

**Zadanie 1.**

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 2.**

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 3.**

W okresie niemowlęcym zespół ostrego brzucha powoduje najczęściej:

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

**Zadanie 4.**

Choroba Perthesa, jest typem jałowej martwicy kości i dotyczy;

- A. trzonów kręgów w odcinku piersiowym,
- B. nasady głowy kości udowej,
- C. główki kości ramiennej,
- D. stawu skokowego.

**Zadanie 5.**

Spodziectwo jest to:

- A. zaburzone kształtowanie się dolnego odcinka powłoki jamy brzusznej,
- B. niecałkowite zamknięcie się rynienki cewkowej po stronie brzusznej prząca,
- C. niecałkowite zamknięcie się rynienki cewkowej po stronie grzbietowej,
- D. ubytek przedniej ściany jamy brzusznej, przedniej ściany pęcherza i cewki moczowej.

**Zadanie 6.**

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 7.**

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 8.**

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 09.**

Oceny rozległości oparzeń u osób dorosłych, dokonuje się według reguły:

- A. ósemek,
- B. jedynek,
- C. osiemnastek,
- D. dziewiątek.

**Zadanie 10.**

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 11.**

Do obniżenia ośrodkowego ciśnienia żylnego (OCŻ) dochodzi w przypadku:

- A. hiperwolemii, tamponady serca,
- B. niewydolności prawokomorowej,
- C. hipowolemii, wstrząsu,
- D. wad zastawkowych serca.

**Zadanie 12.**

Oceniając stan zdrowia chorego z pourazową odłą opłucnej w przypadku utrzymywania się obfitego przecieku powietrza i nie rozprężania się płuca pielęgniarka powinna wiedzieć, że taki stan może wskazywać na:

- A. rozległe stłuczenie płuca,
- B. uszkodzenie dużego oskrzela lub rozerwanie płuca na znacznej przestrzeni,
- C. stan wypływający ze zbyt intensywnego odsysania,
- D. zapalenie płuc z zespołem ostrej niewydolności oddechowej.

**Zadanie 13.**

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 14.**

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

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

**Zadanie 15.**

Każdy chory po urazie powinien otrzymać jak najszybciej lek przeciwbólowy. W zależności od natężenia bólu należy podać opioid lub nieopiodowy lek przeciwbólowy. Opioidów NIE należy stosować u chorych, po:

- A. urazach brzucha,
- B. urazach klatki piersiowej,
- C. izolowanych urazach czaszki,
- D. urazach kończyn.

**Zadanie 16.**

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 17.**

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 18.**

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

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

**Zadanie 19.**

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

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

**Zadanie 20.**

Przed nałożeniem opatrunku hydrokoloidowego, na ranę należy go:

- A. zamoczyć w ciepłej wodzie,
- B. ogrzać w dłoniach,
- C. przyciąć do wielkości rany,
- D. zdezynfekować.

**Zadanie 21.**

W przypadku niepowikłanych złamań kilku żeber podstawą leczenia, jest:

- A. zakładanie opatrunków unieruchamiających klatkę piersiową,
- B. podawanie leków przeciwkaszlowych,
- C. intensywna rehabilitacja oddechowa,
- D. podawanie antybiotyków.

**Zadanie 22.**

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 23.**

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 24.**

Suspensorium po zabiegu operacyjnym przepukliny pachwinowej stosuje się w celu zapobiegania:

- A. obrzęku moszny lub jądra,
- B. występowania odparzeń,
- C. ponownego powstania przepukliny,
- D. wszystkich wymienionych.

**Zadanie 25.**

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 26.**

Przeciwwskazaniem do wykonania oklepywania klatki piersiowej, jest:

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

**Zadanie 27.**

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 28.**

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 29.**

W fazie katabolicznej choroby oparzeniowej dochodzi do utraty białka z powierzchni oparzonej sięgającej:

- A. 60-100g na dobę,
- B. 20-30 g =na dobę,
- C. 30-50 g na dobę,
- D. 100-150 g na dobę.

**Zadanie 30.**

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 31.**

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 32.**

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 33.**

Objawy hipokaliemii to:

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

**Zadanie 34.**

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 35.**

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

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

**Zadanie 36.**

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 37.**

Pacjentowi założono opatrunek gipsowy na kończynie dolnej. Objawem świadczącym o ucisku na nerw strzałkowy, NIE będzie:

- A. drętwienie i mrowienie palców,
- B. niemożność zginania i prostowania palców,
- C. zmiana zabarwienia kończyny (kończyna blada),
- D. opadanie stopy.

**Zadanie 36.**

W jakiej pozycji należy ułożyć pacjenta po urazie głowy?

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

**Zadanie 39.**

Ból występujący w okresie głodu (ból nocny) ustępujący po posiłku jest charakterystyczny dla:

- A. raka żołądka,
- B. wrzodu żołądka,
- C. wrzodu dwunastnicy,
- D. choroby Leśniowskiego - Crohna.

**Zadanie 40.**

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 41.**

U chorego, który w wyniku pożaru doznał oparzenia twarzy i górnych dróg oddechowych, w pierwszej kolejności należy:

- A. jak najszybciej uzupełnić utracone płyny,
- B. zadbać o utrzymanie drożności dróg oddechowych i przygotować zestaw do ewentualnej intubacji,
- C. dokonać oceny oparzonej powierzchni,
- D. wykonać jałowy opatrunek na miejsca oparzone.

**Zadanie 42.**

Czynniki ryzyka posocznicy szpitalnej to:

- A. podeszły wiek chorego,
- B. cewnikowanie pęcherza moczowego,
- C. immunosupresja nabyta lub wrodzona,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 43.**

Opiekując się chorymi ze złamaniami kości długich, leczonymi za pomocą stabilizatorów zewnętrznych, postępowanie przeciwobrzękowe polega między innymi na wysokim ułożeniu kończyny, umożliwiającym grawitacyjny odpływ krwi żyłnej i chłonki. Ułożenie takie jest NIE właściwe:

- A. gdy rana jest pokryta żywą, dobrze ukrwioną ziarniną,
- B. w złamaniach wieloodłamowych,
- C. w przypadku niedokrwienia tętniczego, w zagrażającym zespole ciasnoty przedziałów powięziowych,
- D. w złamaniu, któremu towarzyszy uszkodzenie struktur nerwowo- naczyniowych.

**Zadanie 44.**

Przeszczepy izogeniczne pochodzą od:

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

**Zadanie 45.**

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 46.**

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

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

**Zadanie 47.**

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 48.**

Oceniając wg skali Glasgow głębokość śpiączki, należy obserwować:

- A. otwieranie oczu, mowę, orientację w czasie,
- B. orientację w czasie i miejscu, rozpoznawanie osób,
- C. otwieranie oczu, najlepszą reakcją ruchową, najlepszą reakcją słowną na zadawane pytania,
- D. reakcję na ból, otwieranie oczu, orientację w czasie.

**Zadanie 49.**

Do metod diagnostycznych wczesnego wykrywania raka stercza, zalicza się:

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

**Zadanie 50.**

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 51.**

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

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

**Zadanie 52.**

Wskazaniem do podania osocza świeżo mrożonego, NIE jest:

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

**Zadanie 53.**

Wskaż odpowiedź NIEWŁAŚCIWĄ. W ostrych chorobach jamy brzusznej należy:

- A. ułożyć chorego w pozycji wygodnej z podkurczonymi nogami,
- B. w oczekiwaniu na badanie lekarza przynieść ulgę przez podanie środków przeciwbólowych,
- C. monitorować parametry życiowe: ciśnienie, tętno, temperaturę,
- D. obserwować ewentualne wydzieliny i wydaliny.

**Zadanie 54.**

Przygotowując 8-letnie dziecko do cystoskopii, należy:

- A. wykonać enemę wieczorem i rano w dniu badania,
- B. podać 0,5 l płynu obojętnego do wypicia,
- C. w dniu badania pozostawić je na czczo,
- D. wykonać płukanie pęcherza moczowego.

**Zadanie 55.**

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 56.**

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 nadłuzej, 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 57.**

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 58.**

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego jest/są:

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

**Zadanie 59.**

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 60.**

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 61.**

Wskaż właściwe zalecenia dotyczące pielęgnacji protezy piersi.

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

**Zadanie 62.**

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

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

**Zadanie 63.**

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 64.**

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 65.**

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 66.**

Pielęgnacja cewników pozostawionych w drogach moczowych powinna mieć na uwadze m. in. zapobieganie zakażeniu. Pielęgniarka w profilaktyce zakażeń układu moczowego, powinna zwrócić szczególną uwagę na:

- A. dużą podaż płynów u chorego,
- B. stosowanie zamkniętego systemu drenażu moczu,
- C. wymianę worków i cewników wg obowiązujących zasad aseptyki i antyseptyki oraz utrzymywanie drożności cewników,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 67.**

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 68.**

Założony rozrusznik serca stanowi przeciwwskazanie do wykonania:

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

**Zadanie 69.**

W jakich urazach kości stosujemy opatrunek ósemkowy?

- A. złamanie łopatki,
- B. zwichnięcie stawu barkowego,
- C. złamanie obojczyka,
- D. podwichnięcie w stawie ramiennym.

**Zadanie 70.**

Do określenia aktywności krwawienia z wrzodu służy powszechnie stosowana skala:

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

**Zadanie 71.**

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 72.**

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 73.**

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 74.**

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 75.**

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 76.**

Pierwszym i często jedynym objawem nowotworu jądra, jest:

- A. bolesne powiększenie jądra,
- B. niebolesne powiększenie jądra,
- C. obrzęk moszny,
- D. ropień jądra.

**Zadanie 77.**

Wyczuwalne palpacyjne trzeszczenie tkanek jest późnym objawem:

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

**Zadanie 78.**

Ultrasonografia przezodbytnicza TRUS z biopsją gruczołu krokowego:

- A. jest rutynowym badaniem w łagodnym rozroście stercza,
- B. jest wykonywana w przypadku nieprawidłowości w badaniu per rectum lub podwyższeniu PSA,
- C. służy do oceny stopnia powiększenia gruczołu krokowego,
- D. żadne z powyższych.

**Zadanie 79.**

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 80.**

Chirurgiczne przezcewkowe wyłuszczenie gruczolaka gruczołu krokowego, to:

- A. URS,
- B. PSA,
- C. TURP,
- D. PCNL.

**Zadanie 81.**

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

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

**Zadanie 82.**

Jakie objawy obejmuje Pentalogia Murphyeego?

- 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 83.**

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 84.**

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 85.**

Do późnych powikłań po leczeniu chirurgicznym zapalenia wyrostka robaczkowego u dziecka, należy:

- A. tkliwość i ból okolicy w miejscu wykonania zabiegu,
- B. niedrożność mechaniczna,
- C. niedrożność porażenna,
- D. czynnościowe zaparcie.

**Zadanie 86.**

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 87.**

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 88.**

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 89.**

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 90.**

W jakim czasie po badaniu gastrokopii pacjent może otrzymać posiłek?

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

**Zadanie 91.**

"Plastron" to:

- A. pęknięty wrzód,
- B. jedna z metod leczenia wrzodu dwunastnicy,
- C. naciek okołowyrostkowy,
- D. jedna z metod leczenia stosowana w perforacji wrzodu trawiennego.

**Zadanie 92.**

Trening pęcherza moczowego, w przypadku nietrzymania moczu polega na:

- A. ustaleniu planowych odstępów czasu między mikcjami,
- B. planowym, co tygodniowym wydłużaniu o 15 minut odstępu czasu między mikcjami,
- C. wzmocnieniu kontroli korowej nad mechanizmem czuciowym pęcherza moczowego,
- D. stosowaniu wszystkich wymienionych.

**Zadanie 93.**

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 94.**

Opatrunki alginianowe NIE są wskazane do stosowania na rany:

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

**Zadanie 95.**

Leki adiuwantywnie w onkologii podaje się:

- A. jako uzupełnienie analgetyków,
- B. do likwidacji bólu nocyceptywnego,
- C. do likwidacji bólu neuropatycznego,
- D. jako środek do neurolizy splotów nerwowych i nerwów obwodowych.

**Zadanie 96.**

Zbiornik na wydzielinę spływającą poprzez dren T (Kehra) należy zawiesić przy łóżku chorego:

- A. na poziomie materaca, na którym leży pacjent,
- B. powyżej poziomu materaca,
- C. poniżej poziomu materaca,
- D. wysokość nie ma znaczenia.

**Zadanie 97.**

W przypadku wycięcia całego płuca, błędny 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 98.**

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 99.**

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

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

**Zadanie 100.**

Do błędów w profilaktyce przeciwoleżynowej zalicza się stosowanie:

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

**Zadanie 101.**

Która z wartości indeksu masy ciała (BMI) wskazuje w ocenie stanu odżywienia chorego na ryzyko niedożywienia?

- A. 17 - 17,9,
- B. 18 - 19,9,
- C. 20 - 24,9,
- D. 25 - 29,9.

**Zadanie 102.**

Największe ryzyko zakażenia zespołu operacyjnego wirusem HIV występuje przy zabiegach:

- A. ortopedycznych,
- B. chirurgii brzucha,
- C. endoskopowych,
- D. chirurgii klatki piersiowej.

**Zadanie 103.**

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

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

**Zadanie 104.**

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 105.**

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 106.**

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 107.**

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 108.**

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 109.**

Do objawów przełomu tarczycowego należą:

- A. wysoka temperatura, tachykardia, wzrost ciśnienia, niepokój, pobudzenie, spadek poziomu wapnia, sodu, hiperglikemia,
- B. wysoka temperatura, tachykardia, wzrost ciśnienia, niepokój, pobudzenie, leukocytoza, wzrost poziomu sodu, wapnia i hipoglikemia,
- C. bradykardia, apatia, spadek ciśnienia, hipernatremia, hiperkalcemia, hipoglikemia,
- D. niepokój, bradykardia, wymioty, biegunka, hipernatremia, hiperkalcemia, hipoglikemia.

**Zadanie 110.**

Do ilu godzin przed planowym zabiegiem w znieczuleniu ogólnym pacjent może przyjmować płyny?

- A. do 10 - 20 godzin,
- B. do 9 - 14 godzin,
- C. do 2 godzin,
- D. do 6 - 8 godzin.

**Zadanie 111.**

Bezwzględne przeciwwskazania do pobrania narządów, to:

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

**Zadanie 112.**

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 113.**

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 114.**

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

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

**Zadanie 115.**

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

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

**Zadanie 116.**

Przeprowadzenie badań w kierunku rozpoznania dysplazji stawu biodrowego jest zasadne:

- A. tylko w przypadku dziewczynek,
- B. u wszystkich noworodków i niemowląt,
- C. tylko w przypadku predyspozycji rodzinnych,
- D. tylko w przypadku chłopców.

**Zadanie 117.**

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 118.**

Porównawczy pomiar ciśnienia tętniczego krwi na obu kończynach górnych to podstawowe badanie przesiewowe przeprowadzane w gabinecie lekarza pierwszego kontaktu w diagnostyce:

- A. zaburzeń rytmu pracy serca,
- B. bólów głowy,
- C. zwężenia tętnic szyjnych,
- D. niedokrwienia kończyn górnych.

**Zadanie 119.**

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 120.**

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 121.**

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 122.**

O obecności krwaka wewnątrzczaszkowego świadczą m. in. objawy:

- A. nierówność źrenic, zbaczanie gałek ocznych, porażenie kończyn górnych,
- B. zwężenie źrenic, symetryczność gałek ocznych, porażenie kończyn dolnych,
- C. rozszerzenie źrenic, nieruchomość gałek ocznych, porażenie kończyn górnych i dolnych,
- D. szeroka źrenica po stronie krwaka, zbaczanie gałek ocznych, porażenie kończyn po stronie przeciwnej.

**Zadanie 123.**

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 124.**

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 125.**

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 126.**

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 127.**

Skuteczność drenażu klatki piersiowej, zależy od:

- A. średnicy wewnętrznej przekroju drenu opłucnowego równej 4 mm,
- B. różnicy ciśnień pomiędzy klatką piersiową a układem drenażowym,
- C. średnicy wewnętrznej przekroju drenu opłucnowego powyżej 20 mm oraz różnicy ciśnień pomiędzy klatką piersiową a układem drenażowym,
- D. średnicy wewnętrznej przekroju drenu opłucnowego 6 - 12 mm oraz różnicy ciśnień pomiędzy klatką piersiową a układem drenażowym.

**Zadanie 128.**

Do kliniki kardiologii 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 129.**

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 130.**

Pacjent, u którego planuje się wytworzenie stomii jelitowej w czasie zabiegu operacyjnego powinien mieć przed zabiegiem wyznaczone miejsce wyłonienia stomii przez pielęgniarkę. Miejsce stomii wyznacza się w pozycji:

- A. stojącej i siedzącej,
- B. siedzącej i leżącej,
- C. leżącej i stojącej,
- D. siedzącej, leżącej i stojącej.

**Zadanie 131.**

Niedożywienie, w którym występuje niedobór składników energetycznych to:

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

**Zadanie 132.**

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

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

**Zadanie 133.**

Pacjent po operacji na przewodzie pokarmowym z założoną gastrostomią. Pierwszy posiłek należy podać w następujący sposób:

- A. w obecności lekarza, podać ok. 50 ml wody przegotowanej, następnie porcje zwiększa się obserwując, czy nie wypływa treść koło przetoki, czy chory nie ma uczucia rozpierania w żołądku,
- B. podać ok. 150 ml wody przegotowanej, następna porcja po upływie 30 minut, obserwując, czy nie wypływa treść koło przetoki, czy chory nie ma uczucia zalegania żołądkowego,
- C. w obecności lekarza, podać ok. 50 ml kleiku, następnie porcje zwiększa się obserwując, czy nie wypływa treść koło przetoki, czy chory nie ma uczucia rozpierania w żołądku,
- D. w obecności lekarza, podać ok. 250 ml wody przegotowanej, obserwując czy nie wypływa treść koło przetoki, czy chory nie ma uczucia rozpierania w żołądku.

**Zadanie 134.**

Dzienne zapotrzebowanie na potas wynosi:

- A. 30 mmol,
- B. 40 mmol,
- C. 50 mmol,
- D. 60 mmol.

**Zadanie 135.**

Przeciwwskazaniem do wykonania badania rezonansu magnetycznego NIE jest:

- A. choroba demielinizacyjna,
- B. klaustrofobia,
- C. proteza oczna, ciała obce w gałce ocznej,
- D. obecność klipsów naczyniowych lub innych elementów pooperacyjnych.