

Zadanie 0.

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 0.

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 niedobarwliwa.

Zadanie 0.

Po przetoczeniu krwi i preparatów krwiopochodnych pojemnik z resztkami preparatu krwi należy przechowywać w temperaturze od $+2^{\circ}\text{C}$ do $+6^{\circ}\text{C}$, przez:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Żywienia parenteralne to podawanie źródeł białka, energii, elektrolitów, witamin, pierwiastków śladowych i wody:

- A. doustnie,
- B. dożylnie,
- C. dojelitowo,
- D. przez zgłębnik założony do żołądka.

Zadanie 0.

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 0.

Na ile minut przed zabiegiem operacyjnym należy podać premedykację?

- A. 10-15 minut,
- B. 20-30 minut,
- C. 60-90 minut,
- D. 90-120 minut.

Zadanie 0.

Do wtórnych następstw niedożywienia należy:

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

Zadanie 0.

Badanie kolonoskopowe przeprowadzane jest w ułożeniu na:

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

Zadanie 0.

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.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

W okresie starczym niektóre choroby występują znacznie częściej niż u młodszych. Do najczęstszych z nich nie należy:

- A. miażdżyca,
- B. kamica żółciowa,
- C. zawał jelita,
- D. przerostowe zwężenie odźwiernika.

Zadanie 0.

Podaj prawidłowy termin okresu wizyt kontrolnych po ekspozycji na wirus HIV:

- A. 12 miesięcy,
- B. co najmniej przez 6 miesięcy,
- C. 3 miesiące,
- D. 2 miesiące.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Przeciwciała anti-HCV zwykle są wykrywane po 5-6 miesiącach od zakażenia i utrzymują się przez okres:

- A. 1 - 2 lat,
- B. 2 - 4 lat,
- C. 3 - 4 lat,

D. 4 - 6 lat.

Zadanie 0.

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 0.

Przeszczepianie tkanki allogennej to przeniesienie tkanki lub narządu:

- A. biorcy z jednego miejsca organizmu w drugie,
- B. między osobnikami identycznymi genetycznie,
- C. między osobnikami dwu różnych gatunków,
- D. między osobnikami tego samego gatunku chociaż odmiennymi genetycznie.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Staość środowiska wewnętrznego organizmu jest to:

- A. hemostaza,
- B. osmolalność,
- C. homeostaza,
- D. żadne z powyższych.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

W czasie znieczulenia ogólnego są zniesione:

- A. świadomość, ból, odruchy i napięcie mięśniowe,
- B. świadomość, napięcie mięśniowe i ból,
- C. świadomość i ból,
- D. wyłącznie świadomość.

Zadanie 0.

Hipokaliemia to zmniejszenie ilości:

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

Zadanie 0.

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 0.

W przypadku wykonania gastrektomii dieta ścisła obowiązuje do około:

- A. II doby,
- B. III doby,
- C. V doby,
- D. VII doby.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Po nałożeniu opatrunku hydrofibry należy go:

- A. zdezynfekować,
- B. pokryć opatrunkiem wtórnym,
- C. przyciąć do wielkości rany,
- D. umocować plastrem.

Zadanie 0.

Najważniejszą metodą zapobiegania odleżynom jest:

- A. częsta kontrola poziomu glukozy we krwi,
- B. zmniejszenie ucisku na ciało chorego,
- C. profilaktyka zakrzepów,
- D. częsta zmiana pościeli.

Zadanie 0.

Duodenoskopia służy ocenie:

- A. żołądka,
- B. jelita grubego,
- C. dwunastnicy,
- D. jelita cienkiego.

Zadanie 0.

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 0.

Drenowanie ran pooperacyjnych wykonywane jest w celu:

- A. umożliwienia dostępu powietrza do miejsca operowanego w celu lepszego gojenia się rany,
- B. ułatwienia podglądu rany po usuniętym narzędziu,
- C. umożliwienia odpływu wydzieliny i odpływu płynów wysiękowych z miejsca operacji,
- D. zmniejszenia dolegliwości bólowych okolicy rany pooperacyjnej.

Zadanie 0.

Co jest zasadą drenażu czynnego rany?

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

Zadanie 0.

Dekontaminacja jest to:

- A. niszczenie drobnoustrojów na skórze przy użyciu środków chemicznych,
- B. wyjaławianie narzędzi, bielizny, rąk,
- C. higieniczne mycie rąk z użyciem środka antyseptycznego,
- D. usuwanie lub zabijanie drobnoustrojów za pomocą oczyszczania, dezynfekcji i sterylizacji.

Zadanie 0.

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 0.

Do powikłań gojenia się rany pooperacyjnej należą:

- A. zakażenia, rozejście brzegów rany, ewentracja, krwotok,
- B. sączenie treści, ropień, czasami czyrak,
- C. zaczerwienienie, zakażenie grzybicze,
- D. nasilający się ból pooperacyjny, trudności w oddychaniu.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Przygotowując skierowanie do poradni onkologicznej, lekarz określił stopień zmian nowotworowych żołądka zgodnie z klasyfikacją WHO. Proszę podać znaczenie symboli T2, N1, M0:

- A. naciek obejmuje błonę mięśniową i surowiczą, nie ma przerzutów do węzłów limfatycznych, są przerzuty odległe,
- B. naciek dotyczy sąsiednich narządów, przerzuty w węzłach limfatycznych, bez przerzutów narządowych,
- C. jest to postać wczesna, nie ma przerzutów, brak przerzutów narządowych,
- D. naciek obejmuje błonę śluzową i błonę podśluzową, przerzuty w węzłach limfatycznych, bez przerzutów narządowych.

Zadanie 0.

Czy skracanie czasu hospitalizacji np. przez ambulatoryjne przygotowanie pacjentów do zabiegów planowych stanowi ochronę pacjentów chirurgicznych przed zakażeniem?

- A. nie,
- B. tak,
- C. tak, gdy dotyczy drobnych zabiegów,
- D. tak, gdy dotyczy rozległych zabiegów.

Zadanie 0.

Podczas nakładania opatrunku hydrokoloidowego na ranę, należy bezwzględnie zachować margines poza krawędź rany sięgający:

- A. 0,5 - 1 cm,
- B. 1 - 2 cm,
- C. 2 - 3 cm,
- D. 4 - 5 cm.

Zadanie 0.

Tężycza może wystąpić po operacji tarczycy na skutek:

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

Zadanie 0.

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 0.

Powikłaniem chemoembolizacji guza wątroby może być zespół poembolizacyjny, objawiający się:

- A. wysoką temperaturą ciała, nudnościami, wymiotami i bólem w lewym podżebrzu,
- B. obniżoną temperaturą ciała, nudnościami, wymiotami i bólem w lewym podżebrzu,
- C. obniżoną temperaturą ciała, nudnościami, wymiotami i bólem okolicy nakłucia,
- D. wysoką temperaturą ciała, nudnościami, wymiotami i bólem w prawym podżebrzu.

Zadanie 0.

Ekstrakcja zęba przeprowadzona u pacjenta z nadczynnością tarczycy grozi wystąpieniem:

- A. przełomu tarczycowego,
- B. przełomu tyreometyabolicznego,
- C. wola Hashimoto,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Jeżeli u chorego z założonym wyciągiem na kończynę dolną obciążniki powodują zsuwanie się w dół łóżka, należy zadbać o prawidłowy przeciw wyciąg 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 0.

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 0.

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. wpływaniu powietrza do opłucnej i wypływaniu 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 0.

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 0.

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 0.

Prowadząc usprawnianie po urazie czaszkowo-mózgowym z jednoczesnym wystąpieniem wysokiego ciśnienia wewnątrzczaszkowego, należy:

- A. wykonywać tylko ćwiczenia bierne,
- B. kontynuować wykonywanie zaleconych ćwiczeń,
- C. zaniechać wszelkich metod usprawniania,
- D. wykonywać tylko ćwiczenia czynne.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Odma zastawkowa powstaje w wyniku:

- A. przedostania się do opłucnej pewnej ilości powietrza bez braku możliwości swobodnego przechodzenia tego powietrza do atmosfery i z powrotem,
- B. jednokierunkowej możliwości wlotu powietrza do opłucnej,
- C. przedostania się powietrza do tkanki podskórnej,
- D. stałej łączności jamy opłucnej z atmosferą, co pozwala na swobodne wpływanie i wypływanie powietrza do opłucnej.

Zadanie 0.

Jednym z charakterystycznych objawów złamania szyjki kości udowej jest:

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

Zadanie 0.

O obecności krwiaka wewnątrzczaszkowego świadczą m. in. objawy:

- A. nierówność źrenic, zbaczenie 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 krwiaka, zbaczenie gałek ocznych, porażenie kończyn po stronie przeciwnej.

Zadanie 0.

Do charakterystycznych objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego należą następujące objawy:

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

Zadanie 0.

Objawy tamponady serca, to:

- A. krwotok wewnątrzpęcherzykowy, zapadnięcie żył szyjnych, wstrząs,
- B. krwotok wewnętrzny, znaczne zapadnięcie żył szyjnych, wstrząs,
- C. wzrost ciśnienia tętniczego krwi, wypełnienie żył szyjnych, wstrząs
- D. obniżenie ciśnienia tętniczego krwi, znaczne wypełnienie żył szyjnych, wstrząs.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Złamania stabilne kręgosłupa w odcinku piersiowym i lędźwiowym leczy się unieruchomieniem przy zastosowaniu:

- A. leczenia spoczynkowego - leżenia,
- B. wyciągu szkieletowego,
- C. gorsetu ortopedycznego,
- D. gipsu po wykonanej operacji.

Zadanie 0.

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 nadłóżkę, 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 0.

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 0.

Aby ułatwić przepływ mózgowy i zapobiec obrzękowi mózgu, pacjenta po urazie czaszkowo mózgowym układamy w pozycji:

- A. na brzuchu z głową na bok,
- B. płaskiej,
- C. płaskiej z głową uniesioną pod kątem 30° ,
- D. na boku z głową uniesioną pod kątem 30° .

Zadanie 0.

Na skutek ucisku spowodowanego gipsem może dojść do:

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

Zadanie 0.

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 0.

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 nieprawidłowo nastawionych.

Zadanie 0.

Oceny odsetka oparzonej powierzchni u dzieci dokonuje się na podstawie:

- A. reguły "dziewiątek" Wallace'a,
- B. tabel Lunda i Browdera,
- C. skali Norton,
- D. metody Kossakowskiego.

Zadanie 0.

Pacjent leczony z powodu złamania kręgosłupa przy zastosowaniu gorsetu ortopedycznego, powinien nosić gorset:

- A. w dzień, bez zdejmowania na noc,
- B. w dzień, zdejmując na noc,
- C. zakładać na noc, nosić w dzień z przerwami,
- D. nosić w dzień z przerwami, nie zdejmować na noc.

Zadanie 0.

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 spuszczonej nogami.

Zadanie 0.

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 0.

Do objawów zatoru tętnicy płucnej NIE zalicza się:

- A. bradykardii,
- B. przyspieszonej czynności serca,
- C. bólu w klatce piersiowej,
- D. duszności.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Do zadań pielęgniarek, położnych wykonujących czynności związane z przetaczaniem krwi należy:

- A. wypełnienie i złożenie zamówienia na krew i jej składniki,
- B. poinformowanie pacjenta o ryzyku i korzyściach wynikających z przetoczenia,
- C. identyfikacja biorcy i kontrola dokumentacji przed przetoczeniem,
- D. odnotowanie w formularzu historii choroby informacji o przetoczeniu i ewentualnych powikłaniach.

Zadanie 0.

W opiece nad chorym z niedokrwieniem kończyn przeciwwskazane jest:

- A. częste mycie kończyn w temperaturze nie przekraczającej 37°C,
- B. układanie kończyny w uniesieniu,
- C. ogrzewanie kończyny termoforem o wysokiej temperaturze,
- D. zaprzestanie palenia tytoniu.

Zadanie 0.

Osocze rozmraża się w temperaturze:

- A. pokojowej,
- B. 37°C,
- C. 60°C,
- D. 80°C.

Zadanie 0.

Po których zabiegach torakochirurgicznych przeciwwskazane jest podłączenie drenów do ssania?

- A. segmentektomii,
- B. lobektomii,
- C. pneumonektomii,
- D. bilobektomii.

Zadanie 0.

Wartością krytyczną otrzymaną podczas nieinwazyjnego badania zapewniającego ciągły odczyt saturacji tlenem krwi tętniczej (SaO₂) jest wartość:

- A. 95%,
- B. 85%,
- C. 75%,
- D. 65%.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Pacjentowi z nawracającą kamicą moczową, 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 0.

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 0.

Przygotowanie pacjenta (mężczyzny) do cystoskopii, polega między innymi na:

- A. opróżnieniu pęcherza moczowego, podaniu leku uspakajającego,
- B. uświadomieniu celu zabiegu, uprzedzeniu o powikłaniach,
- C. wypełnieniu pęcherza moczowego, przygotowaniu psychicznym do zabiegu, pomocy w odpowiednim ułożeniu na stole,
- D. podłączeniu szybkiego wlewu kroplowego, wykonaniu nasiadówki.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Krwiomocz może być pierwszym objawem:

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

Zadanie 0.

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego jest/są:

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

Zadanie 0.

Pierwszym i często jedynym objawem nowotworu jądra, jest:

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

Zadanie 0.

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 0.

Częstomocz, parcie naglące, ból w okolicy nadłonowej, gorączka i nudności to objawy:

- A. zakażenia układu moczowego,
- B. zapalenia pęcherza moczowego,
- C. kolki nerkowej,
- D. zapalenia jądra.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Stałe płukanie i drenowanie pęcherza moczowego odbywa się z wykorzystaniem jałowego, płuczącego roztworu wprowadzonego do pęcherza moczowego, z szybkością:

- A. poniżej 20 kropli na minutę,
- B. powyżej 100 kropli na minutę,
- C. 30-60 kropli na minutę,
- D. szybkość jego podawania nie ma znaczenia.

Zadanie 0.

Dopasowując płytkę do przetoki (urostomii), należy pamiętać o zasadzie:

- A. otwór w płytce powinien dokładnie odpowiadać wielkości przetoki,
- B. otwór w płytce powinien być większy o 2 cm od średnicy przetoki,
- C. otwór w płytce powinien być większy o 1 cm od średnicy przetoki,
- D. wielkość otworu w płytce nie ma znaczenia dla pielęgnacji skóry.

Zadanie 0.

Pielęgnacyjnymi sposobami prowokowania mikcji, są między innymi:

- A. podawanie dużej ilości płynów do picia, wykonywanie nasiadówek, podawanie leków moczopędnych,
- B. szybkie podłączenie wlewu kroplowego, zaprowadzenie chorego do toalety, podanie kaczki,
- C. wykonanie toalety dróg moczowych, zastosowanie środka odkażającego, zmiana pościeli,
- D. odkręcenie kranu, zapewnienie intymności, polanie krocza ciepłą wodą.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Operacje wytwórcze odbytu i odbytnicy, przeprowadza się u dziecka:

- A. w pierwszej dobie po urodzeniu,
- B. w okresie noworodkowym,
- C. gdy osiągnie masę ciała około 4 kg,
- D. gdy osiągnie masę ciała około 10 kg.

Zadanie 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

U noworodka, po operacji zespolenia przełyku, karmienie doustne po wyjęciu zgłębnika albo obok niego, rozpoczyna się w:

- A. 4-5 dobie, po kontrastowym badaniu przełyku,
- B. 8-10 dobie, po kontrastowym badaniu przełyku,
- C. 16-17 dobie, po kalibrowaniu przełyku,
- D. 21-22 dobie, po kalibrowaniu przełyku.

Zadanie 0.

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 okolice oparzoną tak, aby zmniejszyć dolegliwości bólowe,
- D. dbać o utrzymanie w czystości sali, w której dziecko przebywa.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

W profilaktyce powikłań oddechowych u pacjenta, który ma założoną rurkę tracheostomijną, należy zwrócić szczególną uwagę na:

- A. utrzymanie odpowiedniego kąta nachylenia rurki,
- B. stosowanie diety bogatobiałkowej,
- C. utrzymanie odpowiedniego toru oddychania,
- D. systematyczne odsysanie zalegającej wydzieliny z dróg oddechowych.

Zadanie 0.

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 0.

Pielęgnując dziecko po zabiegu operacyjnym, u którego w jamie otrzewnej pozostawiono dren należy zwrócić szczególną uwagę na:

- A. napięcie mięśniowe powłok brzusznych,
- B. wczesne rozpoczęcie zajęć fizjoterapeutycznych,
- C. ilość i rodzaj drenowanej treści,
- D. częste podawanie środków przeciwbólowych.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Skutki zbyt niskiego poziomu stresu to:

- A. urastanie prostych prac do ogromnych zadań,
- B. zaburzenia koncentracji,
- C. zwolniony refleks,
- D. lęk i zamęt w głowie.

Zadanie 0.

Istotą wszystkich konfliktów jest sprzeczność przekonań i/lub sprzeczność interesów. Poniżej podano nazwy czterech rodzajów konfliktów. Różnice między nimi polegają na liczbie osób (stron) uwikłanych w konflikt. Konflikty, w którym uczestniczą co najmniej dwie osoby, to konflikty:

- A. wewnętrzne,
- B. indywidualne,
- C. interpersonalne,
- D. międzygrupowe.

Zadanie 0.

Przy planowaniu programu kształcenia pierwszą czynnością jest:

- A. wdrożenie i realizacja programu,
- B. zebranie informacji zwrotnej od uczestników i wykładowców,
- C. opracowanie szczegółowych celów kształcenia,
- D. sprecyzowanie celów ogólnych, szczegółowych i wybór terenu działania.

Zadanie 0.

Planowanie nauki własnej, to:

- A. dobór najlepszych metod pracy i planowania,
- B. podział zadania na elementy, których realizowanie składa się na osiągnięcie celu,
- C. osiągnięcie założonego celu w sposób najbardziej niezawodny i ekonomiczny, poprzez realizację zadań cząstkowych w określonej kolejności,
- D. bieżące realizowanie celów, bieżące planowanie.

Zadanie 0.

Postawy wobec osób niepełnosprawnych, które są wyrazem akceptacji i skłaniają ich otoczenie do różnego rodzaju działań ułatwiających im życie, to postawy:

- A. antyintegracyjne,
- B. asertywne,
- C. prointegracyjne,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

Zadanie 0.

W modelu klasycznym opieki szpitalnej, zasadnicze działania pracowników medycznych skupiają się na:

- A. rozpoznaniu choroby,
- B. udzielaniu wsparcia rodzinie,
- C. udzielaniu wsparcia pacjentowi,
- D. leczeniu i udzielaniu pomocy pacjentowi w ostrym stanie choroby, przy założeniu, że prognoza choroby jest odwracalna.

Zadanie 0.

Samodzielne wykonywanie, którego z poniższych świadczeń diagnostycznych i medycznych jest uwarunkowane posiadaniem tytułu specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa?

- A. zakładanie cewnika do pęcherza moczowego i usuwanie założonego cewnika,
- B. kaniulacji żył obwodowych,
- C. kierowanie na badania lub pobieranie materiałów do badań bakteriologicznych,
- D. testów diagnostycznych dla oznaczenia ciał ketonowych i glukozy we krwi i moczu.

Zadanie 0.

Odpowiedzialność zawodową za postępowanie nieetyczne ponoszą pielęgniarki i położne przed:

- A. Sądem Pracy,
- B. Sądem Powszechnym,
- C. organami samorządu pielęgniarek i położnych,
- D. kierownictwem zakładu.

Zadanie 0.

Która z wymienionych zasad gwarantuje poprawność kalkulacji kosztu jednostkowego świadczenia?

- A. oparcie kalkulacji na rzetelnej dokumentacji rachunku kosztów w firmie,
- B. wysoki stopień szczegółowości informacji,
- C. oparcie kalkulacji na długotrwałym monitoringu kosztów,
- D. wykorzystanie informacji pozyskanych z konkurencyjnych zakładów.

Zadanie 0.

Jaki jest pierwszy etap procesu planowania?

- A. przypisywanie odpowiedzialności,
- B. ocena rezultatów,
- C. określenie celów,
- D. ustalenie harmonogramu pracy.

Zadanie 0.

Analiza SWOT składa się z pytań strategicznych takich jak:

- A. mocne strony, konkurencja, popyt, pozycja rynkowa,
- B. mocne strony, słabe strony, szanse, zagrożenia,
- C. konkurencja, rynek, koszty, ocena zysku,
- D. zagrożenia konkurencji, pozycja rynkowa, szansa na rynku, ocena zysku.

Zadanie 0.

W całościowym podejściu do zarządzania jakością (Total Quality Management) w podmiocie leczniczym, klientem jest:

- A. pacjent,
- B. pacjent i jego rodzina,
- C. pacjent, jego rodzina oraz lekarze i pielęgniarki,
- D. pacjent, jego rodzina, lekarze, pielęgniarki i położne, inni fachowi i niefachowi pracownicy, studenci, towarzystwa, grupy pomagające pacjentowi po opuszczeniu podmiotu leczniczego.

Zadanie 0.

Palenie tytoniu, siedzący tryb życia, otyłość, zbyt duże napięcie psychiczne zalicza się do mierników zdrowia:

- A. negatywnych,
- B. pozytywnych,
- C. narażenia (ryzyka),
- D. odpowiedzi A i C prawidłowe.

Zadanie 0.

Liczba zgonów na daną jednostkę chorobową w danym roku w stosunku do liczby zachorowań na tę jednostkę to wskaźnik:

- A. śmiertelności,
- B. umieralności,
- C. umieralności proporcjonalnej,
- D. zapadalności.

Zadanie 0.

Promocja zdrowia, to:

- A. wczesne diagnozowanie i leczenie chorób cywilizacyjnych u osób czynnych zawodowo,
- B. okresowe szczepienia ochronne dzieci i dorosłych,
- C. zapobieganie chorobom zakaźnym w środowisku wychowania i nauczania, pracy,
- D. proces umożliwiający ludziom zwiększenie kontroli nad swoim zdrowiem oraz stwarzający im możliwość jego umacniania.

Zadanie 0.

Zwężenia źrenic NIE obserwuje się w zatruciu:

- A. morfiną,
- B. kokainą,
- C. trichloroetanolem,
- D. związkami fosfoorganicznymi.

Zadanie 0.

Ostry zespół splątaniowy związany z nadużywaniem alkoholu może być wywołany przez:

- A. hipoglikemię,
- B. hipermagnezemię,
- C. hipokalcemię,
- D. hiperkaliemię.

Zadanie 0.

Język pacjenta pokryty jest grubą warstwą białego nalotu, który jest usuwalny szpatułką, co sugeruje:

- A. infekcję drożdżakową,
- B. aftowe zapalenie jamy ustnej,
- C. leukoplakię,
- D. język geograficzny.

Zadanie 0.

Zalecana energia defibrylacji dla defibrylatorów jednofazowych, zarówno dla pierwszego jak i kolejnych wyładowań, wynosi:

- A. 150 J,
- B. 200 J,
- C. 300 J,
- D. 360 J.

Zadanie 0.

W przewlekłych chorobach płuc, przebiegających z hipoksją, paznokcie są:

- A. pokryte dołkami,
- B. naznaczone białymi przebarwieniami,
- C. zaokrąglone i wypukłe,
- D. łamliwe i kruche.

Zadanie 0.

Blok przedsionkowo-komorowy I stopnia, polega na:

- A. wydłużeniu czasu przewodzenia przedsionkowo-komorowego,
- B. zupełnym przerwaniu przewodzenia w węzle przedsionkowo-komorowym,
- C. przewodzeniu drogą dodatkową,
- D. okresowym przerwaniu przewodzenia przedsionkowo-komorowego.

Zadanie 0.

Objaw Blumberga, polega na:

- A. stwierdzeniu bolesności przy opukiwaniu w okolicy lędźwiowej,
- B. braku reakcji źrenic na światło,
- C. bolesności uciskowej przy lekkim, powierzchownym dotyku powłok brzusznych,
- D. bolesności uciskowej przy nagłym oderwaniu ręki silnie uciskającej powłoki brzuszne.

Zadanie 0.

Pierwszoplanowym postępowaniem u pacjenta po epizodzie tonięcia, jest:

- A. udrożnienie dróg oddechowych i prowadzenie wentylacji,
- B. osuszenie pacjenta,
- C. dążenie do przywrócenia normotermii,
- D. wykonanie bezpośredniego masażu serca.

Zadanie 0.

U pacjentki wystąpiła ostra duszność, kaszel, hipotonia, silny ból w klatce piersiowej i uczucie strachu. Po podaniu tlenu wykonano EKG, które wykazało tachykardię bez innych odchyień od stanu prawidłowego. Wymienione objawy wskazują na:

- A. zawał serca,
- B. tamponadę serca,
- C. zator tętnicy płucnej,
- D. pęknięcie tętniaka aorty.

Zadanie 0.

Stwierdzając w badaniu fizykalnym różnicę w tętnie na kończynach górnych, przy towarzyszącym silnym, rozdzierającym bólu w klatce piersiowej, najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem, jest:

- A. zawał mięśnia sercowego,
- B. ostre zapalenie osierdzia,
- C. tętniak rozwarstwiający aorty,
- D. zator tętnicy płucnej.

Zadanie 0.

Termin spodziewano, określa:

- A. nieprawidłowe ujście cewki moczowej u mężczyzn,
- B. obecność powiększonych gruczołów piersiowych u mężczyzn,
- C. niemożność odprowadzenia napletka,
- D. brak jąder w worku mosznym.

Zadanie 0.

Czynnikiem predysponującym do zapalenia żył głębokich, jest:

- A. poród przeżyty w ostatnim czasie,
- B. stosowanie hormonalnych środków antykoncepcyjnych,
- C. znaczna otyłość,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Objaw Kerniga polega na:

- A. występowaniu bólu podczas próby przygięcia głowy do klatki piersiowej,
- B. występowaniu bólu podczas próby wyprostowania w kolanie nogi zgiętej w stawach biodrowym i kolanowym,
- C. sztywności karku,
- D. zgięciu kończyn dolnych w stawach biodrowych i kolanowych przy przygięciu głowy do klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Badanie fizykalne płuc po stronie odmy wykazuje:

- A. wypuk bębnekowy i osłabienie szmerów oddechowych,
- B. wypuk stłumiony i osłabienie szmerów oddechowych,
- C. wypuk bębnekowy i zaostrenie szmerów oddechowych,
- D. wypuk stłumiony i zaostrenie szmerów oddechowych.

Zadanie 0.

Pacjent - lat 65 - podaje w wywiadzie, że od pewnego czasu odczuwa ból "w krzyżu" przy pochylaniu się oraz bóle łydek podczas dłuższych spacerów. Uwagę zwraca także ochłodzenie kończyn dolnych. U pacjenta należy zbadać tętno na tętnicach:

- A. udowych i grzbietowych stóp,
- B. podkolanowych i piszczelowych tylnych,
- C. podkolanowych i piszczelowych przednich,
- D. Prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 0.

U pacjentki z ostrym zakrzepowym zapaleniem żył powierzchownych, NIE występuje:

- A. ból i nadmierne ocieplenie żyły,
- B. tkliwy na ucisk powrózek żylny,
- C. zblednięcie całej kończyny,
- D. zaczerwienienie nad żyłą.

Zadanie 0.

W czasie badania nerwów czaszkowych bierze się pod uwagę m. in. płynność mowy pacjenta, wygląd jego języka pod kątem zaników mięśni, ewentualnych drżeń drobnopęczkowych oraz symetrii w trakcie jego wysuwania. Jaki nerw czaszkowy podlega takiej ocenie?

- A. trójdzielny (n. V),
- B. twarzowy (n. VII),
- C. dodatkowy (n. XI),
- D. podjęzykowy (n. XII).

Zadanie 0.

Prawidłowe dźwięki przy badaniu układu oddechowego, to:

- A. szmer pęcherzykowy nad polami płuc,
- B. szmer oskrzelowy nad polami płuc,
- C. odgłos opukowy stłumiony,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Stridor sugeruje obecność:

- A. guza w szczytach płuc,
- B. dużej ilości wydzieliny w drogach oddechowych,
- C. skurczu naczyniowego,
- D. ciała obcego w górnych drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Po omdleniu kobiety z zaawansowaną ciążą należy ułożyć ją:

- A. w pozycji bocznej ustalonej,
- B. na plecach, unieść jej kończyny dolne pod kątem 60°,
- C. na lewym boku,
- D. na plecach, podkładając wałek pod głowę.

Zadanie 0.

Miejscem fizjologicznego odgłosu opukowego stłumionego, w trakcie badania opukiwaniem klatki piersiowej jest okolica:

- A. lewego łuku żebrowego i żołądka,
- B. prawego łuku żebrowego i serca,
- C. lewego i prawego łuku żebrowego,
- D. prawego łuku żebrowego i żołądka.

Zadanie 0.

Znaczenie zdrowego środowiska dla zdrowia społeczeństwa było przedmiotem wyjaśnień:

- A. V. Henderson,
- B. F. G. Abdellah,
- C. F. Nightingale,
- D. P. Benner.

Zadanie 0.

Drugi etap procesu pielęgnowania obejmuje:

- A. ustalanie celu opieki, dobieranie działań, formułowanie planu opieki nad pacjentem i jego środowiskiem,
- B. ustalanie celu opieki, planowanie opieki,
- C. formułowanie planu opieki, dobieranie działań,
- D. planowanie opieki nad pacjentem.

Zadanie 0.

Co to są metody badawcze?

- A. typowe i powtarzalne sposoby zbierania, opracowywania, analizy i interpretacji danych empirycznych służące do uzyskiwania maksymalnie lub optymalnie uzasadnionych odpowiedzi na stawiane w nich pytania,
- B. zespół celowych czynności i środków, w szczególności prowadzących do wykonania określonego zadania lub rozwiązania danego problemu,
- C. sposoby uzyskiwania pożądaných danych,
- D. system reguł, dotyczących organizowania określonej działalności badawczej.

Zadanie 0.

Prowadzenie badań naukowych w pielęgniarstwie ma na celu:

- A. poprawę jakości pielęgnowania i jej oceny,
- B. uzyskać racjonalną, naukową podstawę do profesjonalnej praktyki,
- C. odpowiedź A i B,
- D. żadna z powyższych.

Zadanie 0.

Za początek pielęgniarstwa zawodowego przyjmuje się:

- A. utworzenie pierwszej szkoły pielęgniarstwa w Londynie,
- B. opracowanie kodeksu etyki zawodowej,
- C. powstanie Międzynarodowej Rady Pielęgniarek,
- D. przyjęcie definicji pielęgnowania V. Henderson.

Zadanie 0.

Pielęgnowanie samodzielne oznacza:

- A. wykonywanie przez pielęgniarkę zadań leczniczych bez zlecenia lekarza,
- B. samodzielne zbieranie przez pielęgniarkę wywiadu i planowanie opieki,
- C. decydowanie przez pielęgniarkę o diecie i trybie życia pacjenta,
- D. pozostawienie w gestii pielęgniarki decyzji o sprawach dotyczących pielęgnowania pacjenta.

Zadanie 0.

Którą z miar statystycznych należy wyznaczyć, aby scharakteryzować zmienność miesięcznej liczby wykonywanych operacji w roku, którego dotyczą dane?

- A. współczynnik asymetrii,
- B. medianę,
- C. modalną,

D. odchylenie standardowe.

Zadanie 0.

Wyniki wykonanych badań zapisano w pamięci komputera. Przy nagłym wyłączeniu zasilania komputera informacja zostanie utracona z:

- A. dysku twardego,
- B. dysku elastycznego,
- C. pamięci ROM,
- D. pamięci RAM.

Zadanie 0.

Arkusz kalkulacyjny jest to:

- A. program, wykonujący obliczenia podobne do tych, które wykonuje kalkulator,
- B. program, umożliwiający wykonanie obliczeń na danych w postaci tekstu, liczb,
- C. program do kalkulowania kosztów budowy budynków mieszkalnych, zużycia materiałów, np. ilość potrzebnych pustaków, arkusze blachy itp.,
- D. arkusz papieru, zawierający tabelę z różnorodnymi danymi liczbowymi.