersiowej u pacjentów po operacjach:

- A. w obrębie jamy brzusznej,
- B. kardiochirurgicznych,
- C. ortopedycznych w górnej połowie ciała,
- D. torakochirurgicznych.

Zadanie 72.

Następstwa wstrząsu, to:

- A. zespół wykrzepiania wewnątrznaczyniowego,
- B. niewydolność oddechowa,
- C. martwica cewek nerkowych,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 73.

Osocze znajduje się w przestrzeni wodnej:

- A. pozakomórkowej,
- B. śródkomórkowej,
- C. trzeciej,
- D. międzykomórkowej.

Zadanie 74.

Oddech paradoksalny u dziecka jest stanem zagrożenia życia i charakteryzuje się:

- A. intensywną pracą skrzydełek nosowych, zapadaniem się dołów nadobojczykowych,
- B. poziomym ustawieniem żeber i jednoczesnym wypchnięciem jamy brzusznej do góry,
- C. zapadaniem klatki piersiowej, zaciąganiem żeber i mostka przy jednoczesnym wypchnięciu jamy brzusznej do góry,
- D. zapadaniem klatki piersiowej, zaciąganiem żeber, zapadaniem się pęcherzyków płucnych.

Zadanie 75.

Rozszerzenie zastoinowe żył szyjnych jest charakterystyczne dla odmy:

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

Zadanie 76.

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 77.

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 78.

Wykonywanie zdjęć rentgenowskich serca w ruchu ekspozuje pacjenta na wyższą dawkę promieniowania i zostało zastąpione przez:

- A. elektrokardiografię,
- B. echokardiografię,
- C. cewnikowanie serca,
- D. angiografię naczyń serca.

Zadanie 79.

Do jakiej kategorii czystości pola operacyjnego zaliczysz sytuację, w której dochodzi do kontrolowanego otwarcia przewodu pokarmowego, dróg oddechowych, dróg moczowo-płciowych, bez wyraźnego skażenia pola operacyjnego?

- A. rana czysta,
- B. rana skażona,
- C. rana czysta-skażona,
- D. rana brudna, zakażona.

Zadanie 80.

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 81.

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 82.

W przypadku przełożenia wielkich pni tętniczych (TGA) u noworodka:

- A. przewód tętniczy Botalla w tej wadzie zwykle pozostaje drożny przez kilka dni,
- B. optymalnym czasem leczenia chirurgicznego jest okres niemowlęcy,
- C. u każdego noworodka w tej wadzie wykonuje się zabieg Rashkinda,
- D. przy współistnieniu ubytku międzykomorowego nasilenie sinicy jest większe.

Zadanie 83.

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 84.

Dren Kehra zakładany jest do:

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

Zadanie 85.

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 86.

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

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

Zadanie 87.

Mediatory reakcji zapalnej we wstrząsie anafilaktycznym, to:

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

Zadanie 88.

Stężenie antygenu rakowego (CEA) może być podwyższone i NIE musi wiązać się z procesem nowotworowym, u:

- A. kobiet w połogu,
- B. kobiet ciężarnych,
- C. osób palących tytoń,
- D. osób z nadczynnością tarczycy.

Zadanie 89.

U pacjentów po implantacji endoprotezy, przy prawidłowym jej doborze, u których okres pooperacyjny przebiega bez powikłań, odstawienie przez pacjenta jednej laski łokciowej powinno nastąpić:

- A. po ustąpieniu bólu rany pooperacyjnej,
- B. z chwilą wystąpienia poprawy siły mięśniowej,
- C. gdy chód pacjenta stanie się stabilny,
- D. wszystkie prawidłowe.

Zadanie 90.

Wstrząśnienie mózgu objawia się krótkotrwałą utratą przytomności występującą w chwili urazu. Czas utraty przytomności może trwać:

- A. od kilku sekund do 5 minut,
- B. od kilku sekund do 60 minut,
- C. od kilku sekund do 3 godzin,
- D. od kilku sekund do 6 godzin,

Zadanie 91.

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 92.

Podstawowym celem "analgezji z wyprzedzeniem" poza poprawą jakości pooperacyjnej analgezji, jest:

- A. szybszy powrót perystaltyki jelit, depresja ośrodka oddechowego i skrócenie pobytu chorego w szpitalu,
- B. prewencja powikłań płucnych, szybszy powrót perystaltyki jelit i zwiększony przepływ krwi,
- C. możliwość wczesnego uruchomienia chorego, prewencja powikłań płucnych i skrócenie pobytu chorego w szpitalu,
- D. możliwość wczesnego uruchomienia chorego oraz upośledzenie odpowiedzi układu immunologicznego.

Zadanie 93.

Samobadanie piersi jest prostą metodą wczesnego wykrywania zmian w piersi i powinno być wykonywane przez kobiety:

- A. po ukończeniu 20 roku życia, systematycznie 1 raz w miesiącu, bezpośrednio po miesiączce,
- B. po ukończeniu 15 roku życia, systematycznie 2 razy w miesiącu, przed i po miesiączce,
- C. po ukończeniu 20 roku życia, codziennie,
- D. po ukończeniu 35 roku życia, systematycznie kilka razy w miesiącu.

Zadanie 94.

Pacjentowi, u którego prowadzone jest żywienie dojelitowe przez zgłębnik umieszczony w jelicie czczym można podać:

- A. pokarmy zmiksowane i specjalne mieszanki odżywcze,
- B. wyłącznie pokarmy zmiksowane,
- C. wyłącznie fabrycznie przygotowane mieszanki odżywcze,
- D. specjalne mieszanki odżywcze i 20% roztworów glukozy.

Zadanie 95.

Chlustające wymioty u miesięcznego niemowlęcia, są typowe dla:

- A. niedrożności smółkowej noworodków,
- B. choroby Hirschsprunga (najczęściej u chłopców),
- C. wgłobienia jelita grubego,
- D. wrodzonego przerostowego zwężenia odźwiernika.

Zadanie 96.

Tężyczka, występująca najczęściej kilkanaście/kilkadziesiąt godzin po zabiegu operacyjnym, jest spowodowana:

- A. pooperacyjną niedoczynnością przytarczyc w wyniku ich usunięcia lub uszkodzenia unaczynienia,
- B. przełomem tyreotoksycznym jako następstwem niewłaściwie leczonej nadczynności tarczycy w okresie przedoperacyjnym,
- C. zapadnięciem chrząstek tchawicy,
- D. uszkodzeniem nerwu krtaniowego górnego i/lub nerwu krtaniowego wstecznego.

Zadanie 97.

Do określenia aktywności krwawienia z wrzodu służy powszechnie stosowana skala:

- A. Forresta,
- B. Glasgow,
- C. Apache II,
- D. ASA.

Zadanie 98.

W jakiej pozycji należy ułożyć pacjenta po urazie głowy?

- A. Uniesienie głowy pod kątem 15° w stosunku do osi tułowia,
- B. Uniesienie głowy pod kątem 30° w stosunku do osi tułowia,
- C. Płasko ze zgiętymi kończynami dolnymi w stawach kolanowych i biodrowych,
- D. w pozycji przeciwwstrząsowej.

Zadanie 99.

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

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

Zadanie 100.

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 101.

Wziernikowanie wnętrza moczowodu i miedniczki nerkowej to jedno z badań diagnostycznych w urologii. Jego prawidłowa nazwa brzmi:

- A. uretroskopia,
- B. urografia,
- C. ureterorenoskopia,
- D. pieloskopia.

Zadanie 102.

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.

Zadanie 103.

Objawy, takie jak błądliwość 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 104.

W pielęgniarskiej ocenie stanu zdrowia chorego z zespołem z niedokrwienia Volkmana należy uwzględnić objawy, które powstają w wyniku:

- A. zbyt obcisłego opatrunku gipsowego założonego po skręceniu stawu skokowego,
- B. odwapnienia kości po długo trwającym unieruchomieniu gipsowym,
- C. ucisku na tętnicę ramienną po złamaniu nadkłykciowym kości ramiennej,
- D. znacznego przemieszczenia odłamów kostnych nasad dalszych kości przedramienia nie prawidłowo nastawionych.

Zadanie 105.

Chemioterapia adiuwancyjna stosowana w skojarzonym leczeniu raka żołądka, to chemioterapia:

- A. wspomagająca,
- B. paliatywna,
- C. dopełniająca,
- D. podstawowa.

Zadanie 106.

Chorobę Hirschsprunga należy podejrzewać u każdego noworodka z opóźnionym opróżnieniem ze smółki, do:

- A. 12 godzin,
- B. 24 godzin,
- C. 36 godzin,
- D. 48 godzin.

Zadanie 107.

U pacjenta w miejscu wprowadzenia wenflonu wystąpiła zakrzepica żylna. Zlecony wlew kroplowy należy podłączyć:

- A. powyżej odczynu zapalnego,
- B. do innego naczynia żylnego,
- C. poniżej odczynu zapalnego,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 108.

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 109.

W bezpośrednim okresie pooperacyjnym w celu zmniejszenia ryzyka zwicznienia endoprotezy po totalnej alloplastyce stawu biodrowego, pacjent powinien unikać nadmiernego połączenia:

- A. zgięcia, rotacji wewnętrznej i przywiedzenia,
- B. wyprost, rotacji zewnętrznej i przywiedzenia,
- C. przywiedzenia i wyprost,
- D. zgięcia, rotacji wewnętrznej i przywiedzenia oraz połączenia nadmiernego wyprost, rotacji zewnętrznej i przywiedzenia.

Zadanie 110.

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 111.

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 112.

U pacjenta, któremu zastosowano zrównoważony wyciąg szkieletowy, najbardziej narażone na powstawanie odleżyn są okolice:

- A. łydki,
- B. kości krzyżowej i stawu kulszowego,
- C. stawu skokowego,
- D. stawów łokciowych.

Zadanie 113.

U pacjentki po zabiegu częściowej resekcji żołądka, zaleganie treści żołądkowej jest niebezpieczne ze względu na możliwość:

- A. napięcia linii szwów i doprowadzenie do nieszczelności zespolenia,
- B. zapalenia otrzewnej,
- C. wytworzenia przetoki w pobliżu zespolenia, wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 114.

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 115.

U chorych ortopedycznych leczonych operacyjnie, rehabilitację należy rozpocząć:

- A. po uzyskaniu zrostu tkanek kostnych, w celu przeprowadzenia ćwiczeń z obciążeniem,
- B. bezpośrednio po zabiegu operacyjnym, aby zapobiegać zanikom mięśni i przykurczom,
- C. przed zabiegiem operacyjnym,
- D. po usunięciu szwów z rany operacyjnej, aby nie doszło do rozejścia się brzegów rany.

Zadanie 116.

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 117.

Zaleceniem Polskiego Towarzystwa Żywności i Dojelitowego jest, aby każdy dorosły chory przyjmowany do leczenia szpitalnego poddany był ocenie stanu odżywienia, za pomocą:

- A. formularza Subiektywnej Globalnej Oceny Stanu Odżywienia (SGA) lub siatki centylowej,
- B. współczynnika masy ciała (WCM) na siatce centylowej,
- C. formularza NRS 2002 lub Subiektywnej Globalnej Oceny Stanu Odżywienia (SGA),
- D. formularza Minimalnej Oceny Stanu Odżywienia (MNA) i siatki centylowej.

Zadanie 118.

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 119.

Pielęgniarka w opiece pooperacyjnej nad pacjentem po elektresekcji 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 120.

Objawy kwasicy oddechowej, to:

- A. bradykardia,
- B. tężyczka,
- C. bladość,
- D. sinica.

Zadanie 121.

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 122.

Przeciwwskazaniem do zabiegu ESWL (litotrypsji falami uderzeniowymi generowanymi pozaustrojowo) NIE jest:

- A. ciąża,
- B. zakażenie układu moczowego,
- C. przeszkoda w odpływie moczu poniżej rozbijanego złoгу,
- D. złoгу o średnicy do 2 cm w miedniczce nerkowej.

Zadanie 123.

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 124.

Pacjent z wrzodziejącym zapaleniem jelita grubego, powinien stosować dietę:

- A. mleczną,
- B. wysokobiałkową do 2,0g białka na 1 kg masy ciała należnej na 1 dzień,
- C. bogatobłonnikową,
- D. bogatą w włókna roślinne o niskiej zawartości soli mineralnych.

Zadanie 125.

Z jakim charakterystycznym problemem pielęgnacyjnym spotyka się pielęgniarka pielęgnując pacjenta po amputacji kończyny dolnej w następstwie choroby Burgera?

- A. bólem rany pooperacyjnej,
- B. bólami fantomowymi,
- C. przygnębieniem i apatią,
- D. niechęcią do współpracy z zespołem terapeutycznym.

Zadanie 126.

U 80% chorych, zapalenie pęcherza moczowego wywołane jest przez:

- A. Escherichia coli,
- B. Candida albicans,
- C. Proteus mirabilis,
- D. Staphylococcus aureus.

Zadanie 127.

Niemowlę, u którego doszło do wgłobienia jelit, oddaje stolec:

- A. zielony, papkowaty, cuchnący,
- B. odbarwiony, jasny, papkowaty ze śluzem,
- C. z domieszką krwistego śluzu (tzw. galaretka malinowa),
- D. zaparty, uformowany, twardy, ciemnobrązowy.

Zadanie 128.

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

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

Zadanie 129.

Podczas znieczulenia podpajęczynówkowego wśród pacjentów obserwuje się niekiedy:

- A. spadek ciśnienia tętniczego krwi, nudności, wymioty, bóle głowy,
- B. wzrost ciśnienia tętniczego krwi, nudności, wymioty, tachykardię,
- C. bóle głowy, zaburzenia oddychania, wzrost diurezy godzinowej,
- D. zaburzenia mowy, obrzęki na kończynach dolnych, nudności.

Zadanie 130.

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 131.

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 132.

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 przebiciu ściany przewodu pokarmowego,
- D. poprosić aby pacjentka codziennie zgłaszała się na badanie kontrolne do szpitala.

Zadanie 133.

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

- A. silnego ucisku na okolicę podbródkową 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 górze nieco ku przodowi oraz uniesienia klatki piersiowej.

Zadanie 134.

Wysoka gorączka u chorego po złamaniu otwartym kości udowej, połączonym z zanieczyszczeniem rany może sygnalizować początek:

- A. agresywnej infekcji tkanek miękkich,
- B. zgorzeli gazowej,
- C. martwiczego zapalenia powięzi,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 135.

Cechą charakterystyczną nudności i wymiotów występujących przy ostrym zapaleniu trzustki, jest:

- A. złagodzenie towarzyszących dolegliwości bólowych,
- B. ulga i poprawa stanu zdrowia chorego,
- C. brak poprawy po zwymiotowaniu treści zalegającej wżołądku,

D. odpowiedzi A i B prawidłowe.