

**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.**

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.**

Stołość środowiska wewnętrznego organizmu jest to:

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

**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.**

Przeciwwskazaniem do wykonania oklepywania klatki piersiowej, jest:

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

**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.**

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.**

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.**

Wstrząs septyczny charakteryzuje się:

- A. ciśnieniem tętniczym krwi poniżej 90 mmHg,
- B. temperaturą powyżej 39°C lub poniżej 36.6°C,
- C. zaburzeniami oddychania (tachypnoe) lub/i zaburzeniami krążenia (tachykardia),
- D. wszystkimi powyższymi.

**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.**

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.**

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

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

**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.**

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.**

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.

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.**

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.**

Objawy, takie jak bledość powłok skórnych, ochłodzenie skóry, zwłaszcza dystalnych części ciała, oliguria, tachykardia, potliwość skóry, zmniejszenie wartości ciśnienia tętniczego krwi, zwiększenie częstotliwości oddechów, to objawy wstrząsu:

- A. anafilaktycznego,
- B. septycznego,
- C. kardiogennego,
- D. hipowolemicznego.

**Zadanie 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.**

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

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

**Zadanie 0.**

W stanach chorobowych przebiegających ze wzmożonym katabolizmem bilans azotowy jest:

- A. dodatni,
- B. zerowy,
- C. ujemny,
- D. trudny do oceny.

**Zadanie 0.**

Czy za pobrane od dawcy komórki, tkanki lub narządy można żądać zapłaty lub innej korzyści majątkowej, osobistej?

- A. nie można,
- B. można tylko w wyjątkowych sytuacjach,
- C. można, jeżeli biorca wyraża taką chęć,
- D. można, jeżeli biorca nie jest spokrewiony z dawcą.

**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.**

Masa komórkowa zawiera:

- A. białko, składniki mineralne oraz węglowodany w postaci glikogenu,
- B. tłuszcz, płyn zewnątrzkomórkowy,
- C. płynną frakcję krwi, soki przewodu pokarmowego,
- D. tkankę łączną, kości.

**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.**

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

- A. szyjnej wewnętrznej,
- B. głównej górnej,
- C. podobojczykowej,
- D. udowej.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Spośród niżej wymienionych, do zakażenia ludzkim wirusem niedoboru odporności dochodzi:

- A. po spożyciu zakażonej wirusem żywności, wspólne używanie sztućców i naczyń,
- B. drogą wertykalną,
- C. w wyniku wspólnego korzystania z toalety, wspólnego używania sztućców i naczyń,
- D. przez ukąszenie komara, wypicie płynów, w których znajduje się wirus.

**Zadanie 0.**

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

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

**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.**

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

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

**Zadanie 0.**

Do żył obwodowych w żywieniu pozajelitowym podajemy roztwory:

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

**Zadanie 0.**

Jaki procent masy ciała stanowi krew?

- A. 5,
- B. 7,
- C. 9,
- D. 11.

**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.

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.**

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.**

Helicobacter pylorii może być przyczyną:

- A. choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy,
- B. wrzodziejącego zapalenia jelita grubego,
- C. choroby Hirschsprunga,
- D. uchyłków jelita grubego.

**Zadanie 0.**

Odleżyna powstaje w wyniku:

- A. zaburzeń ukrwienia wywołanego uciskiem,
- B. zaburzeń ukrwienia wywołanego zakrzepem,
- C. zaburzeń ukrwienia spowodowanego niedrożnością naczynia wieńcowatego,
- D. nadmiernie miejscowego gromadzenia się tkanki tłuszczowej.

**Zadanie 0.**

Warunkiem uzyskania dobrego obrazu w badaniu z zastosowaniem rezonansu magnetycznego jest:

- A. wykonanie enemu w celu pobudzenia perystaltyki jelit,
- B. założenie zgłębnika do żołądka w celu podania środka cieniującego,
- C. zachowanie nieruchomej pozycji w czasie badania,
- D. wszystkie wymienione.



**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.**

Choroby tarczycy przebiegające z eutyreozą, to:

- A. wole obojętne miąższowe lub guzkowate, nowotwory tarczycy,
- B. wole guzkowate toksyczne, gruczolak tarczycy,
- C. wole Hashimoto,
- D. choroba Gravesa-Basedowa,

**Zadanie 0.**

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

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

**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.**

Kiedy należy rozpocząć pielęgnację pacjenta ze stomią po zabiegu operacyjnym?

- A. po kilku dniach,
- B. w pierwszej dobie po operacji,
- C. na życzenie chorego,
- D. w momencie wypisania ze szpitala.

**Zadanie 0.**

Zanieczyszczenie bakteryjne egzogennymi drobnoustrojami lub endogenną florą nazywa się:

- A. kulminacja,
- B. kumulacją,
- C. dekontaminacją,
- D. kontaminacją.

**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.**

W niedoczynności tarczycy podstawowe objawy kliniczne to:

- A. częste biegunki,
- B. sucha, pogrubiała, łuszcząca się skóra,
- C. drżenie mięśniowe,
- D. nadmierna potliwość.

**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.**

Do zakażeń beztlenowych rany należą:

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

**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.**

Najskuteczniejszym sposobem zapobiegania szerzeniu się zakażenia jest:

- A. stosowanie zasad aseptyki,
- B. stosowanie profilaktyczne antybiotyków,
- C. skracanie hospitalizacji pacjenta do minimum,
- D. częste mycie rąk przez personel medyczny.

**Zadanie 0.**

W którym kwadrancie piersi najczęściej umiejscowiony jest guz?

- A. górnym, zewnętrznym,
- B. górnym, wewnętrznym,
- C. w obu tych kwadrantach występuje w równych ilościach,
- D. dolnym, zewnętrznym.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 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.**

Materiałem będącym źródłem zakażenia wirusowego zapalenia wątroby typu B NIE jest/NIE są:

- A. krew i jej preparaty,
- B. tkanki,
- C. wydzieliny i wydaliny,
- D. zakażona woda.

**Zadanie 0.**

Wirus HIV ulega inaktywacji w temperaturze:

- A. 56° C,
- B. 76° C,
- C. 80° C,
- D. 120° C.

**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.**

Opatrunkiem, który można zastosować w ramach profilaktyki w miejscu narażonym na ucisk i tarcia, jest:

- A. opatrunek alginianowy,
- B. półprzepuszczalna błona poliuretanowa,
- C. sterylny opatrunek hydrożelowy,
- D. opatrunek hydrokoloidowy.

**Zadanie 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.**

"Dumping syndrome" występuje u pacjentów:

- A. po zabiegach operacyjnych w obrębie żołądka,
- B. cierpiących z powodu kamicy pęcherzyka żółciowego i/lub dróg żółciowych,
- C. po operacji na jelicie cienkim,
- D. chorujących na zapalenie błony śluzowej żołądka.

**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 objawów przełomu tarczycowego należą:

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

**Zadanie 0.**

Objawy łączności złamania podstawy czaszki z jamami powietrznymi czaszki, to:

- A. wyciek krwisty lub płynu mózgowo-rdzeniowego z nosa, ucha lub gardła,
- B. krótkotrwała utrata przytomności,
- C. wzmożone ciśnienie śródczaszkowe,
- D. Triada Cushinga.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 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.**

Leczenie, które polega na stosowaniu leków przeciwbólowych i przeciwkaszlowych oraz prowadzeniu gimnastyki oddechowej stosuje się w przypadku:

- A. stłuczenia płuca,
- B. odmy podskórnej,
- C. stłuczenia skóry i mięśni,
- D. złamania żebra.

**Zadanie 0.**

W jakich urazach kości stosujemy opatrunek ósemkowy?

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

### **Zadanie 0.**

Istotą dysplazji stawu biodrowego jest:

- A. samoistne wysunięcie się głowy kości udowej z panewki stawowej podczas życia płodowego,
- B. zwyrodnienie stawu biodrowego polegające na przedwczesnym zużyciu powierzchni stawowych,
- C. samoistne wysunięcie się głowy kości udowej z panewki wskutek nieprawidłowo prowadzonego porodu,
- D. niepełne wykształcenie się stawu w okresie życia płodowego.

### **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.**

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.**

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.**

Czy nikotyna i alkohol sprzyjają powstawaniu odmrożeń?

- A. nie,
- B. tak,
- C. tylko nikotyna,

D. tylko alkohol.



**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.**

Wstrząśnienie mózgu jest następstwem:

- A. długotrwałego uszkodzenia aksonów, ze zmianami morfologicznymi mózgu,
- B. krótkotrwałego uszkodzenia aksonów bez zmian anatomopatologicznych mózgu,
- C. obrzęku mózgu na skutek utraty przytomności,
- D. zaburzeń mikrokrążenia z powodu ucisku mózgu.

**Zadanie 0.**

Triada Cushinga charakteryzuje się:

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

**Zadanie 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.**

Charakterystyczne objawy zakrzepicy żył głębokich, to między innymi:

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

**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 wypływanu 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.**

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.**

W wyniku oparzenia termicznego na skórze pacjenta zaobserwowano pęcherze naskórkowe. Który to stopień oparzenia?

- A. I°,
- B. II°,
- C. III°,
- D. IV°,

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

W oparzeniu termicznym pierwszą pomocą jest:

- A. ochładzanie wodą,
- B. podanie leku przeciwbólowego,
- C. założenie jałowego opatrunku,
- D. uzupełnianie utraconych płynów.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 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.**

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 nadłóżej, 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.**

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.**

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.**

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.**

Objawy tamponady serca, to:

- A. krwotok wewnątrzpecherzykowy, 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.**

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.**

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.**

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.

W przypadku wycięcia całego płuca, błędym 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.**

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.**

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.**

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

- A. od +6° do + 10°C,
- B. od +4° do + 6°C,
- C. od +8° do +12°C,
- D. od +2° do +6°C.

**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.**

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.**

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.**

Rozszerzenie zastoinowe żył szyjnych jest charakterystyczne dla odmy:

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

**Zadanie 0.**

Do groźnych powikłań po przeszczepie serca, należy/ą:

- A. zakażenia bakteryjne,
- B. zakażenia grzybicze,
- C. odrzucenie przeszczepu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 0.**

Osocze rozmraża się w temperaturze:

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

### **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.**

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.**

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.**

Badanie spirometryczne wykonane szczególnie w okresie przedoperacyjnym umożliwia:

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



**Zadanie 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.**

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.**

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.**

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

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

**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.**

Źródłem większości zatorów płucnych, jest:

- A. prawa komora serca,
- B. zakrzepica żyły miednicy małej,
- C. zakrzepica żył kończyn górnych,
- D. zakrzepica żył głębokich kończyn dolnych.

**Zadanie 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.**

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 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.**

Do metod diagnostycznych wczesnego wykrywania raka stercza, zalicza się:

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

**Zadanie 0.**

Uretroskopia polega na wziernikowaniu:

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

**Zadanie 0.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do wykonania urografii, jest:

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

**Zadanie 0.**

Objawami związanymi z napełnianiem pęcherza moczowego w łagodnym rozroście gruczołu krokowego, są między innymi:

- A. trudności w rozpoczęciu mikcji, zwężenie strumienia moczu, wydłużenie czasu mikcji,
- B. przerywany strumień moczu, oddawanie moczu kroplami, uczucie niecałkowitego opróżnienia pęcherza moczowego,
- C. częstomocz dzienny i nocny, uczucie gwałtownego parcia na pęcherz, pieczenie w trakcie oddawania moczu,
- D. okresowe trudności w powstrzymaniu mikcji, wydłużenie czasu mikcji, oddawanie moczu kroplami.

**Zadanie 0.**

Niedrożność cewników, szczególnie odpływowego, po zabiegu adenomektomii grozi powstaniem:

- A. zacieku okołopęcherzowego,
- B. przepełnienia pęcherza moczowego,
- C. zatrzymania moczu,
- D. żadne z powyższych.

**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.**

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.**

Pacjentowi z nawracającą kamicą moczanową, 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.**

Pierwszym i często jedynym objawem nowotworu jądra, jest:

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

**Zadanie 0.**

Pacjent w II dobie po operacji ma założony zgłębnik w celu odciążenia przewodu pokarmowego z zalegającej treści. Zapobiegając powikłaniom płucnym, należy zastosować:

- A. ułożenie chorego w pozycji półwysokiej, gimnastykę oddechową,
- B. ułożenie pacjenta w pozycji płaskiej, zgłębnik o wąskim przekroju,
- C. naukę techniki oddychania polegającej na spłyceniu oddechu,
- D. przepłukiwanie zgłębnika po każdej porcji jedzenia podanej choremu.

**Zadanie 0.**

Chlujące wymioty u miesięcznego niemowlęcia są typowe dla:

- A. martwiczego zapalenia jelit,
- B. choroby Hirschsprunga,
- C. wgłobienia jelit,
- D. wrodzonego przerostowego zwężenia odźwiernika.

**Zadanie 0.**

Postępowanie przedoperacyjne u dziecka z przepukliną oponoworodzeniową, 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.**

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.**

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

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

**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.**

Zapobiegając powstawaniu przykurczy u dziecka oparzonego, należy:

- A. zachęcać dziecko do wykonywania wczesnych ruchów (wprowadzać elementy fizjoterapii),
- B. unieruchamić dziecko tak, aby powstrzymać je od dotykania powierzchni oparzenia,
- C. unieruchomić okolicę oparzoną tak, aby zmniejszyć dolegliwości bólowe,
- D. dbać o utrzymanie w czystości sali, w której dziecko przebywa.

**Zadanie 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.**

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.**

Szczególną uwagę u dziecka ciężko oparzonego należy zwrócić na:

- A. senność, kontakt z otoczeniem, wielkość źrenic, ilość oddechów, leukocytozę,
- B. kolor skóry, stopień niepokoju, pomiar ciśnienia tętniczego krwi i tętna, godzinową diurezę, hematokryt,
- C. pobudzenie/śpiączkę, poziom białka w moczu, stan świadomości, zabarwienie moczu, HDL, LDL,
- D. OB, poziom glukozy we krwi, ciężar właściwy moczu, ciśnienie centralne żyłne, aktywność.

**Zadanie 0.**

W przypadku braku diurezy u dziecka z założonym do pęcherza moczowego cewnikiem Foleya, należy:

- A. sprawdzić, czy cewnik jest drożny,
- B. wyjąć cewnik z pęcherza,
- C. ułożyć pacjenta w innej pozycji,
- D. podać leki p/bólowe.

**Zadanie 0.**

Język (stosowane słownictwo i styl wypowiedzi) używany przez personel medyczny w rozmowie z pacjentem powinien być:

- A. możliwie najbardziej naukowy-medyczny, stosowanie określeń naukowych-medycznych, zapewnia precyzję wypowiedzi,
- B. potoczny - stosowanie naukowego słownictwa nie jest sensowne, ponieważ pacjent go nie zrozumie,
- C. dostosowany do indywidualnych możliwości pacjenta - tak, aby pacjent dokładnie zrozumiał wypowiedź,
- D. naukowy, gdyż posługując się takim językiem zdobędziemy autorytet u pacjenta.

**Zadanie 0.**

Niepowodzenie w komunikacji zachodzi kiedy:

- A. nie działa telefon, poczta elektroniczna,
- B. odbiorca rozumie informację inaczej, niż miała znaczyć,
- C. odbiorca lub nadawca nie wie co powiedzieć,
- D. nadawca i odbiorca milczą.

**Zadanie 0.**

Wadą testu wielokrotnego wyboru, jest:

- A. mała obiektywność, wymóg zaplecza technicznego,
- B. mała obiektywność, czasochłonność w fazie przygotowywania,
- C. trudność w porównywaniu wyników,
- D. stwarzanie zdającemu okazji do zgadywania.



### **Zadanie 0.**

Edukacja zdrowotna to:

- A. całość wpływów determinujących wiedzę, przekonania i zachowania związane z propagowaniem, utrzymaniem i przywracaniem zdrowia jednostek i społeczeństw,
- B. wielość działań realizowanych przez promotorów zdrowia pracujących w placówkach ochrony zdrowia należących do sieci szpitali promujących zdrowie,
- C. działania realizowane w szkołach różnego typu (podstawowych, gimnazjach, średnich i wyższych) skoncentrowane na profilaktyce chorób zakaźnych,
- D. program nauczania zdrowego stylu życia osób z grup rozpoznanych jako najbardziej narażone i obciążone czynnikami ryzyka chorób cywilizacyjnych.

### **Zadanie 0.**

Socjomedyczne wskaźniki zdrowia są miarami stanu zdrowia jednostki określającymi:

- A. stan zdrowia jednostki warunkowany pełnionymi rolami społecznymi,
- B. wpływ choroby na funkcjonowanie społeczne jednostki i pełnienie ról społecznych,
- C. ograniczenia w dostępie do ochrony zdrowia wynikające z sytuacji społecznej (wykształcenie, zawód, sytuacja ekonomiczna),
- D. choroby specyficzne dla pewnej kategorii osób charakteryzujących się podobnym rodzajem aktywności społecznej.

### **Zadanie 0.**

Jakość życia człowieka obejmuje:

- A. zaspokojenie wszystkich potrzeb materialnych,
- B. zaspokojenie wszystkich potrzeb niematerialnych,
- C. zaspokojenie potrzeb materialnych i niematerialnych oraz poczucie zadowolenia z życia,
- D. poczucie przynależności do grupy społecznej.

### **Zadanie 0.**

Zgodnie z obowiązującą Ustawą o zawodach pielęgniarki i położnej oraz Kodeksem etyki zawodowej pielęgniarki i położnej RP, położna/pielęgniarka informuje pacjenta o jego stanie zdrowia w zakresie:

- A. diagnozy choroby i rokowaniach,
- B. wszystkich elementów procesu leczniczo-pielęgnacyjnego,
- C. koniecznym do sprawowania opieki pielęgnacyjnej,
- D. nie może w ogóle informować pacjenta.

Wykonywanie, którego z poniższych świadczeń diagnostycznych uwarunkowane jest odbyciem kursu specjalistycznego?

- A. pulsoksymetrii,
- B. badania elektrokardiograficznego,
- C. oznaczenia glikemii za pomocą glukometru,
- D. prowadzenie bilansu wodnego.

**Zadanie 0.**

Planowanie zatrudnienia pielęgniarek/położnych w zakładach opieki zdrowotnej powinno opierać się na:

- A. spełnieniu norm europejskich,
- B. dostosowaniu rozmiarów zatrudnienia do wskaźników krajowych,
- C. oszacowaniu możliwości płacowych firmy,
- D. ocenie jakościowego i ilościowego zapotrzebowania zakładu.

**Zadanie 0.**

Trzy główne składniki funkcji zarządzania, to:

- A. planowanie, organizowanie, kontrolowanie,
- B. planowanie, organizowanie i zatrudnianie,
- C. pobudzanie, motywowanie i koordynowanie,
- D. motywowanie, komunikowanie i przywództwo.

**Zadanie 0.**

Motywacja świadczeniodawcy do utrzymywania kosztów na niskim poziomie, to cecha charakterystyczna w systemie opłaty:

- A. stałej,
- B. kapitałowej,
- C. za usługę,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 0.**

Akredytacja zakładu opieki zdrowotnej to:

- A. licencja dla zakładów opieki zdrowotnej, posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie ochrony zdrowia uzyskiwana po spełnieniu określonych wymagań,
- B. zewnętrzny proces oceny zakładów opieki zdrowotnej, dobrowolnie poddających się takiej ocenie, który polega na ustalaniu stopnia zgodności z wcześniej znanymi standardami,
- C. określone wymagania stawiane jednostkom opieki zdrowotnej,
- D. podejmowanie działań w przypadkach ocen negatywnych, otrzymanych od ankietowanych pacjentów.

**Zadanie 0.**

Do pozytywnych mierników zdrowia zalicza się wskaźnik:

- A. zapadalności na choroby,
- B. długości życia,
- C. chorobowości,
- D. śmiertelności.

**Zadanie 0.**

Zdrowie wg WHO, to:

- A. całkowity brak choroby,
- B. brak choroby i niepełnosprawności,
- C. dobra forma fizyczna i psychiczna,
- D. nie tylko całkowity brak choroby, czy kalectwa ale także stan pełnego, fizycznego, umysłowego i społecznego dobrostanu.

**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.**

Bezpośrednio po rozpoznaniu zapalenia żył głębokich należy zastosować:

- A. uniesienie i unieruchomienie kończyny, środki przeciwbólowe, heparynę,
- B. natychmiastowe uruchomienie pacjentki, środki przeciwbólowe, heparynę,
- C. uniesienie kończyny, środki przeciwbólowe, warfarynę,
- D. natychmiastowe uruchomienie pacjentki, środki przeciwbólowe, kortykosteroidy.

**Zadanie 0.**

Prowadząc wywiad z pacjentem podejrzanym o raka przełyku, należy zwrócić szczególną uwagę na zgłaszany przez niego objaw:

- A. niechęci do pokarmów mięsnych,
- B. utrudnionego połykania pokarmów stałych (dysfagia),
- C. szybkiego bicia serca, pocenia się rąk i nóg,
- D. naprzemiennych biegunek i zaparcie.

**Zadanie 0.**

Przeciwniażdżycowo działa cholesterol:

- A. frakcji HDL,
- B. frakcji LDL,
- C. VLDL,
- D. całkowity.

**Zadanie 0.**

Tamponadę worka osierdziowego można podejrzewać, jeśli w badaniu EKG obserwujemy:

- A. uniesienie odcinka ST w odprowadzeniach kończynowych,
- B. niski woltaż zespołów QRS i załamka T we wszystkich odprowadzeniach,
- C. prawogram i zwolnienie akcji serca,
- D. blok prawej odnogi pęczka Hisa, wysokie załamki T.

**Zadanie 0.**

Objaw Blumberga (objaw otrzewnowy) charakteryzuje się:

- A. zatrzymywaniem wdechu podczas obmacywania prawego górnego kwadrantu brzucha,
- B. bolesnością podczas ostukiwania okolicy lędźwiowej,
- C. bolesnością podczas wstrząsania okolicy podżebrza prawego,
- D. występowaniem bólu podczas szybkiego cofania ręki uciskającej brzuch.

**Zadanie 0.**

Ból osierdziowy:

- A. charakteryzuje ostry początek, nasilenie dolegliwości w pozycji leżącej na lewym boku,
- B. jest odczuwalny za mostkiem lub wzdłuż mostka,
- C. łagodnieje w pozycji siedzącej z pochyleniem do przodu,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 0.**

W czasie akcji resuscytacyjnej prowadzonej przez dwie osoby, proporcja uciskania klatki piersiowej i oddechów ratowniczych u osoby dorosłej wynosi:

- A. 15 ucisków/5 wdechów,
- B. 10 ucisków/2 wdechy,
- C. 5 ucisków/1 wdech,
- D. 30 ucisków/2 wdechy.

**Zadanie 0.**

Do szpitala przywieziono dziecko ze znaczną niewydolnością oddechową, obrzęknięte i z pokrzywką. Rodzice w wywiadzie podają, że zostało ono pokąsane przez owady. Dziecko jest we wstrząsie. W leczeniu ww. stanu należy zastosować przede wszystkim tlen oraz następujące leki:

- A. Aminofilinę, Hydrokortyzon,
- B. Hydrokortyzon, Diazepam,
- C. Nitroglicerynę, Aminofilinę,
- D. Salbutamol, Aminofilinę.

**Zadanie 0.**

Wykonano badanie fizykalne brzucha u pacjenta z dolegliwościami ze strony układu pokarmowego. Prawidłowa kolejność wykonywanych czynności jest następująca:

- A. oglądanie, osłuchiwanie, opukiwanie, badanie palpacyjne,
- B. oglądanie, badanie palpacyjne, osłuchiwanie, opukiwanie,
- C. oglądanie, badanie palpacyjne, opukiwanie, osłuchiwanie,
- D. oglądanie, opukiwanie, badanie palpacyjne, osłuchiwanie.

**Zadanie 0.**

Określenia "dziecko eutroficzne", oznacza, że masa ciała dziecka mieści się:

- A. między 10 a 90 centylem,
- B. między 5 a 50 centylem,
- C. poniżej 50-go centyla,
- D. powyżej 50-go centyla.

**Zadanie 0.**

Cechą wskazującą świeży zawał serca w zapisie EKG jest/są:

- A. wysokie i ostre załamki T,
- B. uniesienie odcinka ST,
- C. głębokie załamki Q,
- D. odwrócone załamki T.

**Zadanie 0.**

Prawidłowo, pacjent powinien słyszeć szept z odległości ok.: A. 5-6

- m,
- B. 8 m,
- C. 9 m,
- D. 10 m.

**Zadanie 0.**

Zapobieganie pooperacyjnemu zapaleniu żył głębokich polega na:

- A. jak najdłuższym leżeniu po operacji,
- B. unieruchomieniu kończyn po operacji,
- C. pooperacyjnym podawaniu leków obniżających ciśnienie tętnicze krwi,
- D. jak najwcześniejszym uruchamianiu chorych po operacji.

**Zadanie 0.**

Podczas postępowania resuscytacyjnego muszą być rozważone potencjalnie odwracalne przyczyny nagłego zatrzymania krążenia (4H i 4T). Do analizowanych 4T NIE należy/a:

- A. tamponada serca,
- B. toksyczne substancje,
- C. tromboembolia (masywny zator tętnicy płucnej),
- D. tężyczka.

**Zadanie 0.**

Pacjentka lat 17 w wywiadzie podaje przyrost masy ciała, wypadanie włosów, zaparcia, ciągłe zmęczenie. Mimo wysokiej temperatury panującej na zewnątrz, przyszła ciepło ubrana. Opisane objawy są charakterystyczne dla:

- A. choroby Gravesa-Basedowa,
- B. utraty miesiączki,
- C. niedoczynności tarczycy,
- D. upośledzonej czynności trzustki.

**Zadanie 0.**

Oddech Cheynego-Stokesa charakteryzuje się:

- A. zwiększeniem ruchów i objętości wdechowych i wydechowych bez przyśpieszenia lub nawet ze zwolnieniem częstości oddechów, może występować u chorych z kwasicą metaboliczną,
- B. stopniowym zwiększaniem ruchów i objętości oddechowej do pewnej wartości maksymalnej, a następnie stopniowym zmniejszaniem ruchów i objętości oddechowej do minimum, następnie chwilowym brakiem czynności oddechowej do momentu podjęcia na nowo całego cyklu,
- C. nieregularnymi oddechami o zmiennej częstości i amplitudzie, przerywanymi okresami bezdechu,
- D. w miarę stałą czynnością i głębokością oddechów przerywaną pojedynczymi, głębszymi oddechami.

**Zadanie 0.**

Podczas całościowego badania dziecka nie można wyczuć jąder w mosznie, należy więc przeprowadzić badanie dziecka w pozycji:

- A. stojącej,
- B. leżącej na brzuchu,
- C. siedzącej ze skrzyżowanymi nogami,
- D. siedzącej z rozłożonymi nogami.

**Zadanie 0.**

Do szpitala przywieziono dziecko ze znaczną niewydolnością oddechową, obrzęknięte i z pokrzywką. Rodzice w wywiadzie podają, że zostało ono pokąsane przez owady. Dziecko jest we wstrząsie. Osłuchowo nad płucami u dziecka mogą dominować:

- A. trzeszczenia drobnobańkowe,
- B. trzeszczenia grubobańkowe,
- C. świsty,
- D. furczenia.

**Zadanie 0.**

Pielęgniarka wykonująca test jakościowy w celu oznaczenia cukromoczu za pomocą testu paskowego, dokonuje odczytu z paska po upływie:

- A. 3 sekund,
- B. 10 sekund,
- C. 30 sekund,
- D. 60 sekund.

**Zadanie 0.**

Stłumiony, krótki odgłos opukowy klatki piersiowej jest charakterystyczny dla:

- A. rozedmy,
- B. znacznego wysięku w opłucnej,
- C. odmy opłucnowej,
- D. zdrowego płuca.

**Zadanie 0.**

Tiki, to niezależne od woli pacjenta:

- A. groteskowe, wykręczone pozycje, często korpusu ciała,
- B. wolne, wykręcające, wijące ruchy w obrębie twarzy, dalszych części kończyn,
- C. krótkie, nieregularne, powtarzające się, skoordynowane ruchy,
- D. rytmiczne, powtarzające się, dziwaczne ruchy twarzy i jamy ustnej.

**Zadanie 0.**

Hildegarda Peplau przedstawiła model pielęgniarstwa w oparciu o:

- A. teorię samoopieki/deficytu samoopieki,
- B. relacje międzyludzkie,
- C. hierarchię potrzeb,
- D. unikatowe funkcje pielęgniarki.

**Zadanie 0.**

Twórczynią teorii "kulturowej opieki" jest:

- A. H. E. Peplau,
- B. M. Leininger,
- C. J. Riehl-Sisca,
- D. E. Wiedenbach.

**Zadanie 0.**

Problemy badawcze mają postać:

- A. zdania twierdzącego,
- B. różną, to zależy od zagadnienia, którego dotyczy,
- C. pytania,
- D. twierdzenia lub pytania.

**Zadanie 0.**

Badania pilotażowe dotyczą:

- A. uściślenia przyjętych hipotez,
- B. skontrolowania przydatności samych metod i narzędzi badawczych,
- C. zdobycia wstępnej wiedzy o badanej zbiorowości,
- D. ustalenia wskaźników świadczących o występowaniu pewnego zjawiska.

**Zadanie 0.**

Algorytm postępowania to:

- A. unormowany sposób postępowania,
- B. wzór i norma proponowanych usług,
- C. przepis wykonania zadania,
- D. norma praktyki zawodowej.

**Zadanie 0.**

Pierwszą szkołą pielęgniarstwa w Polsce była:

- A. Warszawska Szkoła Pielęgniarska,
- B. Uniwersytecka Szkoła Pielęgniarek i Opiekunek Zdrowia w Krakowie,
- C. Szkoła Pielęgniarek Zawodowych Panien Ekonomek Św. Wincentego a'Paulo,
- D. Szkoła Pielęgniarstwa przy Szpitalu Starozakonnym w



Warszawie.

**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.

**Zadanie 0.**

Poczta elektroniczna jest to:

- A. program do wysyłania wiadomości,
- B. usługa w sieci Internet, pozwalająca na przesyłanie wiadomości,
- C. elektroniczny edytor tekstu,
- D. program graficzny.

**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.