

**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.**

Pacjenci w starszym wieku w większym stopniu są narażeni na wystąpienie po zabiegowych powikłań:

- A. krążeniowych,
- B. płucnych,
- C. neurologicznych,
- D. ze strony rany pooperacyjnej.

**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.**

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.**

Po przetoczeniu krwi i preparatów krwiopochodnych pojemnik z resztkami preparatu krwi należy przechowywać w temperaturze od +2°C do +6°C, przez:

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

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.**

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.**

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.**

Prowadzenie gimnastyki oddechowej zalecane jest dla pacjenta/pacjentów:

- A. w przypadku złamania jednego żebra lub mostka,
- B. z ograniczoną aktywnością ruchową lub unieruchomionego,
- C. ze schorzeniami układu oddechowego,
- D. wszystkich powyższych.

**Zadanie 0.**

Przeszczepianie tkanki allogennej to przeniesienie tkanki lub narządu:

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

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.**

U pacjenta z cewnikiem naczyniowym, z podejrzeniem bakteriemii, u którego nagle pojawi się gorączka, złe samopoczucie, dreszcze i spadek ciśnienia, należy:

- A. zmienić opatrunek,
- B. w miejscu wkłucia zastosować maść z antybiotykiem,
- C. monitorować ciśnienie krwi co 6 godzin,
- D. usunąć cewnik i wykonać badania bakteriologiczne.

**Zadanie 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.**

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.**

Stołość środowiska wewnętrznego organizmu jest to:

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

**Zadanie 0.**

W czasie znieczulenia ogólnego są zniesione:

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

**Zadanie 0.**

Do składowych układu hemostazy należą naczynia krwionośne oraz:

- A. krwinki płytkowe, osoczowe mechanizmy krzepnięcia,
- B. krwinki płytkowe, białkowe mechanizmy krzepnięcia,
- C. krwinki czerwone, osoczowe mechanizmy krzepnięcia,
- D. krwinki białe, osoczowe mechanizm krzepnięcia.

**Zadanie 0.**

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.**

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

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

**Zadanie 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.**

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.**

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

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

**Zadanie 0.**

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

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

**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.**

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.**

Najbardziej niebezpiecznym źródłem zakażenia wirusami HIV, HBV, HCV jest:

- A. krew,
- B. mleko kobiece,
- C. wydzielina pochwowa,
- D. płyn otrzewnowy.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Pierwszoplanowym postępowaniem bez względu na postać wstrząsu jest:

- A. zastosowanie antybiotyków o szerokim spektrum działania,
- B. właściwa terapia płynowa, która ma na celu przywrócenie objętości śródnaczyniowej i prawidłowej perfuzji tkankowej,
- C. zastosowanie intubacji dotchawiczej,
- D. oznaczenie poziomu elektrolitów, glukozy, mocznika, kreatyniny we krwi.

**Zadanie 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.**

Przeciwwskazaniem do wykonania badania rezonansu magnetycznego NIE jest:

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

**Zadanie 0.**

U osób starszych początek działania leku jest:

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Na ile minut przed zabiegiem operacyjnym należy podać premedykację?

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

**Zadanie 0.**

Do powikłań gojenia się rany pooperacyjnej należą:

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

**Zadanie 0.**

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.**

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.**

Pacjent z wrzodziejącym zapaleniem jelita grubego, powinien stosować dietę:

- A. mleczną,
- B. wysokobiałkową do 2,0 g białka na 1 kg masy ciała należnej na 1 dzień,
- C. bogatobłonnikową,
- D. bogatą w włókna roślinne o niskiej zawartości soli mineralnych.



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

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

#### **Zadanie 0.**

Co jest zasadą drenażu czynnego rany?

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

#### **Zadanie 0.**

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.**

Do przyczyn krwawień z jelita cienkiego należy/ą:

- A. szczelina odbytu,
- B. uchyłek Meckla,
- C. przetoka aortalno-jelitowa,
- D. wszystkie powyższe.

#### **Zadanie 0.**

Po resekcji żołądka pacjent ma założony zgłębnik do kikuta narządu. W okresie pooperacyjnym należy:

- A. przedłużyć zgłębnik za pomocą drenu i utrzymać bierny odpływ treści do butelki,
- B. przemieszczać położenie zgłębnika co 2 godziny w celu lepszego odpływu treści,
- C. w równych odstępach czasu odciągać zalęgającą treść za pomocą strzykawki,
- D. przedłużyć zgłębnik i podłączyć do butelki z podciśnieniem.

**Zadanie 0.**

Choledochotomia to rodzaj zabiegu stosowanego w leczeniu kamicy żółciowej, który polega na:

- A. wycięciu pęcherzyka żółciowego wraz z jego zawartością,
- B. wycięciu pęcherzyka żółciowego wraz z przewodem żółciowym wspólnym,
- C. nacięciu przewodu żółciowego wspólnego celem usunięcia złożeń,
- D. nacięciu brodawki Vatera i poszerzeniu ujścia przewodu żółciowego wspólnego.

**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.**

Najważniejszym sposobem zapobiegania zakażeniom w oddziałach chirurgicznych, jest:

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Drenowanie ran pooperacyjnych wykonywane jest w celu:

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

**Zadanie 0.**

Tężyczka może wystąpić po operacji tarczycy na skutek:

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

**Zadanie 0.**

Wirus HIV ulega inaktywacji w temperaturze:

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

**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.**

Dekontaminacja jest to:

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

**Zadanie 0.**

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.**

Działania profilaktyczne podejmowane w celu zminimalizowania ryzyka powstania odleżyn obejmują szereg kompleksowych czynności i zabiegów, wśród których istotnym elementem jest pielęgnacja skóry. Do toalety skóry NIE powinno się używać:

- A. materiałów przepuszczających powietrze,
- B. talku,
- C. substancji natłuszczających,
- D. mydła o pH 5.5.

**Zadanie 0.**

W przypadku wykonania gastrektomii dieta ścisła obowiązuje do około:

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Do zakażeń beztlenowych rany należą:

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

**Zadanie 0.**

U pacjenta z przepukliną rozworu przełykowego oraz zapaleniem przełyku z powodu "zarzucania" treści żołądkowej, leczenie zachowawcze polega na:

- A. unikaniu kawy, tytoniu, alkoholu oraz regularnym stosowaniu środków alkalizujących i neutralizujących kwas solny,
- B. powstrzymaniu się od jedzenia i picia na kilka godzin przed położeniem się do łóżka i podniesieniu wezgłowia łóżka przynajmniej 15 cm,
- C. stosowaniu diety odchudzającej i noszeniu luźnych ubrań,
- D. stosowaniu wszystkich wymienionych.

**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.**

Karcynogen grupy I w rozwoju gruczolaka żołądka to:

- A. tytoń,
- B. Helicobakter Pylorii (HP),
- C. pokarmy bogate w białko zwierzęce,
- D. alkohol.

**Zadanie 0.**

Opatrunki alginianowe NIE są wskazane do stosowania na rany:

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

**Zadanie 0.**

Po nałożeniu opatrunku hydrofibry należy go:

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

**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.**

Występujące po urazie głowy krwawienie lub wyciekanie surowiczo-krwistej wydzieliny z nosa lub ucha, świadczy o:

- A. krwiaku śródczaszkowym,
- B. uszkodzeniu opon mózgowych,
- C. obrzęku mózgu,
- D. poprzecznym uszkodzeniu rdzenia kręgowego powyżej segmentu S 3.

**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.**

Krwiaki okularowe towarzyszące złamaniu podstawy czaszki powstają przy złamaniu:

- A. tylnego dołu czaszki,
- B. przedniego dołu czaszki,
- C. środkowego dołu czaszki,
- D. środkowego oraz tylnego dołu czaszki.

**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.**

Drewnienie i mrowienie stopy w opatrunku gipsowym, wskazuje na:

- A. zaburzenia gospodarki wapniowej,
- B. ucisk i porażenie nerwu strzałkowego,
- C. ucisk i porażenie nerwu promieniowego,
- D. ucisk i porażenie nerwu udowego.

**Zadanie 0.**

Oddech opacny powoduje nieskuteczność ruchów ściany klatki piersiowej w wyniku:

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

**Zadanie 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.**

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

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

**Zadanie 0.**

Jeżeli u chorego z założonym wyciągiem na kończynę dolną obciążniki powodują zsuwanie się w dół łóżka, należy zadbać o prawidłowy przeciwwyciąg poprzez:

- A. usunięcie takiej ilości obciążników, aby pacjent nie zsuwał się,
- B. uniesienie nożnej części łóżka poprzez podłożenie odpowiednich podkładek,
- C. przymocowanie szerokim pasem tułowia pacjenta do łóżka,
- D. zastosowanie stałej blokady linki wyciągu.

**Zadanie 0.**

Pielęgniarka obserwując pacjenta z urazem czaszkowo-mózgowym, oceniła chorego jako "nieprzytomnego", co wg oceny w skali Glasgow oznacza:

- A. nie więcej niż 1 punkt,
- B. nie więcej niż 8 punktów,
- C. nie więcej niż 10 punktów,
- D. 12 punktów i poniżej.

**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.**

U chorego po uogólnionym urazie, bardzo niskie ciśnienie tętnicze wskazuje na:

- A. obrażenia jednego lub kilku narządów mięszzowych,
- B. złamanie żeber,
- C. perforację jelita,
- D. wieloodłamowe złamanie kości miednicy.

**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.**

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.**

Przykurcz ischemiczny Volkmana spowodowany jest uciskiem na:

- A. tętnicę udową,
- B. nerw ramienny,
- C. tętnicę ramienną,
- D. nerw strzałkowy.

**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.**

Chory, u którego zastosowano wyciąg, może wykonywać ruchy:

- A. zdrowymi kończynami,
- B. zginania i prostowania kończyny na wyciągu,
- C. wyłącznie głową, szyją i tułowiem,
- D. rotacyjne kończyną na wyciągu.

**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.**

Do charakterystycznych objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego należą następujące objawy:

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

**Zadanie 0.**

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 błądź kończyny,
- C. obniżona temperatura kończyny, błądź kończyny, niewyczuwalne tętno na tętnicy grzbietowej stopy,
- D. obniżona temperatura kończyny, bardzo silna bolesność kończyny.

**Zadanie 0.**

U chorych ze wstrząśnieniem mózgu, u których jest rozpoznane lub podejrzanę 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.**

Przy zastosowaniu skali reaktywności Glasgow (GSC), pacjent znajduje się w śpiączce umiarkowanej, jeśli jego stan zostanie określony na:

- A. 13-15 punktów,
- B. 9-12 punktów,
- C. 5-8 punktów,
- D. 3-4 punktów.

**Zadanie 0.**

Wartością krytyczną otrzymaną podczas nieinwazyjnego badania zapewniającego ciągły odczyt saturacji tlenem krwi tętnicznej (SaO<sub>2</sub>) jest wartość:

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

**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.**

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 spuszczoneymi 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.**

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.**

Rolą pielęgniarki, w zapobieganiu zakrzepowemu zapaleniu żył kończyn dolnych u chorych po zabiegach operacyjnych, jest:

- A. wczesne uruchamianie chorego,
- B. unieruchomienie chorego w łóżku,
- C. wykonywanie wszystkich czynności higienicznych przy chorym,
- D. ułożenie kończyny na szynie.

**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.**

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.**

Które z badań diagnostycznych wymaga przygotowania pacjenta tak jak do zabiegu operacyjnego w znieczuleniu ogólnym?

- A. bronchografia,
- B. mediastinoskopia,
- C. flebografia,
- D. wszystkie powyższe.

**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.**

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.**

Do groźnych powikłań po przeszczepie serca, należy/ą:

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

**Zadanie 0.**

Skuteczność drenażu klatki piersiowej, zależy od:

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

**Zadanie 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.**

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.**

O jakich odstępach czasowych po podaniu kolejnych dawek profilaktycznych heparyny drobnocząsteczkowej należy pamiętać w przypadku wyjmowania cewnika zewnątrzoponowego u pacjenta?

- A. po upływie 6 h od ostatniej dawki heparyny i 6 h przed podaniem kolejnej dawki,
- B. po upływie 12 h od ostatniej dawki heparyny i co najmniej 12 h przed podaniem kolejnej dawki,
- C. po upływie co najmniej 12 h od ostatniej dawki heparyny i 6 h przed podaniem następnej dawki,
- D. po upływie 10 h od ostatniej dawki heparyny, a kolejną dawkę można podać bezpośrednio po usunięciu.

**Zadanie 0.**

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

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

**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 opróżniania pęcherza moczowego,
- C. częstomocz dzienny i nocny, uczucie gwałtownego parcia na pęcherz, pieczenie w trakcie oddawania moczu,
- D. okresowe trudności w powstrzymaniu mikcji, wydłużenie czasu mikcji, oddawanie moczu kroplami.

**Zadanie 0.**

Krwiomocz może być pierwszym objawem:

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

**Zadanie 0.**

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.**

Uretroskopia polega na wziernikowaniu:

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

**Zadanie 0.**

Metoda ESWL stosowana w celu usuwania złogów, polega na:

- A. nieinwazyjnym pozaustrojowym kruszeniem kamieni w nerce lub w moczowodzie,
- B. kruszeniu kamieni nerkowych przez przezskórną przetokę nerkową,
- C. wziernikowaniu moczowodu z możliwością wykonania zabiegu,
- D. zastosowaniu doustnych preparatów rozpuszczających złogi.

**Zadanie 0.**

Podstawowym objawem klinicznym raka pęcherza moczowego, jest:

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

**Zadanie 0.**

Brodawczaki pęcherza oraz guzy o niskiej złośliwości leczone są przez:

- A. elektroresekcję przezcewkową (TURP),
- B. wycięcie pęcherza i wszczepienie moczowodów w skórę,
- C. wycięcie pęcherza i wszczepienie moczowodów do jelita grubego,
- D. adenomektomię przezcewkową (TURP).

**Zadanie 0.**

Objawy podrażnienia pęcherza, w przebiegu łagodnego rozrostu stercza to:

- A. częstomocz, oddawanie moczu w nocy,
- B. gwałtowne parcie na mocz, ból w czasie mikcji,
- C. brak możliwości powstrzymania mikcji,
- D. wszystkie powyższe.

**Zadanie 0.**

Do powikłań długotrwałego utrzymywania cewnika, należy zaliczyć:

- A. objawowe zakażenia układu moczowego, zwężenie cewki moczowej, kamice dróg moczowych,
- B. odleżyny, oparzenia, zniekształcenia cewki moczowej,
- C. cienki strumień moczu, ustawiczne krwawienia z dróg moczowych, nietrzymanie moczu,
- D. zakażenia, nietrzymanie moczu, odleżyny.

**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.**

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

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

**Zadanie 0.**

Pierwszym i często jedynym objawem nowotworu jądra, jest:

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

**Zadanie 0.**

Badaniem obowiązkowym w diagnostyce łagodnego rozrostu stercza, jest:

- A. badanie per rectum, wywiad lekarski,
- B. badanie ogólne moczu, określenie czynności nerek,
- C. oznaczenie stężenia swoistego antygenu sterczowego PSA w surowicy,
- D. wszystkie wymienione.

**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.**

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.**

16-letnia dziewczyna została przyjęta na oddział z powodu połknięcia ciała obcego - igły. Badanie radiologiczne potwierdziło, że przedmiot znajduje się w jelicie. Pielęgniarka opiekująca się pacjentką może:

- A. podać środki przeczyszczające,
- B. wykonać enemę,
- C. obserwować czy nie występują objawy kliniczne świadczące o niedrożności lub przebicciu ściany przewodu pokarmowego,
- D. poprosić aby pacjentka codziennie zgłaszała się na badanie kontrolne do szpitala.

### **Zadanie 0.**

Przyjmując do oddziału chirurgicznego noworodka z przepukliną pępowinową o średnicy wrót powyżej 9 mm, należy:

- A. ułożyć dziecko w łóżeczku w pozycji na "brzusku", zabezpieczyć komfort cieplny, podać mieszankę,
- B. zabezpieczyć worek przepuklinowy jałowym kompresem, ułożyć dziecko w inkubatorze w pozycji bocznej, założyć zgłębnik do żołądka,
- C. ułożyć dziecko w łóżeczku w pozycji bocznej, podać mieszankę zabezpieczyć komfort cieplny,
- D. ułożyć dziecko w inkubatorze.

### **Zadanie 0.**

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

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

### **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.**

U dziecka operowanego z powodu rozszczepu wargi, bezpośrednio po zabiegu operacyjnym, szczególną uwagę należy zwrócić na:

- A. utrzymanie drożności dróg oddechowych,
- B. częste pojenie płynami o temperaturze pokojowej,
- C. utrzymanie higieny ciała,
- D. kontrolę stanu krążenia obwodowego.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Chlustające wymioty u miesięcznego niemowlęcia, są typowe dla:

- A. niedrożności smółkowej noworodków,
- B. choroby Hirschsprunga (najczęściej u chłopców),
- C. wgłobienia jelita grubego,
- D. wrodzonego przerostowego zwężenia odźwiernika.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

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.**

Badanie dziecka z rozpoznaniem 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.**

U rocznego dziecka w pierwszych godzinach po zabiegu operacyjnym objawem niebezpiecznym, jest:

- A. utrzymująca się senność,
- B. stały wzrost częstotliwości tętna,
- C. diureza godzinowa 2 ml/kg,
- D. brak przyrostu masy ciała.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Mediator NIE powinien:

- A. być bezstronny,
- B. podejmować decyzji,
- C. zbierać i porządkować informacji,
- D. być akceptowany przez obie strony.

**Zadanie 0.**

Podstawowym następstwem chronicznego stresu zawodowego jest:

- A. wystąpienie zaburzeń nerwicowych,
- B. "zespół wypalenia zawodowego",
- C. podejmowanie prób samobójczych i depresja,
- D. "ucieczka" w alkoholizm czy toksykomanie.

**Zadanie 0.**

W procesie kształcenia zdecydowanie najczęściej stosuje się wzrokowe środki dydaktyczne co uzasadnione jest tym, że:

- A. środki te są najtańsze w przygotowaniu i nie potrzebny jest specjalny sprzęt ani warunki do ich wyeksponowania,
- B. około 75-85% osób to tzw. "wzrokowcy", którzy najefektywniej uczą się gdy widzą teksty, obrazy, modele i przedmioty autentyczne,
- C. ich przygotowanie nie jest czasochłonne, nie wymagają specjalnego przygotowania uczących się do ich odbioru,
- D. środki te nie są drogie do przygotowania, nie wymagane jest przestrzeganie żadnych zasad w ich prezentowaniu.

**Zadanie 0.**

Do metod podających zaliczamy:

- A. wykład informacyjny, pogadankę, ćwiczenia, opis,
- B. anegdotę, wykład problemowy, opowiadanie, instruktaż,
- C. pogadankę, opowiadanie, wykład informacyjny,
- D. wykład konwersatoryjny, opis, pogadankę, anegdotę.

**Zadanie 0.**

Wskaźniki socjomedyczne pozwalają pielęgniarce:

- A. określić stan somatyczny pacjenta,
- B. zaplanować działania lecznicze,
- C. zaplanować działania pielęgnacyjne i opiekuńcze,
- D. oszacować zakres samodzielności pacjenta i zaplanować działania zmierzające do jej zwiększenia.

**Zadanie 0.**

Do zachowań antyzdrowotnych należą:

- A. palenie tytoniu, nadużywanie alkoholu,
- B. brak aktywności fizycznej,
- C. nieracjonalne odżywianie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 0.**

Bioetyka to:

- A. nauka o zachowaniach etycznych wobec wszystkich istot żywych,
- B. zbiór zasad moralnych dotyczących wszelkich zawodów związanych z ochroną zdrowia,
- C. wiedza normatywna obejmująca problematykę moralną, wynikająca ze struktur związanych z rozwojem nauk biomedycznych,
- D. zasady etyczne dotyczące podstawowych problemów życia człowieka jako istoty biologicznej.

**Zadanie 0.**

Pacjent ma prawo do osobistego kontaktu z osobami z zewnątrz, jednak może być ono ograniczone:

- A. z powodu innych przepisów obowiązujących w danym szpitalu,
- B. tylko ze względów epidemicznych,
- C. przez personel medyczny, bez podania przyczyny,
- D. tylko ze względu na stan zdrowia pacjenta.

**Zadanie 0.**

Głównym celem akredytacji jest:

- A. samoedukacja,
- B. ułatwienie uzyskania kontraktu,
- C. poprawa jakości świadczeń zdrowotnych,
- D. pobudzenie aktywności pracowników zakładu na rzecz jakości.

**Zadanie 0.**

Który z etapów racjonalnego procesu rozwiązywania problemów wymaga podjęcia decyzji?

- A. zbadanie sytuacji,
- B. opracowanie wariantów,
- C. ocena wariantów i wybór najlepszego,
- D. wdrożenie działań i ich ocena.

**Zadanie 0.**

Pierwszym etapem w trakcie szkolenia na stanowisku pracy jest:

- A. szkolenie doskonalące,
- B. wyjaśnienie sposobu wykonywania pracy,
- C. doradzanie szkolonemu w kluczowych zadaniach,
- D. przygotowanie pracownika do rozpoczęcia nauki.

**Zadanie 0.**

Wybór rynku docelowego w procesie badań marketingowych uzasadniony jest przede wszystkim:

- A. koniecznością zrezygnowania z szerokiego asortymentu oferty,
- B. niemożnością poddania szerokiego grona odbiorców badaniom rynkowym,
- C. potrzebą uplasowania oferty możliwie "najbliżej" potrzeb klientów,
- D. zasadą symetrycznego podziału klientów pomiędzy konkurencję.

**Zadanie 0.**

Prognoza demograficzna dla Polski przewiduje na najbliższe lata:

- A. wzrost ogólnej liczby urodzeń,
- B. wzrost ogólnej liczby ludności, w tym przyrost liczby ludności w wieku produkcyjnym,
- C. brak zmian w ogólnej liczbie ludności,
- D. spadek ogólnej liczby urodzeń, wahania w przyroście liczby ludności w wieku produkcyjnym oraz starzenie się społeczeństwa.

**Zadanie 0.**

Wpis niepublicznego zakładu opieki zdrowotnej do rejestru zakładów opieki zdrowotnej wojewody jest:

- A. nabyciem osobowości prawnej,
- B. stwierdzeniem, że zakład opieki zdrowotnej spełnia stawiane wymagania,
- C. zawarciem umowy o pracę,
- D. nabyciem prawa własności.

**Zadanie 0.**

W krajach Unii Europejskiej obowiązuje finansowanie świadczeń zdrowotnych:

- A. ze źródeł mieszanych (społeczne i prywatne ubezpieczenia),
- B. głównie z podatków ogólnych,
- C. poprzez obowiązkowe ubezpieczenie społeczne,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**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.**

Prawidłowe dźwięki przy badaniu układu oddechowego, to:

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

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

Świsty i furczenia słyszalne w trakcie osłuchiwania płuc, mogą wystąpić w:

- A. przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc (POChP),
- B. nieżycie oskrzeli,
- C. przekrwieniu biernym płuc,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.



**Zadanie 0.**

Przy wzroście temperatury o 1° C, akcja serca przyspiesza o:

- A. 5 uderzeń na minutę,
- B. 10 uderzeń na minutę,
- C. 15 uderzeń na minutę,
- D. 20 uderzeń na minutę.

**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.**

Objaw Blumberga, polega na:

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

**Zadanie 0.**

W którym miejscu można osłuchiwać zastawkę aortalną?

- A. w czwartej przestrzeni międzyżebrowej po stronie prawej,
- B. gdziekolwiek w okolicy serca,
- C. w drugiej przestrzeni międzyżebrowej po prawej stronie mostka,
- D. w drugiej przestrzeni międzyżebrowej po lewej stronie mostka.

**Zadanie 0.**

Poniżej więzadła pachwinowego przechodzi przepuklina:

- A. pachwinowa skośna,
- B. pachwinowa prosta,
- C. kresy białej,
- D. udowa.

**Zadanie 0.**

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

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

**Zadanie 0.**

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 nieprzytomnego pacjenta po wypadku samochodowym prawa kończyna dolna wykazuje przymusowe ustawienie: skierowanie kolana do wewnątrz i przywiedzenie w stawie biodrowym. Stan kończyny dolnej jest spowodowany:

- A. zwicnięciem centralnym w stawie biodrowym,
- B. zwicnięciem tylnym w stawie biodrowym,
- C. zwicnięciem przednim w stawie biodrowym,
- D. złamaniem szyjki kości udowej.

**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.**

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.**

Pielęgniarka dokonująca pomiaru ciśnienia tętniczego krwi upuszcza powietrze z mankietu z prędkością:

- A. 2 mmHg/sekundę,
- B. 10 mmHg/sekundę,
- C. 20 mmHg/sekundę,
- D. 30 mmHg/sekundę.

**Zadanie 0.**

Wzmoczone drżenie głosowe występuje w przypadku:

- A. nacieku zapalnego płuc,
- B. guza płuc,
- C. marskości płuca,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 0.**

U pacjenta po zatruciu opioidami specyficzną odtrutką, jest:

- A. atropina,
- B. desferal,
- C. nalokson,
- D. dimerkaprol.

**Zadanie 0.**

Gruzoł tarczowy, powinno badać się:

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

**Zadanie 0.**

Palce pałeczkowate cechują się zniekształceniem dystalnych paliczków dłoni i stóp i występują najczęściej w przypadku:

- A. przewlekłych chorób nerek,
- B. niewydolności wątroby,
- C. rozstrzeni oskrzeli i wad serca,
- D. astmy oskrzelowej.

**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.**

Prawidłowa sekwencja działań w trakcie udzielania pierwszej pomocy osobie dorosłej z oznakami nagłego zatrzymania krążenia w ramach "łańcucha przeżycia", obejmuje:

- A. dostęp do CPR, BLS, wczesną defibrylację, ALS,
- B. BLS, dostęp do CPR, wczesną defibrylację, ALS,
- C. BLS, dostęp do CPR, ALS, wczesną defibrylację,
- D. dostęp do CPR, BLS, ALS, wczesną defibrylację.

**Zadanie 0.**

Który zakres znaczeniowy terminu opieka jest najbardziej wyczerpujący?

- A. szacunek, pielęgnowanie, wspieranie,
- B. ochrona, ostrożność,
- C. niepokój o kogoś, czujność,
- D. leczenie, nadzór, ochrona.

**Zadanie 0.**

D. Orem świadczenie opieki pielęgniarskiej postrzega poprzez rozpoznawanie i zaspokajanie u pacjenta:

- A. 12 kanonów pielęgniarstwa,
- B. potrzeb bio-psycho-społecznych,
- C. potrzeb uniwersalnych, w zaburzeniach stanu zdrowia, rozwojowych,
- D. potrzeb uniwersalnych, w zdrowiu i chorobie, swoistych.

**Zadanie 0.**

Jednym z zadań badania pilotażowego jest:

- A. porównanie uzyskanych wyników z badaniami właściwymi,
- B. kontrola narzędzi badawczych,
- C. przeszkolenie ankietatorów,
- D. przeszkolenie respondentów co do sposobu udzielania odpowiedzi.

**Zadanie 0.**

Zasadniczym źródłem stawiania hipotez jest/są:

- A. własne doświadczenia badacza,
- B. wyniki poprzednio przeprowadzonych badań i przegląd literatury,
- C. przegląd literatury związanej z problemem badań,
- D. wstępne rozpoznanie terenu badań.

**Zadanie 0.**

Aktualny kodeks etyki zawodowej obowiązujący polskie pielęgniarki i położne pochodzi z:

- A. 1991 r.,
- B. 1995 r.,
- C. 2003 r.,
- D. 2005 r.

**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.**

W szkołach podstawowych pewnego miasta wykonano badania przesiewowe dzieci 10-letnich w kierunku skoliozy. Badaniami objęto wszystkich uczniów w tym wieku. W sumie przebadano 2400 uczniów. Jak nazywa się zbiór dowolnych elementów, nie identycznych pod względem badanej cechy, obejmujący wszystkie elementy, co do których mają być formułowane wnioski ogólne?

- A. próba reprezentatywna,
- B. próba nieobciążona,
- C. zbiorowość generalna,
- D. zbiorowość wielowymiarowa.

**Zadanie 0.**

Najpopularniejszy obecnie na Polskim rynku pakiet programów, przeznaczonych głównie do pracy biurowej, to:

- A. Microsoft Windows,
- B. Microsoft Office,
- C. Outlook Express,
- D. Internet Explorer.

**Zadanie 0.**

Współczynnik korelacji rang Spearmana liczymy dla cech:

- A. tylko jakościowych,
- B. tylko ilościowych,
- C. jakościowych o możliwości uporządkowania i ilościowych,

D. wszystkich jakościowych i ilościowych.