

Zadanie 1.

Podczas działań ratunkowych powinno używać się czystego tlenu w trakcie wentylacji każdego poszkodowanego, Z WYJĄTKIEM:

- A. ludzi po 65 roku życia,
- B. dzieci,
- C. osób oparzonych,
- D. noworodków.

Zadanie 2.

Na czym polega przygotowanie pola operacyjnego do zabiegu pomostowania tętnic wieńcowych?

- A. kąpieli całego ciała, strzyżeniu klatki piersiowej,
- B. kąpieli chorego, strzyżeniu klatki piersiowej oraz pachwin,
- C. dokładnym umyciu klatki piersiowej i jej strzyżeniu,
- D. kąpieli całego ciała, strzyżeniu klatki piersiowej, pachwin oraz obu kończyn dolnych.

Zadanie 3.

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 4.

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 5.

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 6.

W celu potwierdzenia u pacjenta rozpoznania podejrzenia raka gruczołu krokowego, wykonuje się następujące badania:

- A. badanie per rectum i oznaczenie antygenu gruczołu krokowego (PSA),
- B. ultrasonografię przezodbytniczą (TRUS) i biopsję gruczołu krokowego,
- C. USG i oznaczenie antygenu gruczołu krokowego (PSA),
- D. badanie per rectum, oznaczenie antygenu gruczołu krokowego (PSA), ultrasonografię przezodbytniczą (TRUS) i biopsję gruczołu krokowego.

Zadanie 7.

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

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

Zadanie 8.

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 9.

Opatrunki z superabsorbentem w warstwie wewnętrznej i zewnętrznej siateczką z poliuretanu, jak Tender Wet i Tender Wet 24 przed zastosowaniem na ranę:

- A. powinny być aktywowane roztworem 0,9% NaCl,
- B. powinny być aktywowane roztworem 10% NaCl,
- C. powinny być aktywowane roztworem płynu Ringera,
- D. nie powinny być aktywowane.

Zadanie 10.

Zgodnie z regułą z Parkland wykorzystywaną do oceny zapotrzebowania płynowego w oparzeniach, pielęgniarka reguluje przepływ podawanych krystaloidów kierując się zasadą:

- A. 50% zapotrzebowania dobowego należy podać w ciągu pierwszych 8 godzin; 50% w ciągu następnych 16 godzin,
- B. 70% zapotrzebowania dobowego należy podać w ciągu pierwszych 8 godzin; 30% w ciągu następnych 16 godzin,
- C. zapotrzebowanie dobowe należy rozłożyć równomiernie w ciągu całej doby,
- D. szybkość przetaczanych płynów należy tak zaplanować aby utrzymać średnie ciśnienie skurczowe w granicach 120-130 mm Hg.

Zadanie 11.

Wskaż, które z poniżej wymienionych niekorzystnych następstw NIE jest typowe dla leczenia raka piersi:

- A. zmniejszenie siły mięśni obręczy barkowej i kończyny strony operowanej,
- B. obrzęk limfatyczny kończyny strony operowanej,
- C. powiększenie węzłów chłonnych pachowych,
- D. ubytek piersi.

Zadanie 12.

Do czynników ryzyka mających wpływ na występowanie raka tarczycy należą:

- A. płeć - częściej kobiety, wiek powyżej 40 lat, niedobór jodu, ekspozycja na promienie jonizujące, czynniki środowiskowe i genetyczne,
- B. płeć - częściej mężczyźni, wiek poniżej 40 lat, nadmiar jodu, czynniki psychologiczne,
- C. płeć - częściej mężczyźni, wiek powyżej 60 lat, wahania stężenia jodu,
- D. płeć - kobiety i mężczyźni w równym stopniu, wiek około 20 lat, okresowy niedobór jodu.

Zadanie 13.

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 14.

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 15.

Jaki składnik jest głównym źródłem kalorii w preparatach do żywienia pozajelitowego?

- A. glukoza,
- B. witaminy,
- C. aminokwasy,
- D. fosforany.

Zadanie 16.

W leczeniu zespołu ciasnoty przedziałów powięziowych w obrębie kończyny dolnej NIEWŁAŚCIWE jest postępowanie polegające na:

- A. rozległym nacięciu przedziałów powięziowych w celu obniżenia ciśnienia tkankowego,
- B. pozostawienia otwartych ran po nacięciu przedziałów powięziowych lub pokrycia ich przeszczepami,
- C. stosowaniu okładów z lodu, unoszenia kończyny, zakładania opatrunków uciskowych,
- D. odbarczeniu przedziału przedniego, a przy braku poprawy konieczne jest wycięcie strzałki i odbarczenie pozostałych przedziałów powięziowych.

Zadanie 17.

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 18.

Główną przyczyną krwimoczu makroskopowego (zwłaszcza ze skrzepami) są nowotwory nerek i dróg moczowych, przede wszystkim:

- A. nerek,
- B. moczowodów,
- C. pęcherza moczowego,
- D. cewki moczowej.

Zadanie 19.

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 20.

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 21.

W skali Norton wartość graniczna oznaczająca zwiększone ryzyko rozwoju odleżyn wynosi:

- A. 20 punktów,
- B. 18 punktów,
- C. 16 punktów,
- D. 14 punktów.

Zadanie 22.

W odniesieniu do oparzeń można stwierdzić, że:

- A. chory z poparzeniem skóry na całej głębokości w obrębie obu kończyn dolnych ma poparzone 18% ciała,
- B. ból po ukłuciu igłą sugeruje oparzenie powierzchowne lub niepełnej grubości skóry,
- C. oparzenie pierwszego stopnia jest oparzeniem całej grubości skóry,
- D. krwawienie po ukłuciu igłą sugeruje oparzenie pełnej grubości skóry.

Zadanie 23.

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 24.

Zabieg escharektomii, jest wykonywany:

- A. w głębokich oparzeniach okrężnych kończyn, klatki piersiowej, brzucha w celu zmniejszenia ucisku utrudniającego ruchy oddechowe lub zaciskającego naczynia i nerwy kończyn,
- B. w tępych urazach klatki piersiowej w celu ewaluacji narastającego krwiaka, który utrudnia rozprężanie klatki piersiowej,
- C. w oparzeniach przebiegających z tworzeniem się pęcherzy wysiękowych celem przyśpieszenia procesu gojenia tkanek,
- D. w sytuacji pojawienia zaburzeń czucia i objawów niedokrwienia kończyny w opatrunku gipsowym.

Zadanie 25.

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 26.

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 27.

Do zakażeń beztlenowych rany należą:

- A. ropień i ropowica,
- B. zanokcica i zastrzał,
- C. tężec i zgorzel gazowa,
- D. czyrak.

Zadanie 28.

Zapobieganie powstawaniu owrzodzeń i krwawień z przewodu pokarmowego we wstrząsie oparzeniowym, polega na:

- A. założeniu zgłębnika do żołądka i stałej aspiracji zalegającej treści,
- B. podawaniu inhibitorów pompy protonowej lub inhibitorów receptorów H₂,
- C. podawaniu kwasu traneksamowego (Exacyl) i adrenaliny,
- D. wszystkich powyższych.

Zadanie 29.

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 30.

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 31.

Nieinwazyjną metodą leczenia zachowawczego przewlekłej niewydolności żylniej, 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 żylniej,
- 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 zastojów żylnych,
- D. kompresjoterapia może zwiększać pojemność minutową serca o ok. 5 %, dlatego jest niewskazana u chorych z niewydolnością serca.

Zadanie 32.

Wytworzenie przezskórnej przetoki nadłonowej (cystostomii) wykonywane jest w przypadku:

- A. zabiegu elektresekcji guza gruczołu krokowego,
- B. przezskórnej nefrolitotrypsji (PCNL),
- C. nagłego zatrzymania moczu,
- D. odpowiedzi A i C są prawidłowe.

Zadanie 33.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do wykonania urografii, jest:

- A. kamień w moczowodzie, skąpomocz, wiek chorego powyżej 60 roku życia,
- B. kamień w miedniczce nerki, niewydolność krążenia, bezmocz,
- C. nadczynność gruczołu tarczowego, niewydolność krążenia i wątroby, ciąża, uczulenie na jod, bezmocz, zaawansowana mocznica,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 34.

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 35.

Działania pielęgniarskie w profilaktyce przełomu nadnerczowego, w bezpośrednim okresie pooperacyjnym u pacjenta po usunięciu guza nadnerczy, polegają między innymi na:

- A. systematycznej kontroli przesiąkania opatrunku, podawaniu antybiotyków zgodnie ze zleceniem,
- B. kontroli przyjmowania hormonów steroidowych przez pacjenta zgodnie ze zleceniem, systematycznej kontroli ciśnienia tętniczego krwi,
- C. podawaniu leków przeciwbólowych, edukacji w zakresie zalecanych ćwiczeń oddechowych,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 36.

W płynie zewnątrzkomórkowym dominującym kationem jest sód. Głównym anionem płynu zewnątrzkomórkowego, jest:

- A. wapń,
- B. chlor,
- C. potas,
- D. magnez.

Zadanie 37.

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 38.

Grupa opatrunków alginianowych, alginianowo-wapniowych posiada właściwości:

- A. chłonne, hemostatyczne, hipoalergiczne, utrzymujące wilgotne środowisko gojenia,
- B. chroniące, osuszające, powodujące eliminację drobnoustrojów ze środowiska rany, zmniejszające aktywność proteaz,
- C. upłynniające martwicę, przeciwbakteryjne, osuszające, chłodzące,
- D. oczyszczające, poprzez zdolność tzw. sekwestracji (izolacji) wysięku i bakterii wewnątrz włókien, przeciwdrobnoustrojowe o szerokim zakresie bójczym.

Zadanie 39.

Ćwiczenie efektywnego kaszlu polega na:

- A. kaszlu na szczycie wydechu lub przerywanym wydechu,
- B. kaszlu na szczycie wdechu lub przerywanym wdechu,
- C. kaszlu na szczycie wdechu i wydechu,
- D. kaszlu na przerywanym wdechu lub przerywanym wydechu.

Zadanie 40.

Niedożywienie, w którym występuje niedobór składników energetycznych to:

- A. kacheksja,
- B. kwashiorkor,
- C. niedożywienie mieszane,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

Zadanie 41.

Określenie ryzyka wystąpienia nerkopochodnego włóknienia układowego (NSF), u pacjentów kierowanych do badania obrazowego z kontrastem, polega na:

- A. oznaczeniu współczynnika przesączania kanalikowego lub stężenia mocznika w surowicy krwi,
- B. oznaczeniu współczynnika przesączania kłębuszkowego lub stężenia kreatyniny w surowicy krwi,
- C. oznaczeniu współczynnika filtracji nerek lub stężenia kwasu moczowego w surowicy krwi,
- D. oznaczeniu zdolności nerek do wydalania wody i produktów toksycznych lub stężenia białka całkowitego w surowicy krwi.

Zadanie 42.

Pacjent po zabiegu operacyjnym w znieczuleniu zewnątrzoponowym lub podpajęczynówkowym przyjmuje pozycję:

- A. płaską na grzbiecie lub boku z głową uniesioną pod kątem 30° ,
- B. na plecach z głową uniesioną pod kątem 60° ,
- C. na plecach półwysoką,
- D. na brzuchu z głową na boku.

Zadanie 43.

Oddech opacny powoduje nieskuteczność ruchów ściany klatki piersiowej w wyniku:

- A. wielokrotnego złamania co najmniej 3 żeber,
- B. złamania mostka pomiędzy rękojęścią a trzonem,
- C. pojedynczego złamania co najmniej 6 żeber,
- D. w zranieniu płuca przez odłamy żeber.

Zadanie 44.

W celu uśmierzania bólu pooperacyjnego można stosować PCA. Co oznacza skrót PCA?

- A. leczenie polegające na podawaniu leków przeciwbólowych drogą dokanałową,
- B. analgezję "sterowaną przez chorego",
- C. termoterapię,
- D. leczenie polegające na podawaniu leków przeciwbólowych drogą dożylną i dokanałową.

Zadanie 45.

W bezpośrednim okresie pooperacyjnym w celu zmniejszenia ryzyka zwłknięcia 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 46.

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 z dróg moczowych, nietrzymanie moczu,
- D. zakażenia, nietrzymanie moczu, odleżyny.

Zadanie 47.

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 48.

Przeszczepy ksenogeniczne pochodzą od:

- A. bliźniaka jednojajowego,
- B. dawcy tego samego gatunku,
- C. dawcy innego gatunku,

D. tej samej osoby.

Zadanie 49.

Mediatory reakcji zapalnej we wstrząsie anafilaktycznym, to:

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

Zadanie 50.

Zespół Sudecka charakteryzuje się następującymi objawami:

- A. bólem przedramienia, brakiem tętna na tętnicy promieniowej, zasinieniem a następnie bladością skóry ręki i przedramienia,
- B. zwyrodnieniem i zanikiem głębokiej grupy mięśni zginaczy przedramienia i ręki oraz podrażnieniem nerwu pośrodkowego i łokciowego, które powoduje charakterystyczne szponiaste ustawienie ręki,
- C. ropne zakażenie odłamów kostnych, tworzą się martwaki kostne,
- D. bólem kończyny, zeszywnieniem stawów, zaburzeniami naczynioruchowymi.

Zadanie 51.

Pielęgniarka oceniając wg skali Glasgow stan świadomości pacjenta z urazem czaszkowo-mózgowym, musi wziąć pod uwagę:

- A. otwarcie oczu, odpowiedź ruchową, odpowiedź słowną,
- B. głębokość snu, szerokość źrenic,
- C. stan napięcia mięśniowego, reakcję słuchową,
- D. stopień pobudzenia, wyostwienie wzroku i słuchu.

Zadanie 52.

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 53.

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 54.

W złamaniu niestabilnym kręgosłupa szyjnego:

- A. stosuje się unieruchomienie kręgosłupa za pomocą wyciągu przymocowanego do czaszki kłamrą 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 55.

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 56.

Pacjentowi z nawracającą kamicą moczaniową, 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 57.

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 58.

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 59.

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 60.

O prawidłowym pH płynów ustrojowych decydują w głównej mierze:

- A. hormon antydiuretyczny (ADH) i uczucie pragnienia,
- B. czynniki nieprzenikające przez błony komórkowe (sód, potas, glukoza, mannitol) i czynniki łatwo przenikające przez błony komórkowe (mocznik, etanol, glikol etylenowy),
- C. wodorowęglany, białczany, hormon antydiuretyczny,
- D. układy buforowe krwi i tkanek, płuca, nerki.

Zadanie 61.

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

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

Zadanie 62.

letni pacjent został przyjęty do oddziału urologicznego z objawami utrudnionego oddawania moczu. Pacjent skarżył się na gwałtowne parcie na pęcherz oraz oddawanie moczu przerywanym i wąskim strumieniem. Objawy takie mogą świadczyć o:

- A. kolce nerkowej,
- B. kamicy moczowej,
- C. zakażeniu górnych dróg moczowych,
- D. łagodnym rozroście gruczołu krokowego.

Zadanie 63.

Leczenie zgorzeli gazowej polega na:

- A. najważniejsza jest antybiotykoterapia trzema antybiotykami,
- B. najważniejsze jest leczenie przeciwwstrząsowe, monitorowanie i korygowanie parametrów hemodynamicznych,
- C. najważniejsze jest leczenie chirurgiczne, natychmiastowe wycięcie objętych procesem zapalnym tkanek,
- D. leczeniu chirurgicznym, terapii hiperbarycznej i antybiotykoterapii.

Zadanie 64.

Objawy hipokaliemii to:

- A. nadmierna pobudliwość, przyspieszenie tętna,
- B. wzmożone napięcie mięśniowe,
- C. zaburzenia rytmu serca, wzmożone napięcie mięśniowe,
- D. osłabienie mięśniowe, senność.

Zadanie 65.

Zgodnie z aktualnymi wytycznymi resuscytacji:

- A. w zatrzymaniu krążenia pierwotnie kardiogenym wentylacja w początkowej fazie NZK jest ważniejsza niż uciskanie klatki piersiowej,
- B. w trakcie prowadzenia RKO należy stosować przerwy w celu oceny rytmu serca i badania tętna,
- C. w trakcie prowadzenia RKO faza relaksacji powinna trwać dłużej niż faza nacisku,
- D. sprawdzanie tętna na tętnicy szyjnej (lub innej tętnicy) nie jest dokładną metodą potwierdzania obecności lub braku krążenia i dotyczy to zarówno ratowników bez wykształcenia medycznego, jak i personelu medycznego.

Zadanie 66.

U osób starszych początek działania leku jest:

- A. opóźniony, a działanie wydłużone,
- B. przyspieszony, a działanie krótkotrwałe,
- C. opóźniony i działanie krótkotrwałe,
- D. zależne od rodzaju podawanego leku.

Zadanie 67.

W fazie proliferacyjnej gojenia się rany, określanej również jako ziarninowania, w zmianach morfologicznych podstawową rolę odgrywają komórki określane jako:

- A. granulocyty,
- B. leukocyty,
- C. fibroblasty,
- D. makrofagi.

Zadanie 68.

W walce z bólem pooperacyjnym i pourazowym lek przeciwbólowy należy podać optymalnie, gdy na 10-stopniowej skali VAS - Visual Analogue Scale, pacjent zgłasza ból na poziomie:

- A. 3-4 punkty,
- B. 5-6 punktów,
- C. 7-8 punktów,
- D. 9-10 punktów.

Zadanie 69.

Które zdanie na temat obrażeń klatki piersiowej jest fałszywe:

- A. złamanie kilku żeber może powodować patologiczną ruchomość klatki piersiowej i zaburzenia oddychania (wiotka klatka piersiowa),
- B. objawami złamania żeber są silny ból przy wdechu, bolesność przy nacisku złamanego żebra i przy naciśnięciu mostka w kierunku kręgosłupa,
- C. zawsze w takich przypadkach należy założyć na klatkę piersiową opaskę elastyczną,
- D. leczenie wiotkiej klatki piersiowej polega na jej stabilizacji wewnętrznej przy użyciu respiratora lub drogą operacyjną.

Zadanie 70.

Krwiaki śródczaszkowe stanowią zagrożenie dla życia ze względu na możliwość:

- A. wytworzenia przetoki tętniczo - jamistej,
- B. pojawienia się objawów odmóżdzeniowych,
- C. wgłobienia pnia mózgu i uszkodzenia ośrodka krążenia i oddychania,
- D. silnego krwawienia i wstrząsu krwotocznego.

Zadanie 71.

U noworodka z wrodzonym wytrzewieniem w postępowaniu przedoperacyjnym, należy:

- A. zwiększyć dożylną podaż płynów w stosunku do noworodków zdrowych,
- B. nie zakładać sondy żołądkowej przed leczeniem chirurgicznym,
- C. zastosować żywienie enteralne przed leczeniem chirurgicznym,
- D. zastosować żywienie enteralne w pierwszej dobie po leczeniu chirurgicznym.

Zadanie 72.

Najczęstszą formą raka nerki jest:

- A. rak brodawkowy,
- B. rak jasnokomórkowy,
- C. rak chromofobny,
- D. rak z kanalików zbiorczych.

Zadanie 73.

O wzmożonym ciśnieniu śródczaszkowym u chorego po urazie mózgowo-czaszkowym, mogą świadczyć objawy:

- A. podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi, bradykardia, zaburzenia oddechu,
- B. obniżenie ciśnienia tętniczego krwi, tachykardia, zaburzenia oddechu,
- C. jednostronne zwężenie źrenicy, podwyższenie ciśnienia tętniczego krwi, bradykardia,
- D. zaburzenia przytomności, niedowład nerwu X, przyspieszenie tempa oddychania.

Zadanie 74.

Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna (ECPW) jest badaniem, w trakcie którego:

- A. przy użyciu długiego kolonoskopu możliwe jest badanie dystalnego odcinka jelita cienkiego,
- B. możliwa jest ligacja żyłaków przełyku, endoprotezowanie przełyku lub wpustu, wykonywanie cysto gastrostomii,
- C. możliwe jest pobieranie wycinków do badania histopatologicznego ze zmian zlokalizowanych w tchawicy, oskrzelach głównych i płatowych,
- D. przez cewnik wprowadzony kanałem biopsyjnym instrumentu do brodawki Vatera podaje się środek kontrastowy i pod skopią rentgenowską można zobrazować drogi żółciowe oraz przewód trzustkowy.

Zadanie 75.

Pielęgniarka opiekując się chorym z założonym wyciągiem szkieletowym musi zastosować się do następujących zasad (zaznacz zdanie FAŁSZYWE):

- A. pościel i odzież nie może kolidować z elementami wyciągu ze względu na możliwość zmiany jego parametrów,
- B. pacjent powinien być obracany na boki przynajmniej co 2 godziny,
- C. ciężarki nie powinny opierać się o bloczki, ramę łóżka, ani opadać na podłogę,
- D. urządzenie wyciągowe powinno być odkryte, aby łatwo było kontrolować jego stan i działanie.

Zadanie 76.

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 77.

U pacjentki po biopsji mammotomicznej należy zastosować opatrunek uciskowy przez:

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

Zadanie 78.

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

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

Zadanie 79.

Usuwanie kamieni z układu kielichowo-miedniczkowego nerki lub z górnego odcinka moczowodu przez przezskórną przetokę wytworzoną w wyniku nakłucia to:

- A. ESWL,
- B. URS,
- C. PCNL,
- D. PCCL.

Zadanie 80.

Przyczyną pogrubienia i stwardzenia skóry wokół stomii tzw. hiperkeratozy, u niektórych pacjentów z wyłonią stomią, może być:

- A. nieprawidłowy dobór środków pielęgnujących tj. płynów do kąpieli, mydeł,
- B. ciągły kontakt części przylepnej woreczka ze skórą,
- C. naprzemienne występowanie biegunek, zaparc,
- D. uczulenie na kremy i preparaty ochronne stosowane na skórę.

Zadanie 81.

Na skutek ucisku spowodowanego gipsem może dojść do:

- A. zespołu z niedokrwienia Volkmanna,
- B. przykurczu ischemicznego Volkmanna,
- C. zespołu Sudecka,
- D. porażenia nerwu (najczęściej zagrożony jest nerw strzałkowy na kończynie dolnej i nerw promieniowy na kończynie górnej).

Zadanie 82.

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 83.

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 84.

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 85.

Zaleceniem Polskiego Towarzystwa Żywienia Pozajelitowego 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 86.

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 87.

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 88.

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 89.

W przypadku niepowikłanych, pojedynczych złamań kilku żeber, postępowanie z pacjentem zapobiegające niedodmnie, 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 90.

Patomechanizm powstania urazowej odmy opłucnowej-wentylowej (prężnej), polega na:

- A. obecności pewnej ilości powietrza w jamie opłucnej bez możliwości przechodzenia tego powietrza do atmosfery i z powrotem,
- B. wpływananiu powietrza do opłucnej i wypływananiu do atmosfery,
- C. przedostawaniu się powietrza do jamy opłucnej oraz niemożliwości wydostania się powietrza z opłucnej do atmosfery,
- D. wydostawaniu się powietrza z jamy opłucnej i niemożliwości ujścia z powrotem.

Zadanie 91.

Do wtórnych następstw niedożywienia należy:

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

Zadanie 92.

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

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

D. mieszanego zatrzymania moczu.

Zadanie 93.

Najczęstszą przyczyną krwawienia z przewodu pokarmowego w okresie do 2 roku życia dziecka, jest krwawienie:

- A. z uchyłku Meckela,
- B. błony śluzowej żołądka,
- C. z przetoki aortalno-jelitowej,
- D. w chorobie Leśniowskiego-Crohna.

Zadanie 94.

Objawy, takie jak bladość 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 95.

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 96.

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 97.

Zainfekowane rany charakteryzują specyficzne cechy wydzieliny. Rana z rzadką, żółto-szarą ropną wydzieliną przemawia za zakażeniem:

- A. Gronkowcem,
- B. Paciorkowcem,
- C. Escherichią coli,
- D. Pseudomonas aeruginosa

Zadanie 98.

W każdym przypadku podejrzenia martwiczego zapalenia jelit u noworodka, należy:

- A. niezwłocznie rozpocząć leczenie chirurgiczne,
- B. niezwłocznie rozpocząć leczenie zachowawcze,
- C. zmniejszyć ilość pokarmu, a zwiększyć ilość karmień,
- D. stosować nawadnianie enteralne i dożylne.

Zadanie 99.

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 100.

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 101.

Najczęstszą przyczyną (powyżej 50% przypadków) występowania krwistych stolców u niemowląt jest:

- A. martwicze zapalenie jelit,
- B. wgłobienie,
- C. choroba Crohna,
- D. polip odbytnicy.

Zadanie 102.

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 103.

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 104.

Cechą charakterystyczną wgłobienia, jest/są:

- A. powolne narastanie objawów,
- B. krwisty stolec,
- C. brak stolca,
- D. atak kolki występujący jednorazowo.

Zadanie 105.

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 106.

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 107.

Przed wykonaniem urografii konieczne jest oznaczenie w surowicy krwi stężenia:

- A. mocznika,
- B. kreatyniny,
- C. bilirubiny,
- D. kwasu moczowego.

Zadanie 108.

W sytuacji pobierania moczu na posiew od chorego z założonym cewnikiem do pęcherza moczowego, prawidłowe działanie polega na:

- A. podstawieniu jałowego zbiorniczka pod zewnętrznie odkażony i odłączony od worka cewnik,
- B. pobraniu próbki moczu przez zanurzenie końcówki cewnika w naczynku do zbiórki moczu,
- C. odkażeniu zewnętrznej powierzchni cewnika, wkłuciu się jałową igłą do jego światła i aspiracji moczu do jałowej strzykawki,
- D. pobraniu moczu do badania z worka na mocz.

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.

Trwale 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 111.

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 112.

U niemowlęcia po zabiegach neurochirurgicznych w obrębie podwzgórza, do objawów pooperacyjnego zatrucia wodnego, należy:

- A. hipernatremia,
- B. skąpomocz,
- C. wysoka osmolalność osocza,
- D. niski ciężar właściwy moczu.

Zadanie 113.

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 114.

Celem przedoperacyjnej rehabilitacji oddechowej jest nauka:

- A. oddychania przy użyciu przepony i pokasływania,
- 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 115.

U pacjenta z założoną gastrostomią przed podaniem diety i leków przez przetokę, celem niedopuszczenia do zatkania drenu, należy przepłukać go następującym płynem o temperaturze pokojowej:

- A. 60-80 ml wody przegotowanej,
- B. 20-40 ml wody przegotowanej,
- C. 15- 20 ml roztworu 0,9% NaCl,
- D. 20-40 ml roztworu 0,9% NaCl.

Zadanie 116.

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 117.

Trombofilia jest to:

- A. wrodzona lub nabyta niewydolność jednego lub wielu składników układu hemostatycznego prowadząca do zwiększonej skłonności do krwawień,
- B. proces, w którym osoczowe i komórkowe składniki krwi reagują ze składnikami ściany naczynia oraz między sobą tworząc zakrzep,
- C. wrodzone lub nabyte zaburzenie mechanizmu hemostazy, które usposabia do występowania zakrzepów, głównie w żyłach,
- D. proces, w wyniku którego dochodzi do krwawień samoistnych i pourazowych.

Zadanie 118.

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 119.

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 120.

Objawami sugerującymi wystąpienie powikłań po założeniu opatrunku unieruchamiającego na kończynie, są wszystkie wymienione, Z WYJĄTKIEM:

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

Zadanie 121.

Oparzenie silnymi kwasami (azotowy, solny) w kontakcie z wilgotną skórą, powoduje powstanie:

- A. suchego martwiczego strupa,
- B. martwicy rozplywnej,
- C. pęcherzy podbarwionych krwią,
- D. zaczerwienienie naskórka w miejscu kontaktu z kwasem.

Zadanie 122.

Odtworzenie prawidłowego ustawienia odłamów (w znieczuleniu ogólnym lub miejscowym) sposobem zamkniętym, otwartym lub przez wyciąg szkieletowy nazywa się:

- A. repozycją,
- B. zabiegiem Sudecka,
- C. unieruchomieniem,
- D. zabiegiem Kochera.

Zadanie 123.

Hormonem wewnątrzwydzielniczym trzustki hamującym wydzielanie innych jej hormonów jest:

- A. Insulina,
- B. Glikagon,
- C. Somatostatyna,
- D. Polipeptyd trzustkowy.

Zadanie 124.

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 125.

Przyczyną zasadowicy oddechowej może być:

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

Zadanie 126.

Do najczęściej występujących objawów choroby Cushinga zaliczamy:

- A. obniżenie ciśnienia tętniczego, napadowe: bóle głowy, uczucie kołatania serca, poty, skąpomocz,
- B. wielomocz, nadmierne pragnienie, suchą skórę, zanik tkanki tłuszczowej,
- C. nadciśnienie tętnicze, cukrzycę, otyłość, twarz „księżyc w pełni”, osłabienie mięśniowe, rozstępy skóry,
- D. Problemy z poruszaniem się, wychudzenie lub otyłość, arytmie serca, migrenowe bóle głowy.

Zadanie 127.

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 górze i nieco ku przodowi oraz uniesienia klatki piersiowej.

Zadanie 128.

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 129.

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 130.

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 131.

Przeciwwskazaniem do wykonania oklepywania klatki piersiowej, jest:

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

Zadanie 132.

Triada Cushinga charakteryzuje się:

- A. zwolnieniem tętna, przyspieszeniem oddechu, wzrostem ciśnienia tętniczego krwi,
- B. przyspieszeniem tętna, przyspieszeniem oddechu, wzrostem ciśnienia tętniczego krwi,
- C. zwolnieniem tętna, przyspieszeniem oddechu, obniżeniem ciśnienia tętniczego krwi,
- D. zwolnieniem tętna, zwolnieniem oddechu, wzrostem ciśnienia tętniczego krwi.

Zadanie 133.

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 134.

Charakterystyczne objawy zakrzepicy żył głębokich, to między innymi:

- A. wzmożone ocieplenie, wyczuwalne tętno na tętnicy grzbietowej stopy, obrzęk tkanek miękkich,
- B. zwiększona tętno i spoistość gołeni, wzmożone ocieplenie, umiarkowana bledość kończyny,
- C. obniżona temperatura kończyny, bledość kończyny, niewyczuwalne tętno na tętnicy grzbietowej stopy,
- D. obniżona temperatura kończyny, bardzo silna bolesność kończyny.

Zadanie 135.

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.