

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.

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

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

Zadanie 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.

Wstrząs hipowolemiczny, jest następstwem:

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

Zadanie 0.

Osocze znajduje się w przestrzeni wodnej:

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

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.

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.

Wskazaniem do podania osocza świeżo mrożonego, NIE jest:

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

Zadanie 0.

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 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.

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 0.

Przyczyną zasadowicy oddechowej może być:

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

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.

Jatrogenna hipokaliemia może wystąpić:

- A. w oparzeniach,
- B. po środkach moczopędnych,
- C. w urazach,
- D. w chorobach przewodu pokarmowego.

Zadanie 0.

Objawy, takie jak bledność 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. kardiogenego,
- D. hipowolemicznego.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 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.

Przeszczep autologiczny, to przeszczep wykonywany:

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

Zadanie 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.

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.

Preparat krwi wolny od ryzyka przeniesienia chorób wirusowych, to:

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

Zadanie 0.

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 0.

Wtórne zapalenie otrzewnej rozwija się:

- A. bez wyraźnego źródła zakażenia,
- B. w wyniku masowego przedostania się drobnoustrojów z jelita lub dróg moczowo-płciowych do jamy otrzewnej,
- C. w wyniku procesów chorobotwórczych toczących się w przewodzie pokarmowym,
- D. prawidłowa odpowiedź B i C.

Zadanie 0.

Przeszczepy ksenogeniczne pochodzą od:

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

Zadanie 0.

Objawy kwasicy oddechowej, to:

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

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.

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 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 0.

Jaka technika uciskania klatki piersiowej u niemowląt powinna być zastosowana podczas reanimacji prowadzonej przez dwóch i więcej ratowników zgodnie z wytycznymi 2010?

- A. uciskanie klatki piersiowej dwoma palcami,
- B. uciskanie klatki piersiowej jedną ręką,
- C. uciskanie dwoma kciukami i dłonią obejmujących klatkę piersiową,
- D. uciskanie dwoma kciukami na środku klatki piersiowej.

Zadanie 0.

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 0.

MODS, to zaburzenie:

- A. sercowo - oddechowe,
- B. ogólnie zapalne,
- C. wielonarządowe,
- D. mózgowe.

Zadanie 0.

Przeciwwskazaniem do wykonania oklepywania klatki piersiowej, jest:

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

Zadanie 0.

Założony rozrusznik serca stanowi przeciwwskazanie do wykonania:

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

Zadanie 0.

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 0.

Jeżeli operacja spowodowała znaczną utratę krwi, przesunięcia płynowe lub stan chorego podczas operacji nie był stabilny, ośrodkowe ciśnienie żyłne trzeba oceniać, co:

- A. 1 godzinę,
- B. 2-4 godziny,
- C. 4-8 godzin,
- D. 12 godzin.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Głównymi objawami klinicznymi ostrego brzucha, są:

- A. dolegliwości dyspeptyczne, umiarkowane podwyższenie temperatury ciała, ból brzucha,
- B. wzmożone napięcie powłok brzucha, ból brzucha nasilający się przy kaszlu i ruchach, zaburzenia oddawania moczu,
- C. nudności, falowe bóle o charakterze kolkowym z następującą biegunką,
- D. ból brzucha, nudności i wymioty, zatrzymanie gazów i stolca, krwawienie do przewodu pokarmowego.

Zadanie 0.

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 0.

Do oddziału chirurgii został przyjęty pacjent z bardzo silnym bólem w nadbrzuszu o charakterze opasującym. Lekarz podejrzewa ostre zapalenie trzustki. Działania pielęgniarskie zmniejszające dolegliwości bólowe to wszystkie, Z WYJĄTKIEM:

- A. wyjaśnienia przyczyny bólu,
- B. stosowania okładu z lodu na okolicę trzustki,
- C. obniżenia progu bólowego,
- D. pomocy w przyjęciu wygodnej pozycji w łóżku.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Do określenia aktywności krwawienia z wrzodu służy powszechnie stosowana skala:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

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.

Przy wyborze stanika po amputacji piersi, zalecisz zwrócenie uwag, na:

- A. odpowiednią szerokość ramiączek, w zależności od ciężaru piersi,
- B. regulowaną długość ramiączek oraz posiadanie specjalnej kieszonki na protezę,
- C. fason, który umożliwi dokładne ukrycie blizny,
- D. wszystkie powyższe elementy są istotne.

Zadanie 0.

Leczeniem uzupełniającym radykalne leczenie raka jelita grubego, jest:

- A. leczenie chirurgiczne i radioterapia,
- B. radioterapia i chemioterapia,
- C. leczenie chirurgiczne i antybiotykoterapia,
- D. teleterapia.

Zadanie 0.

Na poprawę jakości życia kobiety, u której planuje się amputację piersi i u której nie występują przeciwwskazania, wpływa:

- A. kontakt z osobą po amputacji piersi,
- B. wykonanie zabiegu oszczędzającego,
- C. informacja o możliwości przeprowadzenia operacji odtwórczej,
- D. zastosowanie hormonoterapii i chemioterapii.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Najważniejszym sposobem zapobiegania zakażeniom w oddziałach chirurgicznych, jest:

- A. antybiotykowa profilaktyka,
- B. wzmacnianie mechanizmów odpornościowych,
- C. mycie rąk i używanie jednorazowych rękawic,
- D. czystość pomieszczeń w oddziale.

Zadanie 0.

Do skal punktowych oceny ryzyka odleżyn, należą skale:

- A. Norton, Douglas,
- B. Raven, Norton,
- C. Binet, Simon,
- D. Raven, Douglas.

Zadanie 0.

Podejrzenie raka piersi mogą nasuwać zmiany skórne, takie jak:

- A. miejscowe zaczerwienienie skóry piersi i gorączka,
- B. wciągnięcie skóry,
- C. objaw "skórki pomarańczy",
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

Zadanie 0.

Pacjent z uwięzniętą 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.

W chirurgii onkologicznej operacje, których celem jest usunięcie zmian niebędących zmianami złośliwymi, ale które pozostawione bez leczenia mogą ulec przemianie w postać złośliwą, to operacje:

- A. profilaktyczne,
- B. diagnostyczne,
- C. łagodzące,
- D. lecznicze oszczędzające.

Zadanie 0.

Czas i przebieg gojenia się rany zależy od:

- A. rodzaju, rozmiaru, kształtu, ilości uszkodzonych tkanek, ciał obcych, warunków odpływu wydzieliny oraz stanu ukrwienia okolicy rany i zakażenia,
- B. rodzaju, oczyszczenia rany, prawidłowo założonego opatrunku i szwów,
- C. rodzaju, stopnia ukrwienia, szczelnego zszycia rany, wieku pacjenta i chorób współistniejących,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Prawdziwy postęp w zapobieganiu zakażeniom chirurgicznym możliwy jest do osiągnięcia, dzięki:

- A. zmianie negatywnych nawyków personelu medycznego,
- B. szerokiemu zastosowaniu profilaktyki antybiotykowej,
- C. stosowaniu chirurgii małoinwazyjnej,
- D. dokładnemu zbadaniu pacjenta w chwili przyjęcia do szpitala pod kątem epidemiologicznym.

Zadanie 0.

Największe ryzyko zakażenia zespołu operacyjnego wirusem HIV występuje przy zabiegach:

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

- drętwienie i mrowienie palców,
- niemożność zginania i prostowania palców,
- zmiana zabarwienia kończyny (kończyna biała),
- opadanie stopy.

Zadanie 0.

U chorych ortopedycznych leczonych operacyjnie, rehabilitację należy rozpocząć:

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

Zadanie 0.

Chorobę oparzeniową można podzielić na okres wstrząsu, okres katabolizmu i okres anabolizmu. Okres wstrząsu oparzeniowego trwa około 48 godzin. Kiedy kończy się okres katabolizmu?

- A. około 6-7 dnia,
- B. około 10 dnia od oparzenia,
- C. z chwilą powstania ziarniny,
- D. zamknięciem się ran oparzeniowych.

Zadanie 0.

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 międzyżebro od przodu,
- B. trzecie i czwarte międzyżebro od przodu,
- C. trzecie i czwarte międzyżebro w linii pachowej tylnej,

D. czwarte i piąte międzyżebrze w linii pachowej tylnej.

Zadanie 0.

Zabieg escharektomii, jest wykonywany:

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

Zadanie 0.

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 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.

Mianem choroby pozłamaniowej, określa się:

- A. zespół objawów ze strony psychiki chorego polegający na unikaniu korzystania ze złamanej kończyny,
- B. utrzymujące się ponad 1 rok dolegliwości bólowe mimo braku zmian w obrazie radiologicznym,
- C. powstałe w wyniku unieruchomienia wtórne zmiany, do których należą zaniki mięśniowe, osteoporoza i zeszywnienie stawów,
- D. wytworzenie się w miejscu złamania stawu rzekomego wskutek nieprawidłowego zrostu złamania.

Zadanie 0.

W jakich urazach kości stosujemy opatrunek ósemkowy?

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

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.

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.

U chorych ze wstrząśnieniem mózgu, u których jest rozpoznane lub podejrzane złamanie dołu przedniego czaszki, NIE zaleca się wykonania:

- A. cewnikowania pęcherza moczowego,
- B. punkcji lędźwiowej,
- C. zgłębnikowania żołądka przez nos,
- D. zgłębnikowania żołądka przez usta.

Zadanie 0.

Wrzód stresowy występujący u osób po urazie termicznym, określany jest jako wrzód:

- A. Barretta,
- B. Buruli,
- C. Curlinga,
- D. Cushinga.

Zadanie 0.

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 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.

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

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

Zadanie 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.

Jaką ilość obliczonych płynów u pacjenta oparzonego należy podać w ciągu 8 godzin, od momentu urazu?

- A. 15% obliczonej objętości płynów,
- B. 25% obliczonej objętości płynów,
- C. 50% obliczonej objętości płynów,
- D. 75% obliczonej objętości płynów.

Zadanie 0.

Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe?

- A. oparzenie zasadami sięga znacznie głębiej w tkanki niż oparzenie kwasami,
- B. oparzenie kwasami sięga znacznie głębiej w tkanki niż oparzenie zasadami,
- C. głębokość uszkodzeń nie zależy od czynnika wywołującego oparzenie,
- D. oparzenie zasadami prowadzi do koagulacji białka.

Zadanie 0.

Klinicznie, oparzenia elektryczne u osoby dorosłej poniżej 65 roku życia zaliczane są do oparzeń:

- A. lekkich,
- B. średnich,
- C. ciężkich,
- D. to zależy od ich powierzchni i głębokości.

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. wpływananiu powietrza do opłucnej i wypływananiu do atmosfery,
- C. przedostawaniu się powietrza do jamy opłucnej oraz niemożliwości wydostania się powietrza z opłucnej do atmosfery,
- D. wydostawaniu się powietrza z jamy opłucnej i niemożliwości ujścia z powrotem.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

D. wad zastawkowych serca.

Zadanie 0.

Skuteczność drenażu klatki piersiowej, zależy od:

- A. średnicy wewnętrznej przekroju drenu opłucnowego równej i. 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 0.

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

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

Zadanie 0.

Do zakrzepicy żył głębokich dochodzi w efekcie:

- A. zastoju żylnego,
- B. nieprawidłowości w budowie ściany żyłnej,
- C. zmian w składzie krwi,
- D. wszystkich wymienionych.

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.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Pacjent z założoną kontrpulsacją wewnątrzortalną pozostaje w przymusowej pozycji nawet przez kilka dni. Prawidłowe ułożenie chorego po tym zabiegu, to:

- A. ułożenie płaskie lub z nachyleniem pod kątem mniejszym niż 15° , unikanie zginania kończyny w stawie biodrowym,
- B. ułożenie płaskie, kończyna uniesiona wyżej,
- C. ułożenie w pozycji Trendelenburga,
- D. ułożenie płaskie lub z nachyleniem pod kątem większym niż 15° , unikanie zginania kończyny w stawie biodrowym.

Zadanie 0.

Podając choremu tlen przez cewnik do nosa pielęgniarka ustala szybkość przepływu tlenu na:

- A. 10 - 15 l/min,
- B. 5 - 10 l/min,
- C. 4 - 8 l/min,
- D. 2 - 4 l/min.

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.

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 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.

Jaka jest optymalna temperatura chłodziarki, w której przechowujemy preparaty krwi?

- A. od $+6^{\circ}$ do $+10^{\circ}\text{C}$,
- B. od $+4^{\circ}$ do $+6^{\circ}\text{C}$,
- C. od $+8^{\circ}$ do $+12^{\circ}\text{C}$,
- D. od $+2^{\circ}$ do $+6^{\circ}\text{C}$.

Zadanie 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

Po których zabiegach torakochirurgicznych przeciwwskazane jest podłączenie drenów do ssania?

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

Zadanie 0.

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego, jest:

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

Zadanie 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

Nowoczesne zabiegi endourologiczne są obecnie alternatywnymi metodami usuwania kamieni z układu moczowego. Wskaż twierdzenie FAŁSZYWE:

- A. resztkowe kamienie po wykonaniu przezskórnej nefrolitotrypsji (PCNL) usuwa się zwykle metodą litotrypsji falami uderzeniowymi generowanymi pozaustrojowo (ESWL),
- B. ureterorenoskopię (URS) wykonuje się po nieskutecznym zabiegu PCNL,
- C. laparoskopowo usuwa się złoży z moczowodu, których nie można usunąć metodami ESWL i / lub URS,
- D. PCNL wykonuje się w kamicy pęcherza moczowego a URS w kamicy odlewowej nerki.

Zadanie 0.

Powikłaniami cewnikowania pęcherza moczowego są wszystkie niżej wymienione, Z WYJĄTKIEM:

- A. bólu w nadbrzuszu, zastoju moczu, nudności,
- B. zakażeń dróg moczowych, uszkodzenia gruczołu krokowego,
- C. zatkania cewnika przez złoży włóknika lub skrzepliny w przypadku krwawień,
- D. tworzenia się kamieni pęcherzowych.

Zadanie 0.

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 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.

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

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

Zadanie 0.

Prawidłowe normy we krwi poziomu kreatyniny, mocznika i kwasu moczowego, wynoszą kolejno:

- A. 0,7 - 1,4 mg%, 15 - 40 mg%, 3,7 - 7,0 mg%,
- B. 0,1 - 1,0 mg%, 10 - 20 mg%, 1,0 - 3,0 mg%,
- C. 2,0 - 3,0 mg%, 50 - 100 mg%, 0,2 - 1,0 mg%,
- D. 0,5 - 7,0 mg%, powyżej 100 mg%, powyżej 10 mg%.

Zadanie 0.

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 0.

Na izbę przyjęć trafił pacjent z objawami silnego, tępego bólu w okolicy lędźwiowej, promieniującego do podbrzusza i wewnętrznej strony uda. Chory był niespokojny, wymiotował i uskarżał się na wcześniejsze problemy z oddawaniem moczu. Objawy takie mogą wskazywać na:

- A. posocznicę moczową,
- B. ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek,
- C. ostre zapalenie pęcherza moczowego,
- D. atak kolki nerkowej.

Zadanie 0.

Najkorzystniejszym okresem do wymiany worków urostomijnych, są godziny:

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

Zadanie 0.

Chirurgiczne przezcewkowe wyluszczenie gruczołka gruczołu krokowego, to:

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

Zadanie 0.

Pollakisuria, to:

- A. częstomocz, który występuje w przypadkach stanów zapalnych pęcherza moczowego, ciała obcego w pęcherzu, złoju lub guza,
- B. bezmocz, tj. spadek diurezy poniżej 100 ml/dobę,
- C. skąpomocz, czyli zmniejszenie dobowego wydalania moczu poniżej 400 ml,
- D. wielomocz występujący w cukrzycy, przewlekłej niewydolności nerek, moczówce prostej.

Zadanie 0.

Zapobiegając kamicy moczowej z kwasu moczowego, należy z diety wykluczyć:

- A. substancje purynowe, kakao, czekoladę, mocną kawę i herbatę,
- B. kapustę, truskawki, żółte i białe sery,
- C. rabarbar, szczaw, szpinak, nabiał,
- D. tylko podroby.

Zadanie 0.

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 reakcję ruchową, najlepszą reakcję słowną na zadawane pytania,
- D. reakcję na ból, otwieranie oczu, orientację w czasie.

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.

Badanie dziecka z rozpoznanym wnetrostwem wykonuje się oburęcznie dłońmi ogrzаныmi do temperatury ciała dziecka, w pozycji:

- A. stojącej i leżącej na grzbiecie,
- B. stojącej i leżącej na boku,
- C. siedzącej i leżącej na grzbiecie,
- D. siedzącej i leżącej na boku.

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.

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 0.

Martwiczo - wrzodziejące zapalenie jelit u noworodka, NIE jest powiązane z:

- A. wczesnym odżywianiem pokarmem matki,
- B. podawaniem dożylnym roztworów hipertonicznych,
- C. niedotlenieniem przebyłym lub utrzymującym się,
- D. transfuzją wymienną przez żyłę pępowinową.

Zadanie 0.

Cechą charakterystyczną wgłobienia, jest/są:

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

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.

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 0.

Jaki rodzaj pokarmu należy podać pacjentowi, u którego założono zgłębnik do jelita czczego w celu prowadzenia odżywiania?

- A. roztwory odpowiednich odżywek przygotowanych fabrycznie,
- B. pokarm zmiksowany o ustalonym składzie,
- C. pokarm w postaci półpłynnej o ustalonym składzie,
- D. zwykłe jedzenie z odpowiednim zestawem witamin.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Przygotowując 8-letnie dziecko do cystoskopii, należy:

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

Zadanie 0.

Pielęgnację stomii należy rozpocząć, w:

- A. dobie zabiegu operacyjnego,
- B. pierwszej dobie po operacji,
- C. drugiej dobie po operacji,
- D. trzeciej dobie po operacji.

Zadanie 0.

Postępowanie przedoperacyjne u dziecka z przepukliną oponoworrdzeniową, polega na:

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

Zadanie 0.

Noworodek z wytrzewieniem wrodzonym lub przepukliną pępowinową w ramach profilaktyki choroby krwotocznej, przed zabiegiem operacyjnym otrzymuje:

- A. witaminę K,
- B. witaminę B12,
- C. heparynę drobnocząsteczkową,
- D. preparaty żelaza.

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.

Zespół Arnoldda-Chiariego, charakteryzuje się:

- A. zaburzonym przepływem płynu mózgowo-rdzeniowego,
- B. zaburzonym przewodnictwem nerwowym,
- C. jatrogennym zapaleniem jelit,
- D. zanikiem tkanki mięśniowej.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

U dziecka z chorobą Hirschsprunga, najczęściej jest wyłaniana:

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

Zadanie 0.

Stosując styl rzeczowy (zasadniczy) w negocjacjach, uczestnicy:

- A. traktują problem i ludzi delikatnie,
- B. traktują ludzi delikatnie i są twardzi wobec problemu,
- C. są twardzi wobec ludzi i problemu,
- D. nie ufają innym.

Zadanie 0.

Jednym z warunków dobrej komunikacji werbalnej jest:

- A. stereotypowość,
- B. doszukiwanie się podtekstów,

C. używanie profesjonalnych sformułowań,
D. parafrazowanie.

Zadanie 0.

Celem stosowania tej metody w nauczaniu jest wypracowanie jak największej ilości twórczych i niekonwencjonalnych rozwiązań w jak najkrótszym czasie. Opis ten charakteryzuje:

- A. pogadankę,
- B. instruktaż,
- C. metodę przypadków,
- D. burzę mózgów.

Zadanie 0.

Edukacja zdrowotna, to:

- A. przekazywanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do zachowań korzystnych dla zdrowia,
- B. proces, w którym ludzie uczą się, jak dbać o własne zdrowie i zdrowie społeczności, w której żyją,
- C. aktywizowanie ludzi do wzmacniania własnego potencjału zdrowia i podejmowania działań prozdrowotnych,
- D. umożliwienie ludziom decydowania o sprawach zdrowia.

Zadanie 0.

Przywódca grupy, który samodzielnie podejmuje decyzje, narzuca zdanie, wymusza podporządkowanie, to:

- A. autokrata,
- B. demokrata,
- C. liberał,
- D. współpracujący.

Zadanie 0.

Socjologiczna koncepcja zdrowia, koncentruje się na:

- A. profilaktyce i walce z chorobą,
- B. promocji zdrowia i walce z chorobą,
- C. zaspokajaniu potrzeb zdrowotnych populacji,
- D. życiu codziennym całej populacji, a nie tylko na ludziach znajdujących się w sytuacji zagrożenia chorobą.

Zadanie 0.

Karl Jasper charakteryzując człowieka, wskazywał na jego ścisły związek z wolnością. Twierdził, że wolność to mądry wybór siebie, własnej drogi życiowej, rozpoznawanie prawdy, odpowiedzialność za podjęte wybory. Założenia te, są przejawem:

- A. psychologicznej etyki logoterapii,
- B. egzystencjalnej etyki społecznej,
- C. prospołecznej etyki chrześcijańskiego profesjonalizmu,
- D. etyki normatywnej.

Zadanie 0.

Czy pacjent o złym rokowaniu ma prawo do zapoznania się z pełną informacją o swoim stanie zdrowia?

- A. ma takie prawo,
- B. decyduje o tym lekarz,
- C. ma prawo wyłącznie do ograniczonej informacji,
- D. informacji udziela się na życzenie rodziny.

Zadanie 0.

Wykres Ishikawy:

- A. pozwala na znalezienie przyczyn wad,
- B. jest narzędziem kontroli usług medycznych,
- C. jest narzędziem stosowanym tylko w przemyśle,
- D. jest narzędziem stosowanym w zarządzaniu personelem.

Zadanie 0.

Pielęgniarka wykonująca zawód w ramach działalności leczniczej, jako indywidualną praktykę, NIE jest zobowiązana do:

- A. posiadania specjalizacji w dziedzinie pielęgniarstwa lub położnictwa lub innej dziedzinie mającej zastosowanie w ochronie zdrowia,
- B. posiadania prawa wykonywania zawodu,
- C. uzyskania wpisu do ewidencji działalności gospodarczej,
- D. zawarcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej obejmującej szkody będące następstwem udzielania świadczeń zdrowotnych albo niezgodnego z prawem zaniechania udzielania świadczeń zdrowotnych.

Zadanie 0.

Budżetowanie to proces, w skład którego wchodzi procesy związane z tworzeniem, zatwierdzaniem i kontrolą budżetów. Jego zadaniem, jest m.in.:

- A. informowanie o wynikach i kosztach procesów zachodzących w przedsiębiorstwie oraz ocena wyników działalności całej placówki/jednostki i jej subpodmiotów,
- B. motywowanie przebiegów procesów zachodzących w przedsiębiorstwie oraz ocena wyników działalności całej placówki/jednostki i jej subpodmiotów,
- C. kontrola przebiegów procesów zachodzących w przedsiębiorstwie oraz ocena wyników działalności całej placówki/jednostki i jej subpodmiotów,
- D. kontrola procesów wstępnych i końcowych zachodzących w przedsiębiorstwie oraz ocena wyników i kosztów działalności całej placówki/jednostki i jej subpodmiotów.

Zadanie 0.

Przystępując do działań na rzecz jakości (w tym rozumianych jako spełnienie wymagań, zaleceń, standardów postępowania medycznego itp.), powinno się przeprowadzić analizę:

- A. kosztów oraz efektów,
- B. kosztów oraz korzyści,
- C. kosztów oraz użyteczności,
- D. kosztów oraz wydatków.

Zadanie 0.

Fundamentalnym i podstawowym dokumentem określającym cele i kierunki zdrowotnej polityki publicznej w Polsce, jest:

- A. Narodowy Program Zdrowia,
- B. Narodowy Program Ochrony Serca,
- C. Program Ochrony Zdrowia Psychicznego,
- D. Program zwalczania chorób społecznych i cywilizacyjnych.

Zadanie 0.

Pomoc społeczną na zasadach określonych w ustawie, udziela się osobom i rodzinom, m.in. z powodu:

- A. ubóstwa, wykluczenia społecznego, niepełnosprawności, choroby trwającej powyżej 6 miesięcy lub bezradności,
- B. ubóstwa, bezdomności, długotrwałej choroby, klęski żywiołowej lub ekologicznej bez względu na stan zdrowia lub niepełnosprawności,
- C. ubóstwa, bezdomności, długotrwałej choroby, klęski żywiołowej lub ekologicznej,
- D. ubóstwa, bezradności, zgłoszenia biedy przez sąsiadów, długotrwałej choroby trwającej maksymalnie do 6 miesięcy, klęski żywiołowej lub ekologicznej.

Zadanie 0.

Według koncepcji pól Lalonde'a, do czynników warunkujących zdrowie jednostki należy/ą:

- A. styl życia, ochrona zdrowia, środowisko i czynniki genetyczne,
- B. jakość opieki zdrowotnej,
- C. wysokość środków finansowych przeznaczonych na ten cel,
- D. system opieki zdrowotnej.

Zadanie 0.

Do zaburzeń jakościowych świadomości NIE należy:

- A. osłupienie,
- B. delirium,
- C. zespół zamroczeniowy,

D. śpiączka.

Zadanie 0.

Chód podczas, którego chory niedostatecznie zgina kończyny w stawach kolanowych, z trudnością odrywa stopy od podłoża, pociąga stopami po podłożu, chodzi na palcach, nazywa się:

- A. spastycznym,
- B. ataktycznym,
- C. brodzącym,
- D. kaczkowatym.

Zadanie 0.

Dyzartria, jest to:

- A. utrata głosu, rozumowanie prawidłowe,
- B. zmiana siły, barwy i tonacji głosu, który brzmi jak chrypka lub szept,
- C. mowa nosowa, niewyraźna, ale treść zachowana - uszkodzona kontrola mięśni warg, języka, podniebienia lub gardła,
- D. zaburzenie "tworzenia" lub rozumienia mowy, w wyniku uszkodzenia ośrodków mowy w korze mózgu.

Zadanie 0.

Błona śluzowa pokrywająca przegrodę i małżowiny nosowe w alergicznym nieżycie nosa, jest:

- A. czerwona, naczynia krwionośne obkurczone,
- B. obrzmiała i czerwona,
- C. obrzmiała i blada,
- D. obrzmiała i pokryta nadżerkami.

Zadanie 0.

Pacjentowi wykonano próbę Webera. Stwierdzono lateralizację słuchu w kierunku ucha mniej uszkodzonego oraz przewodzenie powietrzne większe od przewodzenia kostnego. Świadczy to, o:

- A. ośrodkowym uszkodzeniu słuchu,
- B. przewodzeniowej utracie słuchu,
- C. prawidłowym słyszeniu,
- D. niedowładzie nerwu słuchowego.

Zadanie 0.

Wole endemiczne tarczycy spowodowane jest:

- A. nadczynnością tarczycy,
- B. chorobą Gravesa-Basedowa,
- C. zapaleniem tarczycy typu Hashimoto,
- D. niedoborem jodu.

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.

Deficyt tętna, jest to różnica między:

- A. częstością akcji serca a tętnem na obwodzie, przy czym tętno na obwodzie jest znacznie szybsze,
- B. częstością akcji serca a tętnem na obwodzie, przy czym tętno na obwodzie jest znacznie wolniejsze,
- C. tętnem mierzonym na tętnicy promieniowej, a tętnem na tętnicy łokciowej,
- D. tętnem mierzonym na tętnicy promieniowej, a tętnem na tętnicy udowej po tej samej stronie ciała.

Zadanie 0.

Anisocoria, jest to:

- A. wielkość źrenic,
- B. nierówność źrenic,
- C. oczopląs wzrokowo-ruchowy,
- D. brak reakcji źrenic na światło.

Zadanie 0.

W badaniu przedmiotowym noworodków i niemowląt wykorzystuje się cztery podstawowe techniki badania. Dobrze jest również wykorzystać zmysł węchu. W przypadku podejrzenia u noworodka/niemowlęcia fenylketonurii, skóra ma zapach:

- A. cuchnący, zapach spoconych nóg,
- B. acetonu, kwaśnych jabłek,
- C. amoniaku, syropu klonowego,
- D. mysi, stęchły.

Zadanie 0.

Żółtaki płaskie na powiekach, świadczyć mogą o zaburzeniu gospodarki:

- A. kwasowo-zasadowej,
- B. białkowej,
- C. lipidowej,
- D. węglowodanowej.

Priorytetowym działaniem w nagłym zatrzymaniu krążenia, w mechanizmie migotania komór, mającego miejsce w warunkach pozaszpitalnych, jest:

- A. defibrylacja elektryczna,
- B. podanie adrenaliny,
- C. ułożenie w pozycji bezpiecznej,
- D. podjęcie resuscytacji krążeniowo-oddechowej.

Zadanie 0.

W jakim czasie po porodzie patologicznym i gdzie powinno odbyć się pierwsze badanie fizykalne noworodka?

- A. możliwie najszybciej po urodzeniu, na sali porodowej,
- B. do 2 godzin po porodzie, w pokoju badań,
- C. do 6 godzin po porodzie, w pokoju badań,
- D. do 12 godzin po porodzie, na oddziale neonatologicznym.

Zadanie 0.

Gruzoł tarczowy, powinno badać się:

- A. obręcz, stojąc przed pacjentem,
- B. palcem wskazującym i kciukiem, stojąc przed pacjentem,
- C. obręcz, stojąc za pacjentem,
- D. prawą ręką, stojąc za pacjentem.

Zadanie 0.

Przeprowadzając wywiad z pacjentem odczuwającym lęk, pielęgniarka/położna, powinna:

- A. zebrać informacje tylko od rodziny pacjenta,
- B. mówić spokojnie i konkretnie,
- C. uzyskać informacje tylko z dokumentacji,
- D. pytania kierować tylko na dany objaw pacjenta.

Zadanie 0.

Znajdź twierdzenie FAŁSZYWE. Badając u pacjenta orientację allopsychiczną, zadajemy pytania dotyczące:

- A. wydarzeń otaczających pacjenta,
- B. nazwiska i zawodu pacjenta,
- C. otaczających ludzi i przedmiotów,
- D. miejsca i czasu.

Zadanie 0.

Termin spodziectwo, 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.

Zaznacz twierdzenie FAŁSZYWE, dotyczące umiejscowienia bólu w przypadku zapalenia zatok:

- A. zatoka szczękowa- ból w okolicy policzka, zmniejsza się w pozycji stojącej,
- B. zatoka czołowa - ból w okolicy środka czoła, nasila się przy pochyleniu głowy do przodu,
- C. zatoka sitowa - ból u nasady nosa i oczodołów, nasila się przy pochyleniu do przodu,
- D. zatoka klinowa - ból w głębi głowy, bez względu na ułożenie.

Zadanie 0.

U pacjenta z podejrzeniem odmy przeźnej, drżenie głosowe:

- A. jest prawidłowe,
- B. jest wzmożone,
- C. jest zmniejszone,
- D. zanika.

Zadanie 0.

Na izbę przyjęć zgłosił się pacjent, który podaje, że występuje u niego od dwóch dni ból w nadbrzuszu środkowym, nie promieniujący do innych części ciała. Podczas pobytu pacjenta w szpitalu, ból w nadbrzuszu przemieścił się do prawego dołu biodrowego. Wystąpiły wymioty, nudności, wysoka temperatura. W tym przypadku, należy mieć na uwadze następujące schorzenie/a:

- A. perforację wrzodu,
- B. początkową fazę zapalenia wyrostka robaczkowego,
- C. zawał ściany dolnej serca,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Uderzenie koniuszkowe u dziecka do 4 roku życia jest wyczuwalne w:

- A. IV międzyżebrowo na prawo od linii środkowo-obojęczykowej lewej,
- B. IV międzyżebrowo na lewo od linii środkowo-obojęczykowej lewej,
- C. IV międzyżebrowo w linii środkowo-obojęczykowej lewej,
- D. V międzyżebrowo w linii środkowo-obojęczykowej lewej,

Zadanie 0.

Proces pielęgnowania w Polsce, jest wieloetapowy i składa się z:

- A. Czterech etapów - rozpoznawanie, planowanie, realizowanie, ocenianie,
- B. Czterech etapów - planowanie, diagnozowanie, realizowanie, ocenianie,
- C. Pięciu etapów - rozpoznawanie, diagnozowanie, planowanie, realizowanie, ocenianie,
- D. trzech etapów - planowanie, realizowanie, ocenianie.

Zadanie 0.

W modelu teoretycznym pielęgniarstwa według F. Nightingale, osoba pacjenta jest definiowana, jako:

- A. posiadająca zdolności i możliwości do biernego przeżywania procesu zdrowienia, kreowanego przez czynniki środowiska zewnętrznego,
- B. podlegająca wpływom poprzez kanony pielęgniarstwa,
- C. całość dynamicznie zmieniająca się pod wpływem środowiska i własnych możliwości i zdolności,
- D. niezależna całość dążąca do zaspokojenia potrzeb biologicznych.

Zadanie 0.

Zaletą badań ankietowych i kwestionariuszowych, jest m.in. to, że:

- A. upoważniają do formułowania jednoznacznych stwierdzeń o przedmiocie badań,
- B. umożliwiają przeprowadzenie badań w stosunkowo krótkim czasie wśród licznej grupy badanych,
- C. umożliwiają swobodne wypowiedzanie się osób badanych,
- D. mogą zawierać pytania drażliwe.

Zadanie 0.

Hipotezy można określić, jako:

- A. prawdopodobne wnioski z badań naukowych przeprowadzonych według naukowych reguł,
- B. przypuszczalne wnioski z badań,
- C. przypuszczenia określające prawdopodobne rozwiązania problemów badawczych.
- D. przypuszczenia określające dobór metod i technik badawczych.

Zadanie 0.

Kodeks Etyki dla Pielęgniarek Międzynarodowej Rady Pielęgniarek (ICN), został przyjęty w roku:

- A. 1943,
- B. 1953,
- C. 1963,
- D. 1973.

Zadanie 0.

Pielęgowanie celowe, wymaga:

- A. realizacji zleceń lekarskich,
- B. prowadzenia dokumentacji pielęgniarskiej,
- C. formułowania celów pielęgowania dla potrzeb pacjenta i środowiska wraz z określeniem najkrótszego, optymalnego czasu ich realizacji,
- D. formułowania na piśmie rozpoznania pielęgniarskiego.

Zadanie 0.

Spamowanie, to:

- A. wysyłanie dużej ilości korespondencji za pomocą poczty elektronicznej do jednego adresata,
- B. czytanie różnego rodzaju pism i reklam z elektronicznej skrzynki odbiorczej,
- C. wysyłanie dużej ilości korespondencji za pomocą poczty elektronicznej do wielu adresatów,
- D. próba doręczenia wiadomości elektronicznej do osoby, która nie chciała jej otrzymać i nie prosiła o jej dostarczenie.

Zadanie 0.

Następujące rozszerzenia plików JPG, BMP, GIF wskazują, że są to pliki:

- A. systemowe,
- B. ukryte,
- C. muzyczne,
- D. graficzne.

Zadanie 0.

Rozkład normalny, zwany rozkładem Gaussa-Laplace'a, ma kształt:

- A. funkcji wykładniczej,
- B. krzywej dzwonowej,

C. kielicha,
D. odwróconej sinusoidy.