

Zadanie 0.

Która z wymienionych igieł do znieczulenia podpajęczynówkowego jest najcieńsza?

- A. 22G,
- B. 24G,
- C. 26G,
- D. 27G.

Zadanie 0.

Na sali operacyjnej przebywa dziecko 6-letnie do nacięcia i drenażu ropnia poślądka. Postanowiono znieczulić dziecko dożylnie Ketaminą wykorzystując jej działanie sedacyjno - analgetyczne. W co należy wyposażyć dodatkowo stanowisko do wykonania tej procedury?

- A. zestaw do wenesekcji,
- B. anestetyczny układ oddechowy, ssak,
- C. ogrzane płyny infuzyjne,
- D. zestaw do kaniulacji żyły centralnej.

Zadanie 0.

Do oceny świadomości chorego używa się skali:

- A. Guedela,
- B. VAS,
- C. ASA,
- D. Glasgow.

Zadanie 0.

Ilość gazu zawarta w płucach na końcu maksymalnego wdechu, po wykonaniu maksymalnego wydechu, określona jest jako:

- A. pojemność życiowa,
- B. pojemność wdechowa,
- C. całkowita pojemność płuc,
- D. objętość oddechowa.

Zadanie 0.

Który z układów buforowych jest najważniejszy w równowadze kwasowo zasadowej?

- A. dwuwęglowy,
- B. hemoglobiny,
- C. białczanowy,
- D. fosforanowy.

Zadanie 0.

50-letnia pacjentka, w wywiadzie podaje astmę oskrzelową, przygotowana jest do operacji plastyki przepukliny pachwinowej prawej. Do znieczulenia ogólnego może otrzymać wymienione leki, Z WYJĄTKIEM:

- A. Thiopentalu,
- B. Ketaminy,
- C. Halotanu,
- D. Izofluranu.

Zadanie 0.

Test Allena wykonuje się przed:

- A. kaniulizacją naczyń tętniczych,
- B. kaniulizacją naczyń żylnych,
- C. kaniulizacją żył centralnych,
- D. znieczuleniem podpajęczynówkowym.

Zadanie 0.

W częstoskurczu komorowym (z szerokimi zespotami QRS) lekiem z wyboru jest:

- A. naparstnica,
- B. propranolol,
- C. atropina,
- D. amiodaron.

Zadanie 0.

Środkiem zwiotczającym z wyboru, u chorego z mocznicą jest:

- A. pankuronium,
- B. wekuronium,
- C. atrakurium,
- D. miwakurium.

Zadanie 0.

Podczas pomiaru ciśnienia tętniczego krwi na kończynie dolnej pacjent powinien:

- A. leżeć na brzuchu, kończynę dolną należy podtrzymywać nieco przygiętą w stawie kolanowym, a tony Korotkowa należy osłuchiwać w dole podkolanowym,
- B. siedzieć na krześle, a tony Korotkowa należy osłuchiwać w dole podkolanowym,
- C. leżeć na plecach, kończynę dolną należy podtrzymywać nieco przygiętą w stawie kolanowym, a tony Korotkowa osłuchiwać w dole podkolanowym,
- D. leżeć w pozycji półwysokiej, kończynę dolną należy podtrzymywać wyprostowaną w stawie kolanowym, a tony Korotkowa osłuchiwać w dole podkolanowym.

Zadanie 0.

Pewnym wskaźnikiem prawidłowego umieszczenia rurki intubacyjnej w tchawicy jest:

- A. równomierny ruch klatki piersiowej,
- B. äparowanieö rurki intubacyjnej podczas wydechu,
- C. obecność dwutlenku węgla w gazach wydechowych,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Które z części aparatu do znieczulenia NIE należą do części podstawowych?

- A. przepływomierze,
- B. zastawki jednokierunkowe,
- C. parowniki,
- D. pochłaniacze CO<sub>2</sub>.

Zadanie 0.

U chorych z cukrzycą wymagane jest w okresie okołoperacyjnym utrzymanie stężenia glukozy na poziomie:

- A. do 180 mg%,
- B. w granicach 100-120 mg%,
- C. powyżej 80mg%, nie przekraczając 100 mg%,
- D. wszystkie podane powyżej zakresy stężenia glukozy są właściwe.

Zadanie 0.

7-letni chłopiec przyjęty do zabiegu usunięcia migdałków. Wywiad rodzinny obciążony jest hipertermią złośliwą. Który z wymienionych anestetyków może być podany dziecku?

- A. suksametonium,
- B. halotan,
- C. enfluran,
- D. propofol.

Zadanie 0.

4-letnie dziecko jest przygotowane do zabiegu koarktacji aorty. Do zabiegu założono dziecku dwa dostępy dożylne obwodowe 22G i 18G oraz dwukanałowy cewnik do żyły szyjnej wewnętrznej 20G. Wlew dopaminy należy podłączyć do:

- A. obwodowego dostępu o mniejszym przekroju,
- B. obwodowego dostępu o większym przekroju,
- C. kanału cewnika do którego podłączony jest OCŻ,
- D. kanału cewnika bez OCŻ.

Zadanie 0.

Który ze środków nasennych nie ma działania depresyjnego na układ krążenia?

- A. ketamina,
- B. hypnomidat,
- C. tiopental,
- D. dormicum.

Zadanie 0.

Do najczęściej występujących powikłań pooperacyjnych w pierwszych 2 godzinach po zabiegu należą:

- A. zaburzenia wymiany gazowej w płucach,
- B. zaburzenia rytmu serca,
- C. aspiracyjne zapalenie płuc,
- D. zator tętnicy płucnej.

Zadanie 0.

Pacjent przygotowywany do operacji serca w krążeniu pozaustrojowym ma mieć wykonaną ostrą normowolemiczną hemodilucję, którą wykonuje się:

- A. dzień przed operacją,
- B. przed znieczuleniem,
- C. po indukcji znieczulenia,
- D. po operacji.

Zadanie 0.

Spośród wymienionych niedepolaryzujących środków zwiotczających najszybsze działanie wykazuje:

- A. rokuronium,
- B. wekuronium,
- C. cis-atrakurium,
- D. miwakurium.

Zadanie 0.

Zapotrzebowanie organizmu na anestetyki wziewne obniża się:

- A. wraz z wiekiem,
- B. wraz ze spadkiem temperatury ciała,
- C. w ciąży,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

W jakim przedziale czasu jest zawarte działanie kremu Emla pod opatrunkiem okluzyjnym foliowym?

- A. 30 ÷ 60 minut,
- B. 1 ÷ 5 godzin,
- C. 1 ÷ 2 godziny,
- D. 40 minut ÷ 2 godziny.

Zadanie 0.

Przy znieczuleniu chorego z odmą opłucnową nie należy stosować:

- A. podtlenku azotu,
- B. sevofluranu,
- C. halotanu,
- D. odpowiedzi A i B są poprawne.

Zadanie 0.

Sufentanył w porównaniu z fentanylenem, działa:

- A. 2-3 razy słabiej,
- B. 5-10 razy słabiej,
- C. 2-3 razy silniej,
- D. 7-10 razy silniej.

Zadanie 0.

Do natychmiastowego rozpoznania pomyłkowej intubacji do przełyku służy:

- A. pulsoksymetria,
- B. kapnometria,
- C. ocena zabarwienia powłok skórnych,
- D. alarm wysokiego ciśnienia w drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Przygotowujesz się do zabiegu przeszczepu wątroby u 4-letniego dziecka. Narząd pobrano od 28-letniego dawcy niespokrewnionego z dzieckiem. Który ze środków zwiotczających jest optymalny dla dziecka w trakcie znieczulenia?

- A. wekuronium,
- B. atracurium,
- C. pankuronium,
- D. suksametonium.

Zadanie 0.

Całkowite znieczulenie dożylnie (TIVA) jest sposobem prowadzenia znieczulenia bez użycia:

- A. tlenu,
- B. podtlenku azotu,
- C. powietrza,
- D. propofolu.

Zadanie 0.

Jak nazywa się przeszczep szpiku kostnego pochodzący od dawcy spokrewnionego?

- A. autologiczny,
- B. allogeniczny,
- C. homologiczny,
- D. izogeniczny.

Zadanie 0.

Anestetykiem wziewnym nie jest:

- A. podtlenek azotu,
- B. halotan,
- C. desfluran,
- D. midazolam.

Zadanie 0.

25-letnia pacjentka przyjęta do planowanej operacji tarczycy. W wywiadzie brak innych obciążeń chorobowych. Które z powikłań jest mało prawdopodobne po zabiegu operacji tarczycy?

- A. przełom tarczycowy,
- B. uszkodzenie nerwu krtaniowego,
- C. moczówka prosta,
- D. niedoczynność przytarczyc.

Zadanie 0.

Stopień ryzyka operacyjnego najczęściej określa się według skali:

- A. ASA,
- B. Wilsona,
- C. VAS,
- D. AIS.

Zadanie 0.

Aby zapobiegać nagłemu śródoperacyjnemu zatrzymaniu krążenia należy:

- A. prowadzić ciągłe monitorowanie przyrządowe i bezprzyrządowe,
- B. osłonowo podawać aminy katecholowe,
- C. podczas każdego znieczulenia przetaczać preparaty krwiopochodne,
- D. nieprzekraczać 3 godzin trwania znieczulenia ogólnego

Zadanie 0.

Drabina analgetyczna WHO jest to drabina:

- A. jednostopniowa,
- B. dwustopniowa,
- C. trzystopniowa,
- D. czterostopniowa.

Zadanie 0.

W przypadku autologicznej transfuzji krwi stosuje się:

- A. przedoperacyjne oddanie krwi własnej,
- B. przedoperacyjną hemodylucję izowolemiczną,
- C. śródoperacyjną maszynową autotransfuzję,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Najgroźniejszym powikłaniem przedłużonej intubacji jest zwężenie podgłośniowe tchawicy.

Aby temu zapobiec najważniejsze jest:

- A. przestrzeganie aseptyki,
- B. odsysanie z tchawicy,
- C. nawilżanie gazów,
- D. opróżnianie mankietu uszczelniającego rurki co 4 godz., zaraz po odessaniu na 20 - 30 sekund.

Zadanie 0.

40 letni pacjent przygotowywany do operacji resekcji płuca. Do tego typu operacji wskazana jest:

- A. intubacja przez nos,
- B. intubacja dotchawicza,
- C. intubacja dooskrzelowa,
- D. tracheotomia.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków jest depolaryzującym środkiem zwiotczającym?

- A. arduan,
- B. tracrium,
- C. scolina,
- D. norcuron.

Zadanie 0.

70-letnia pacjentka przewieziona na blok operacyjny z podejrzeniem perforacji jelit, choruje na cukrzycę typu II. Podjęto decyzję wykonania zabiegu w znieczuleniu ogólnym dotchawiczym, podczas którego dochodzi do zatrzymania krążenia w mechanizmie asystolii.

W pierwszej kolejności należy podać:

- A. Atropinę,
- B. Adrenalinę,
- C. Dopaminę,
- D. Natrium Bicarbonicum.

Zadanie 0.

Celem analgezji z wyprzedzeniem jest:

- A. poprawa jakości analgezji pooperacyjnej,
- B. efekt nasenny,
- C. efekt uspokajający,
- D. zastąpienie premedykacji.

Zadanie 0.

Która z rurek umożliwia wentylację płuc, bez względu na to, czy pacjent zostanie zaintubowany do tchawicy czy do przełyku?

- A. Carlensa,
- B. Combi-Tube,
- C. Bivona,
- D. Rush'a.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków jest antagonistą opioidów?

- A. siarczan protaminy,
- B. Prostygmina,
- C. Nalokson,
- D. Anexate.

Zadanie 0.

Zapobieganie powikłaniom ze strony układu oddechowego u chorego zaintubowanego lub z tracheostomią polega na:

- A. nawilżaniu gazów oddechowych,
- B. usuwaniu wydzieliny z dróg oddechowych,
- C. przestrzeganiu aseptyki,
- D. stosowaniu wszystkich wymienionych punktów.

Zadanie 0.

Standardem postępowania anestezjologicznego w profilaktyce aspiracji treści żołądkowej do płuc podczas szybkiej indukcji znieczulenia jest:

- A. intubacja przy ułożeniu chorego w pozycji Trendelenburga i Fovlera,
- B. stosowanie w premedykacji środków przyspieszających pasaż w żołądku,
- C. zabieg Sellicka i szybka indukcja znieczulenia,
- D. stosowanie w premedykacji preparatów podwyższających pH treści żołądkowej.

Zadanie 0.

Jakiej szerokości mankiet jest stosowany u dzieci do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi?

- A. 1/3 szerokości ramienia dziecka,
- B. 2/3 szerokości ramienia dziecka,
- C. 1/2 szerokości ramienia dziecka,
- D. szerokości całego ramienia dziecka.

Zadanie 0.

Który z wymienionych leków nasennych zmniejsza opory w drogach oddechowych i nie powoduje spadku ciśnienia tętniczego krwi?

- A. brietal,
- B. thiopental,
- C. ketamina,
- D. diprivan.

Zadanie 0.

Do grupy leków antycholinergicznym stosowanych w premedykacji zalicza się:

- A. cymetydynę,
- B. metoclopramid,
- C. ranitydynę,
- D. atropinę.

Zadanie 0.

Skala Mallampatiego określa:

- A. warunki intubacji dotchawiczej,
- B. ruchomość odcinka szyjnego kręgosłupa,
- C. odległość pomiędzy krtanią a brzegiem żuchwy,
- D. ruchomość w stawach skroniowo-żuchwowych.

Zadanie 0.

Za pomocą cewnika Swana - Ganz'a nie można dokonać bezpośredniego pomiaru:

- A. ciśnienia w tętnicy płucnej,
- B. oporu naczyń krążenia płucnego,
- C. temperatury ciała,
- D. ośrodkowego ciśnienia żylnego.

Zadanie 0.

Który z wymienionych środków znieczulenia przewodowego działa najdłużej?

- A. lignokaina,
- B. mepivacaina,
- C. bupivacaina,
- D. prilocaina.

Zadanie 0.

Najczęstszą przyczyną pooperacyjnej niewydolności krążenia jest:

- A. hipotensja,
- B. hipertensja,
- C. zaburzenia rytmu serca,
- D. niewydolność mięśnia sercowego.

Zadanie 0.

Pacjent wymaga ułożenia do zabiegu operacyjnego na boku. Konsekwencją zastosowania tej pozycji może być wystąpienie:

- A. bólu pleców, uszkodzenia nerwów obwodowych i splotów nerwowych, szczególnie splotu ramiennego,
- B. spadek RR, zaburzenia wentylacji płuca uciśniętego,
- C. obrażenia krtaniowo-tchawiczego w wyniku nieprawidłowej rotacji głowy podczas układania na stole operacyjnym,
- D. podwichnięcia głowy kości promieniowej.

Zadanie 0.

Cytrynian sodu podawany doustnie powoduje:

- A. wzrost pH soku żołądkowego,
- B. obniżenie pH soku żołądkowego,
- C. nie ma wpływu na pH,
- D. działa przeciwwymiotnie.



Zadanie 0.

Na blok operacyjny został przywieziony pacjent z urazem wielonarządowym w stanie ciężkim. Chory jest bardzo wyziębiony. W jaki sposób należy wyprowadzić pacjenta z hipotermii w tym przypadku?

- A. ogrzać kocem,
- B. przetaczać ogrzane płyny infuzyjne,
- C. podać środki przeciwbólowe,
- D. przetoczyć krew.

Zadanie 0.

Pomiar kapnograficzny w układzie anestetycznym Jacksona-Reesa jest niedokładny, ponieważ:

- A. dziecko oddycha za szybko,
- B. cienka rurka zatrzymuje gaz końcowo-wydechowy,
- C. objętość gazu wydychanego jest zbyt mała,
- D. próbka jest rozcieńczona przez dopływ świeżego powietrza.

Zadanie 0.

75-letni pacjent przyjęty do planowej przezcewkowej resekcji gruczołu krokowego. Wywiad pacjenta obciążony jest wieloletnią terapią nadciśnienia tętniczego i otyłością. U pacjenta do zabiegu zastosowano ułożenie litotomijne pogłębione pozycją Trendelenburga. Które z wymienionych zaburzeń nie jest związane z ułożeniem pacjenta?

- A. zmniejsza się ruchomość przepony,
- B. podatność płuc zwiększa się,
- C. zmniejsza się pojemność życiowa płuc,
- D. zagrożenie zatorem powietrznym.

Zadanie 0.

Który z wymienionych środków NIE powoduje rozszerzenia oskrzeli?

- A. kokaina,
- B. atropina,
- C. kodeina,
- D. neostygmina.

Zadanie 0.

Jak często można podawać 5-letniemu dziecku Paracetamol w czopku?

- A. co 1-2 godziny,
- B. co 2-4 godziny,
- C. co 6-8 godzin,
- D. co 9-10 godzin.

Zadanie 0.

Barbituranów nie stosuje się w:

- A. krwawieniach,
- B. schorzeniach mięśni,
- C. porfiriach,
- D. niewydolności oddechowej.

Zadanie 0.

Wentylacja płuc typu IMV (ang. Intermittent mandatory ventilation) jest to wentylacja:

- A. przerywana, wymuszona,
- B. wspomagana ciśnieniem,
- C. ciśnieniami dodatnio - ujemnymi,
- D. przerywanymi ciśnieniami dodatnimi.

Zadanie 0.

Ketaminę podawaną dożylnie do indukcji znieczulenia ogólnego stosuje się w dawkach:

- A. 5-10 mg/kg masy ciała,
- B. 1-2 mg/kg masy ciała,
- C. 8-10 mg/kg masy ciała,
- D. 3-5 mg/kg masy ciała.

Zadanie 0.

Wentylacja z PEEP jest to wentylacja:

- A. z ciągłym dodatnim ciśnieniem w drogach oddechowych,
- B. z dodatnim ciśnieniem końcowo - wydechowym,
- C. ciągłymi ciśnieniami dodatnimi na bazie dodatnich ciśnień końcowo-wydechowych,
- D. zsynchronizowana przerywana wentylacja wymuszona.

Zadanie 0.

W chirurgii "jednego dnia", lekiem dożylnym zapewniającym najlepsze warunki do znieczulenia ogólnego jest:

- A. thiopental,
- B. metoheksytal,
- C. ketamina,
- D. propofol.

Zadanie 0.

Pacjenta z ciężką chorobą ogólną, ograniczającą znacznie wydolność, zakwalifikujesz do grupy ryzyka znieczulenia ogólnego wg. ASA:

- A. II,
- B. III,
- C. IV,
- D. V

Zadanie 0.

W większości rodzajów wstrząsów, wcześniej dochodzi do zmniejszenia pojemności minutowej serca. WYJĄTEK stanowi wstrząs:

- A. anafilaktyczny,
- B. hipowolemiczny,
- C. kardiogeny,
- D. septyczny.

Zadanie 0.

Do powikłań metabolicznych związanych z prowadzonym żywieniem pozajelitowym zalicza się:

- A. hipoglikemię, hiperglikemię, niewydolność oddechową,
- B. hipomagnezemię, hipermagnezemię,
- C. mocznicę, kwasicę mleczanową,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Pielęgniarka może samodzielnie (bez zlecenia lekarza) wykonywać usprawnianie ruchowe pacjenta, w zakresie:

- A. siadania,
- B. pionizacji,
- C. nauki chodzenia,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Bradykardia u dzieci jest prawie zawsze następstwem:

- A. niedotlenienia,
- B. hiperkapnii,
- C. odwodnienia,
- D. tachypnoe.

Zadanie 0.

U pacjenta z torakotomią prawostronną, do cewnikowania żyły należy wybrać żyłę podobojczykową:

- A. prawą,
- B. lewą,
- C. prawą lub lewą,
- D. odma jest przeciwwskazaniem do tego zabiegu.

Zadanie 0.

Resuscytacja bezprzyrządowa obejmuje oddech ratowniczy oraz:

- A. płynoterapię,
- B. defibrylację serca,
- C. leczenie farmakologiczne,
- D. uciskanie klatki piersiowej.

Zadanie 0.

W przypadku wysunięcia podejrzenia śmierci mózgu, celem potwierdzenia tego rozpoznania należy:

- A. trzykrotnie w odstępach dwugodzinnych wykonać badania potwierdzające nieobecność odruchów pniowych oraz bezdech,
- B. dwukrotnie w odstępach trzygodzinnych wykonać badania potwierdzające nieobecność odruchów pniowych oraz bezdech,
- C. wykonać badanie elektroencefalograficzne i angiografię mózgową,
- D. wykonać angiografię mózgową oraz wykonać badania potwierdzające nieobecność odruchów pniowych.

Zadanie 0.

Elektrodę endokawitarną do stymulacji czasowej można wprowadzić przez:

- A. żyłę podobojczykową,
- B. żyłę główną dolną,
- C. tętnicę szyjną zewnętrzną,
- D. tętnicę szyjną wewnętrzną.

Zadanie 0.

Przed podłączeniem 20% Mannitolu należy sprawdzić dodatkowo:

- A. temperaturę płynu,
- B. diurezę minutową,
- C. tętno i ciśnienie tętnicze pacjenta,
- D. klarowność płynu.

Zadanie 0.

Zabieg angioplastyki przeprowadza się w znieczuleniu:

- A. ogólnym,
- B. miejscowym,
- C. przewodowym,
- D. przewodowym zewnątrzoponowym.

Zadanie 0.

Prowadząc żywienie pozajelitowe nie powinno się podawać do żył obwodowych roztworów o osmolarności większej niż:

- A. 1200 mOsm/l,
- B. 1000 mOsm/l,
- C. 900 mOsm/l,
- D. 800 mOsm/l.

Zadanie 0.

Perspiratio insensibilis to:

- A. utrata wody w trakcie biegunki,
- B. utrata wody w trakcie wymiotów,
- C. niezauważalna utrata wody przez skórę i płuca,
- D. woda oksydacyjna.

Zadanie 0.

Dla oceny ukrwienia i wydolności protezy aortalno-biodrowej należy monitorować:

- A. pH błony śluzowej żołądka,
- B. temperaturę w przełyku,
- C. ICP,
- D. temperaturę kończyn dolnych.

Zadanie 0.

Jakie badanie diagnostyczne NIE może być wykonywane w przypadku wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego?

- A. rezonans magnetyczny,
- B. tomografia komputerowa,
- C. nakłucie lędźwiowe,
- D. RTG czaszki i kręgosłupa.

Zadanie 0.

W zespole ostrej niewydolności oddechowej dorosłych (ARDS), w celu poprawy perfuzji płuc i zwiększenia czynnościowej pojemności zalegającej, zaleca się układanie pacjenta w pozycji:

- A. bocznej ustalonej,
- B. bocznej z rotacją do przodu,
- C. bocznej z rotacją do tyłu,
- D. brzusznej.

Zadanie 0.

Celem plazmaferezy jest usunięcie:

- A. nadmiaru płynów z organizmu,
- B. białek z osocza i związanych z nimi substancji toksycznych,
- C. nadmiaru potasu,
- D. glikolu etylowego.

Zadanie 0.

Do zespołu objawów poprzetoczeniowej hemolizy krwi zalicza się:

- A. hipotensję, gorączkę, duszność, bóle w klatce piersiowej oraz w okolicy lędźwiowo - krzyżowej,
- B. hipertensję, bóle w klatce piersiowej, pokrzywkę, świąd skóry,
- C. hipertensję, zaburzenia świadomości, bladość skóry,
- D. hipotensję, obniżenie temperatury ciała, bóle w klatce piersiowej.

Zadanie 0.

Zespół ARDS jest wynikiem:

- A. procesu zapalnego, uszkodzenia tkanki płucnej,
- B. nagromadzenia się płynu obrzękowego,
- C. obrzęku płuc,
- D. niewydolności krążenia.

Zadanie 0.

Wskazaniem do zastosowania respiratora nie jest:

- A. hipotermia poniżej 33°C,
- B. częstość oddechów powyżej 35/min.,
- C. PaO<sub>2</sub> poniżej 70 mmHg,
- D. PaCO<sub>2</sub> powyżej 55 mmHg.

Zadanie 0.

Przy pomiarze ośrodkowego ciśnienia żylnego, u pacjenta leżącego na wznak, zerowym punktem odniesienia na klatce piersiowej jest punkt przecięcia się:

- A. linii biegnącej w IV przestrzeni międzyżebrowej z linią pachową środkową,
- B. linii pachowej przedniej z linią biegnącą w VII przestrzeni międzyżebrowej,
- C. płaszczyzny strzałkowej i linii pachowej tylnej,
- D. linii biegnącej od wyrostka mieczykowatego z linią pachową środkową.

Zadanie 0.

Której tętnicy NIE należy kaniulować ze względu na niezbyt dokładny pomiar inwazyjnego ciśnienia?

- A. udowej,
- B. promieniowej,
- C. łokciowej,
- D. grzbietowej stopy.

Zadanie 0.

W trakcie wykonywania próby kalorycznej, będącej jednym z obowiązkowych badań odruchów pniowych u potencjalnych dawców narządowych, ocenia się wystąpienie:

- A. odruchów kaszlowych,
- B. ruchu gałek ocznych,
- C. ruchu mięśni oddechowych,
- D. ruchu mięśni prostowników.

Zadanie 0.

W jaki prosty sposób monitorujesz wysycenie tlenem krwi?

- A. badaniem wolumetrycznym i używając kapnografu,
- B. badaniem gazometrycznym,
- C. pulsoksymetrią i wolumetrem,
- D. używając pulsoksymetru.

Zadanie 0.

Do przeciwwskazań stosowania kontrapulsacji wewnątrzortalnej NIE należy:

- A. niedomykalność zastawki aorty,
- B. tętniak aorty piersiowej lub brzusznej,
- C. wstrząs kardiogeny,
- D. ciężka miażdżyca.

Zadanie 0.

Do zadań pielęgniarki opiekującej się pacjentem leczonym za pomocą kontrapulsacji wewnątrzortalnej należy:

- A. kontrola i ocena tętna, ocieplenia i zabarwienia skóry oraz czucia na obu kończynach dolnych,
- B. kontrola pod kątem niebezpieczeństwa wystąpienia krwawienia i krwotoku w miejscu wprowadzenia cewnika tętniczego,
- C. ułożenie pacjenta w pozycji płaskiej lub pod kątem  $<15^\circ$ ,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Do technik usprawniania chorego w zakresie układu sercowo - naczyniowego nie zalicza się:

- A. masażu pneumatycznego,
- B. terapii ułożeniowej,
- C. zakładania opasek elastycznych na kończynach dolnych,
- D. ćwiczeń kończyn dolnych.

Zadanie 0.

Potwierdzeniem prawidłowego położenia rurki intubacyjnej jest:

- A. prawidłowa krzywa saturacji,
- B. unoszenie klatki piersiowej podczas wdechu,
- C. prawidłowa wartość i krzywa EtCO<sub>2</sub>,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 0.

Przyczyną przednerkowej postaci ostrej niewydolności nerek NIE jest:

- A. hipotensja,
- B. zwężenie tętnicy nerkowej,
- C. hipowolemia,
- D. upośledzenie odpływu moczu.

Zadanie 0.

Co oznacza technika wentylacji IPPV:

- A. wymuszoną wentylację przerywanym ciśnieniem dodatnim,
- B. wymuszoną wentylację ciągłym ciśnieniem dodatnim,
- C. wentylację warunkowaną przez chorego ciągłym ciśnieniem dodatnim,
- D. synchronizowaną wentylację przerywanym ciśnieniem dodatnim.

Zadanie 0.

Do oddziału intensywnej terapii przywieziono pacjentkę w stanie wstrząsu, z dusznością spowodowaną skurczem krtani i oskrzeli. Skóra pacjentki jest zaczerwieniona, pokryta wykwitami o charakterze pokrzywki. Objawy wskazują na wstrząs:

- A. hipowolemiczny,
- B. anafilaktyczny,
- C. kardiogeny,
- D. septyczny.

Zadanie 0.

Krew pacjenta napływająca do dializatora musi być pozbawiona zdolności krzepnięcia przez zastosowanie zdolności krzepnięcia przez zastosowanie:

- A. witaminy C,
- B. heparynizacji,
- C. cytrynianów,
- D. prawidłowa odpowiedź B i C.

Zadanie 0.

Płyny krystaloidowe powodują przede wszystkim wzrost objętości:

- A. płynu pozanaczyniowego,
- B. osocza,
- C. płynu wewnątrzkomórkowego,
- D. śródnaczyniowej.

Zadanie 0.

Zwiększenie rzutu serca najlepiej osiągnąć można przy pomocy wlewu:

- A. 0,9 % NaCl,
- B. 5 % glukozy,
- C. masy erytrocytarnej,
- D. 6 % HAES.

Zadanie 0.

Rozległość oparzenia oceniamy na podstawie "reguły 9" u:

- A. małych dzieci,
- B. dzieci do lat 7,
- C. dzieci do lat 12,
- D. ludzi dorosłych.

Zadanie 0.

Miejscem wkłucia w przypadku wykonania konikotomii igłowej jest:

- A. tchawica - jak najniżej, aby nie uszkodzić gruczołu tarczowego,
- B. więzadło pierścienno - tarczowe,
- C. chrząstka tarczowata,
- D. więzadło pierścienno - tchawicze.

Zadanie 0.

Dla zawału mięśnia sercowego typowy jest ból:

- A. kłujący nad koniuszkiem serca,
- B. sztyletowy pod lewą łopatką,
- C. dławiący za mostkiem,
- D. kolkowy w dołku podsercowym.

Zadanie 0.

Wstrząs anafilaktyczny spowodowany jest:

- A. reakcją "alergen - przeciwciało",
- B. niewydolnością serca,
- C. zaburzeniami oddychania,
- D. zmniejszoną objętością krwi.

Zadanie 0.

U chorego lat 47 z zastosowaną wentylacją mechaniczną z dodatnim ciśnieniem końcowo-wydechowym, podjęto decyzję o odzwyczajaniu od respiratora sposobem ciągłym. Stosując odzwyczajanie ciągłe od respiratora:

- A. wprowadza się naprzemienne okresy kontrolowanej wentylacji mechanicznej i oddechu spontanicznego bez wspomagania respiratora,
- B. początkowo całą pracę oddychania wykonuje respirator, a w miarę upływu czasu coraz bardziej zwiększa się udział chorego w pracy oddychania, aż do całkowitego jej przejęcia,
- C. oddechy podawane przez respirator są zsynchronizowane z wysiłkiem oddechowym pacjenta, jednak podczas fazy wdechu mieszanina oddechowa ma swoją zaprogramowaną objętość,
- D. wszystkie opisy powyżej są prawdziwe.

Zadanie 0.

Jakie jest wskazanie do hemodializy ze względów życiowych?

- A. hiperkaliemia,
- B. hiponatremia,
- C. hipokalcemia,
- D. hipofosfatemia.



Zadanie 0.

W przypadku, gdy utrata wody przewyższa straty sodu w organizmie, może dojść do:

- A. odwodnienia hipotonicznego,
- B. odwodnienia hipertonicznego,
- C. odwodnienia izotonicznego,
- D. hiponatremii.

Zadanie 0.

Ostra nieskompensowana kwasica oddechowa charakteryzuje się zmianami w gazometrii krwi:

- A. wzrostem  $p\text{aCO}_2$  i obniżeniem pH,
- B. wzrostem  $p\text{aCO}_2$  i wzrostem pH,
- C. obniżeniem  $p\text{aCO}_2$  i obniżeniem pH,
- D. obniżeniem  $p\text{aCO}_2$  i wzrostem pH.

Zadanie 0.

Objawem świadczącym o nagłym zatrzymaniu krążenia jest:

- A. utrata przytomności,
- B. zatrzymanie oddechu,
- C. rozszerzenie źrenic,
- D. brak tętna na dużych tętnicach i brak tonów serca.

Zadanie 0.

Szybkie podanie katecholamin we wlewie kroplowym może spowodować:

- A. obniżenie ciśnienia tętniczego z jednoczesnym zwolnieniem akcji serca,
- B. podwyższenie ciśnienia tętniczego oraz przyspieszenie czynności serca do migotania komór włącznie,
- C. obniżenie ciśnienia tętniczego i częstoskurczu komorowego,
- D. podwyższenie ciśnienia tętniczego i bradykardię zatokową.

Zadanie 0.

Pacjent przyjęty do OIT w stanie hipotermii (temperatura mierzona termometrem przełykowym wynosi  $33,2^\circ\text{C}$ ). Charakterystyczne dla tego stanu są następujące objawy:

- A. wystąpienie hipoksemii z rozwijającym się obrzękiem płuc, zaburzenia perfuzji obwodowej, tachyarytmia, wystąpienie zaburzeń rytmu,
- B. wystąpienie dreszczy, drgawek, splątania, tachyarytmia, zaburzenia czucia, skąpomocz,
- C. hipotensja, zatrzymanie czynności oddechowej oraz zatrzymanie krążenia w mechanizmie migotania komór lub asystolii,
- D. zwolnienie czynności oddechowej, sztywność mięśni, występowanie zaburzeń rytmu serca o typie bradyarytmii, osłabienie odruchów.

Zadanie 0.

Asystolia to:

- A. częstoskurcz komorowy z wąskimi zespołami QRS,
- B. migotanie komór,
- C. migotanie przedsionków,
- D. brak czynności elektrycznej serca.

Zadanie 0.

Kapnometria to badanie nieinwazyjne pozwalające określić:

- A. wysycenie krwi tętniczej tlenem,
- B. stężenie dwutlenku węgla w powietrzu wydechowym,
- C. ciśnienie w tętnicy płucnej,
- D. ciśnienie w drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Pomiar ciśnienia przez cewnik zaklinowany w obwodowym odgałęzieniu tętnicy płucnej (tzw. ciśnienie zaklinowania PCWP) jest zgodny z zapisem ciśnienia:

- A. w prawym przedsionku,
- B. w lewym przedsionku,
- C. w prawej komorze serca,
- D. żadne z powyższych.

Zadanie 0.

Przyczynami zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej prowadzącymi do zasadowicy metabolicznej są:

- A. długotrwałe wymioty lub usuwanie dużej ilości soku żołądkowego przez odsysanie,
- B. stany pourazowe, zakażenia, odwodnienie, niedotlenienie tkanek,
- C. wentylacja mechaniczna, hiperwentylacja,
- D. ośrodkowa depresja oddychania.

Zadanie 0.

Do sytuacji, które mogą zdarzyć się u pacjenta oddychającego przy pomocy respiratora należy:

- A. wsunięcie się rurki intubacyjnej do jednego oskrzela,
- B. zwężenie światła rurki intubacyjnej przez zasychającą wydzielinę,
- C. odma wentylowa,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Barotrauma jest powikłaniem mogącym wystąpić w czasie stosowania wentylacji mechanicznej i jest spowodowana:

- A. stosowaniem zbyt wysokich ciśnień w drogach oddechowych,
- B. stosowaniem zbyt niskich ciśnień,
- C. miejscową aktywacją mediatorów reakcji zapalnej,
- D. zwiększonym ciśnieniem w klatce piersiowej.

Zadanie 0.

Rozpoczynając resuscytację krążeniowo-oddechową u osoby dorosłej, jeden ratownik wykonuje:

- A. 10 uciśnień klatki piersiowej i 1 oddech,
- B. 15 uciśnień klatki piersiowej i 1 oddech,
- C. 30 uciśnień klatki piersiowej i 2 oddechy,
- D. 20 uciśnień klatki piersiowej i 3 oddechy.

Zadanie 0.

Hiperwentylacja w wyniku sztucznej wentylacji prowadzi do:

- A. zasadowicy oddechowej,
- B. zasadowicy metabolicznej,
- C. kwasicy metabolicznej,
- D. kwasicy oddechowej.

Zadanie 0.

Postępowanie terapeutyczne w ostrej niewydolności oddechowej obejmuje:

- A. udrożnienie dróg oddechowych i rozpoczęcie sztucznej wentylacji,
- B. nakłucie jamy opłucnej i tlenoterapię czynną,
- C. leczenie farmakologiczne kwasicy metabolicznej,
- D. tlenoterapię czynną i leczenie farmakologiczne.

Zadanie 0.

Jaką drogą wprowadza się najczęściej elektrodę do stałej stymulacji serca?

- A. z dościa obwodowego metodą wenopunkcji,
- B. z dościa obwodowego metodą wenesekcji,
- C. drogą żyły podobojczykowej,
- D. drogą przezprzeżykową.

Zadanie 0.

Wstępna płynoterapia w chorobie oparzeniowej z zastosowaniem reguły Parklanda polega na przetaczaniu następującej ilości płynów:

- A. 1,5 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- B. 4 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- C. 10 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny,
- D. 20 ml roztworu krystaloidów/kg/% oparzonej powierzchni ciała/24 godziny.

Zadanie 0.

Groźnym powikłaniem śródmiąższowej niewydolności nerek jest:

- A. hipernatremia,
- B. hiperkaliemia,
- C. hiperkalcemia,
- D. hiponatremia.

Zadanie 0.

Częstym powikłaniem blokady splotu ramiennego lub kaniulacji dużych żył u pacjentów OIT jest:

- A. odma opłucnowa,
- B. obrzęk płuc,
- C. hyperwentylacja,
- D. płyn w jamie opłucnowej.

Zadanie 0.

Odma opłucnowa to:

- A. obecność powietrza w luźnej tkance w okolicy szyi i mostka,
- B. wprowadzenie powietrza do przestrzeni oddechowej,
- C. obecność powietrza w jamie opłucnej (pomiędzy opłucną płucną, a opłucną ścienną),
- D. nakłucie i wprowadzenie powietrza do luźnej tkanki łącznej klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Najważniejszym narządem wydalającym jony wodorowe jest/są:

- A. płuca,
- B. wątroba,
- C. nerki,
- D. nadnercza.

Zadanie 0.

Kontrola skuteczności prowadzenia sztucznej wentylacji NIE obejmuje monitorowania:

- A. diurezy godzinowej,
- B. zabarwienia płytek paznokciowych,
- C. prawidłowej wartości ciśnienia tętniczego i tętna,
- D. osłuchiwania klatki piersiowej.

Zadanie 0.

Przed przystąpieniem do odłączania od respiratora powinno się zastosować wentylację techniką:

- A. IPPV - wentylacja przerywanym ciśnieniem dodatnim,
- B. CPPB - oddychanie z ciągłym ciśnieniem dodatnim,
- C. CPAP - ciągłe ciśnienie dodatnie w drogach oddechowych, ale chory oddycha spontanicznie,
- D. ASV - wspomagana wentylacja spontaniczna,

Zadanie 0.

Chory lat 62 został przyjęty do oddziału OIT po urazie czaszkowo-mózgowym. W chwili przyjęcia przytomny, w kontakcie. Zaraz po przyjęciu należy ułożyć chorego w pozycji:

- A. dowolnej,
- B. płaskiej,
- C. na boku,
- D. z uniesieniem głowy o 30 stopni.

Zadanie 0.

Tężyczka i objawy pseudotężyczkowe - skurcz krtani, powiek, napad dusznicy bolesnej lub częstoskurczu, napadowe niedokrwienie palców rąk lub nóg, świadczą o:

- A. hipokalcemii,
- B. hipokaliemii,
- C. hipomagnezemii,
- D. hipofosfatemii.

Zadanie 0.

Typowa triada objawów tamponady serca to:

- A. wysokie OCŻ + ciche tony serca + paradoksalna amplituda tętna,
- B. zapadnięte żyły szyjne + tachykardia + sinica,
- C. duża amplituda tętna + sinica + wysokie OCŻ,
- D. wysokie OCŻ + wysokie ciśnienie tętnicze + ciche tony serca.

Zadanie 0.

Niedostateczna zawartość tlenu we krwi tętniczej to:

- A. hipoksemia,
- B. hipoksja,
- C. hiperkapnia,
- D. desaturacja.

Zadanie 0.

BLS to:

- A. podstawowe zabiegi resuscytacyjne,
- B. zaawansowane zabiegi resuscytacyjne,
- C. zabiegi resuscytacyjne wykonywane przez ratowników medycznych,
- D. zabiegi resuscytacyjne wykonywane przez ratowników przedmedycznych.

Zadanie 0.

Podczas udzielania pomocy, poszkodowanego ze złamaniem żebra należy ułożyć w pozycji:

- A. leżącej i zabandażować klatkę piersiową,
- B. siedzącej i zabandażować klatkę piersiową,
- C. półwysokiej i nie bandażować klatki piersiowej,
- D. w dowolnej i zabandażować klatkę piersiową.

Zadanie 0.

Poszkodowanych w stanie zagrożenia życia, wymagających pilnego leczenia i transportu do szpitala oznacza się kolorem:

- A. czerwonym,
- B. żółtym,
- C. zielonym,
- D. czarnym.

Zadanie 0.

U 16-letniego chłopca doszło do odmrożenia rąk. Jak postąpisz, jeżeli po pewnym czasie na rękach pojawią się pęcherze i obrzęk?

- A. przekłujesz pęcherze i nałożysz jałowy opatrunek,
- B. nałożysz przymoczek z Rivanolu,
- C. nałożysz jałowy opatrunek z Oxycortem,
- D. nałożysz jałowy opatrunek.

Zadanie 0.

Które miejsce jest najbardziej właściwe do wkłucia igły podczas odbarczania odmy przężnej?

- A. bezpośrednio pod drugim żebrzem w linii środkowo-obojczykowej,
- B. bezpośrednio pod trzecim żebrzem w linii środkowo-obojczykowej,
- C. bezpośrednio nad trzecim żebrzem w linii środkowo-obojczykowej,
- D. bezpośrednio nad trzecim żebrzem w linii środkowo-pachowej.

Zadanie 0.

Udzielając pomocy nieprzytomnemu, który doznał urazu głowy w następstwie wypadku drogowego, należy:

- A. unieruchomić odcinek szyjny kręgosłupa,
- B. zapewnić drożność dróg oddechowych,
- C. ułożyć poszkodowanego z lekko uniesionym tułowiem,
- D. wszystkie powyższe.

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.

Członek zespołu negocyjacyjnego, który nie uczestniczy bezpośrednio w przebiegu negocjacji, a do jego zadań należy obserwowanie przebiegu negocjacji i wyciąganie wniosków, to:

- A. rozjemca,
- B. mediator,
- C. rzecznik,
- D. analityk.

Zadanie 0.

Do sprawiedliwej i obiektywnej samooceny oraz oceniania innych w procesie samokształcenia i kształcenia służą:

- A. doświadczenia wyniesione z czasów gdy byliśmy uczniami,
- B. kryteria, normy i skale szacunkowe obejmujące wiedzę i umiejętności,
- C. indywidualne poczucie sprawiedliwości wynikające z kodeksu etyki zawodowej,
- D. informacje przekazane od osób o długim stażu pracy pielęgniarskiej

Zadanie 0.

Planując i realizując proces kształcenia ludzi dorosłych:

- A. zakładamy, że efektem końcowym będzie przyrost i nowelizacja wiedzy, opanowanie nowych umiejętności (intelektualnych, psychomotorycznych, i innych) oraz dokonanie zmian w osobowości poprzez proces samowychowania i wychowania,
- B. przewidujemy, że osiągnięciem końcowym uczestników szkolenia będzie utrwalenie i usystematyzowanie wiedzy zdobytej w szkole pielęgniarskiej oraz poznanie nowych osiągnięć z dziedzin pokrewnych (medycyna, psychologia, rehabilitacja),
- C. zakładamy, że wszyscy uczestnicy rozwiną zainteresowania postępowaniem medycyny jako nauki oraz opanują umiejętności interpretacji wyników badań laboratoryjnych, rentgenowskich, wzornikowych i fizykalnych,
- D. nie formułujemy żadnych celów i oczekiwań, gdyż efekty kształcenia są zindywidualizowane i zależą jedynie od aktywności własnej osób uczących się oraz posiadanego przez nie wskaźnika ilorazu inteligencji.

Zadanie 0.

Pełnienie roli zawodowej (lekarza, pielęgniarki) zależy od struktury i organizacji grupy, w której jest wykonywana, od jej zwartości wewnętrznej oraz:

- A. tradycji i kompetencji zawodowych,
- B. systemu sankcji, którymi dysponuje,
- C. identyfikacji z zawodem,
- D. kompetencji zawodowych.

Zadanie 0.

Otoczenie wyznacza określone postawy i zachowania oczekiwane od osób niepełnosprawnych. Często ich zachowania rozpatruje się jako zachowania dewiacyjne. O tym, czy niepełnosprawność jest piętnowana, czy nie - decydują:

- A. rodzaj i stopień zaawansowania niepełnosprawności,
- B. osoby z najbliższego środowiska osoby niepełnosprawnej,
- C. widoczność niepełnosprawności,
- D. nieodwracalność niepełnosprawności.

Zadanie 0.

Który z niżej wymienionych elementów procesu podejmowania decyzji dotyczących dobra moralnego człowieka jest najważniejszy?

- A. warunki i okoliczności,
- B. bodziec,
- C. analiza sytuacji (problemu) i czynników warunkujących jego rozwiązanie,
- D. realizacji podjętej decyzji.

Zadanie 0.

Po raz pierwszy w Polsce prawa pacjenta zostały uregulowane aktem prawnym w roku:

- A. 1981,
- B. 1989,
- C. 1991,
- D. 1997.

Zadanie 0.

Środki finansowe na ochronę zdrowia od 1 stycznia 1999r.:

- A. są wydzielone z budżetu państwa,
- B. pochodzą ze składek obywateli na ubezpieczenie zdrowotne,
- C. są w dyspozycji ministerstwa finansów,
- D. są w dyspozycji ministerstwa zdrowia.

Zadanie 0.

Opłata "kapitacyjna" za usługi medyczne, to opłata:

- A. stała,
- B. za liczbę osób objętych opieką,
- C. za przypadek chorobowy,
- D. za liczbę i rodzaj przyjętych pacjentów.

Zadanie 0.

W jednym ze szpitali wprowadzono badanie satysfakcji pacjenta - każdy pacjent w tydzień po wypisie ze szpitala otrzymuje pocztą ankietę, z prośbą o ocenę jego pobytu w oddziale szpitalnym. Jaką metodę badawczą zastosowano w tym szpitalu:

- A. pomiaru bezpośredniego,
- B. pomiaru fizjologicznego,
- C. pomiaru pośredniego,
- D. obserwacji pośredniej.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Promocja zdrowia według dokumentu "Karta Ottawska" oznacza:

- A. proces umożliwiający każdemu człowiekowi zwiększenie oddziaływania na własne zdrowie w sensie jego poprawy i utrzymania,
- B. proces mający na celu poprawę stanu zdrowia społeczeństwa,
- C. system kształcenia jednostek i społeczeństwa w zakresie utrzymania pełnej sprawności psychicznej, fizycznej i społecznej,
- D. działania podejmowane przez ochronę zdrowia i mające na celu poprawę lub utrzymanie pełnej sprawności psychicznej, fizycznej i społecznej.

Zadanie 0.

Przyjęta przez państwo koncepcja ochrony zdrowia obywateli, której wyrazem jest system zorganizowanych działań, urzędów, instytucji i norm prawnych służących zdrowiu społeczeństwa to:

- A. promocja zdrowia,
- B. polityka ochrony zdrowia,
- C. służba zdrowia,
- D. polityka społeczna.

Zadanie 0.

Czy osoba ubezpieczona ma prawo wyboru szpitala, w którym chce się leczyć i nie ponosić kosztów leczenia?

- A. tak, każdy może sobie wybrać szpital, w którym chce być leczony,
- B. nie ma prawa wyboru szpitala,
- C. ma prawo wyboru, ale ograniczone tylko do takiego szpitala, który podpisał umowę z Narodowym Funduszem Zdrowia,
- D. może korzystać tylko z usług szpitala, do którego kieruje lekarz ubezpieczenia zdrowotnego.

Zadanie 0.

Typowymi objawami w przewlekłej niewydolności żylniej są znaczne obrzęki oraz:

- A. brunatne przebarwienia w okolicy kostek,
- B. owrzodzenie palców,
- C. pogrubienie i pękanie paznokci,
- D. zmniejszone ucieplenie kończyn.



Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Podejrzewając tamponadę worka osierdziowego 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.

Sprawując opiekę nad chorym gorączkującym, pielęgniarka prowadząca bilans płynów musi uwzględnić poniesione straty przez parowanie, które przy wzroście temperatury o 1°C wynosi:

- A. 200 ml/dobę,
- B. 500 ml/dobę,
- C. 1000 ml/dobę,
- D. 1200 ml/dobę.

Zadanie 0.

Pole widzenia możemy ocenić:

- A. metodą konfrontacyjną,
- B. kierując strumień światła na źrenicę,
- C. przy pomocy tablic Snellena,
- D. przy pomocy oftalmoskopu.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

Pierwszoplanowym postępowaniem u pacjenta po epizodzie tonięcia, jest:

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

Zadanie 0.

Do przyczyn wstrząsu hipowolemicznego NIE należy:

- A. krwotok, oparzenie,
- B. ostra infekcja,
- C. biegunka, wymioty,
- D. niedrożność jelit.

Zadanie 0.

Do zmian skórnych wtórnych, zaliczamy:

- A. grudkę,
- B. strup,
- C. guzek,
- D. bąbel.

Zadanie 0.

Stridor sugeruje obecność:

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

Zadanie 0.

Prawidłowo, pacjent powinien słyszeć szept z odległości ok.:

- A. 5-6 m,
- B. 8 m,
- C. 9 m,
- D. 10 m.

Zadanie 0.

W nadczynności tarczycy spowodowanej chorobą Graves-Basedowa, NIE występuje:

- A. drżenie języka,
- B. gładka i ciepła skóra,
- C. bradykardia,
- D. tachykardia.

Zadanie 0.

Gdy wskaźnik BMI wynosi 32, mówimy o:

- A. optymalnej masie ciała,
- B. nadwadze,
- C. otyłości,
- D. otyłości chorobliwej.

Zadanie 0.

Oddech Biota charakteryzuje się:

- A. zwiększeniem ruchów i objętości wdechowych i wydechowych bez przyśpieszenia lub nawet ze zwolnieniem częstości oddechów,
- B. stopniowym zwiększaniem ruchów i objętości oddechowej do pewnej wartości maksymalnej, a następnie stopniowym zmniejszaniem ruchów i objętości oddechowej do minimum,
- 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.

Pacjentka podaje w wywiadzie bóle głowy, wymioty, światłowstręt, występuje podwyższona temperatura ciała, objawy oponowe są dodatnie, płyn mózgowo-rdzeniowy jest mętny.

Opisany przypadek to prawdopodobnie zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych o etiologii:

- A. wirusowej,
- B. grzybiczej,
- C. limfocytarnej,
- D. bakteryjnej.

Zadanie 0.

W skali GCS - wyprostna odpowiedź ruchowa oceniana jest na:

- A. 4 punkty,
- B. 3 punkty,
- C. 2 punkty,
- D. 1 punkt.

Zadanie 0.

U osoby dorosłej doszło do zatrzymania krążenia, wezwano pogotowie i oczekiwano na jego przyjazd (nie prowadzono żadnych czynności ratowniczych), przybyły po 6 minutach zespół ratownictwa stwierdza migotanie komór. W tej sytuacji w pierwszej kolejności należy:

- A. bezzwłocznie wykonać trzy cykle defibrylacji,
- B. wykonać kardiowersję elektryczną,
- C. przez 2 minuty poprowadzić reanimację krążeniowo-oddechową, a następnie wykonać defibrylację,
- D. wykonać defibrylację energią 150 J i niezwłocznie podjąć pośredni masaż serca.

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.

Podczas badania palpacyjnego przepukliny pachwinowej, pacjent powinien przyjąć pozycję:

- A. stojącą,
- B. siedzącą,
- C. leżącą płaską,
- D. leżącą półwysoką.

Zadanie 0.

Blok przedsionkowo-komorowy I stopnia, polega na:

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

Zadanie 0.

Badanie odruchu rogówkowego polega na:

- A. oglądaniu rogówki przy pomocy oftalmoskopu,
- B. zasłonięciu jednego oka i badaniu drugiego oka,
- C. dotknięciu jałowym skrawkiem gazika rogówki,
- D. ocenie czucia temperatury.

Zadanie 0.

Do szmerów patologicznych NIE zaliczamy:

- A. pęcherzykowego,
- B. świstów,
- C. bronchofonii,
- D. trzeszczenia.

Zadanie 0.

W etapie czwartym procesu pielęgnowania wyróżniamy następujące fazy:

- A. analizowanie wyników opieki,
- B. porównywanie stanu pacjenta z uprzednio realizowanym planem,
- C. porównywanie stanu środowiska z uprzednio założonymi celami,
- D. analizowanie wyników opieki pielęgniarstwa i formułowanie oceny.

Zadanie 0.

Dokumentacja pielęgniarstwa w oddziale szpitalnym powinna składać się z:

- A. historii pielęgnowania i arkusza obserwacji,
- B. historii pielęgnowania, indywidualnej karty pielęgnowania, oceny wyników opieki pielęgniarstwa,
- C. indywidualnej karty pielęgnowania, oceny wyników opieki pielęgniarstwa, arkusz obserwacji,
- D. arkusza obserwacji, historii pielęgnowania, oceny wyników opieki pielęgniarstwa.

Zadanie 0.

Badania pilotażowe mają na celu:

- A. sprawdzenie przydatności stosowanych metod statystycznych,
- B. sprawdzenie poprawności metodologicznej badań i rzetelności narzędzi badawczych,
- C. sprawdzenie poprawności i warunków przeprowadzenia badań,
- D. przygotowanie badanych do udziału w badaniach.

Zadanie 0.

Do metod badawczych w pielęgniarstwie zaliczamy:

- A. obserwację, sondaż diagnostyczny, eksperyment, analizę przypadków, testy socjometryczne,
- B. analizę piśmiennictwa, obserwację,
- C. ankietę, wywiad,
- D. wywiad, analizę piśmiennictwa.

Zadanie 0.

Pierwsza szkoła pielęgniarstwa na świecie została założona w:

- A. 1911 roku w Nowym Yorku przez Florencję Nightingale,
- B. 1660 roku we Francji przez św. Vincentego a`Paulo,
- C. 1860 roku w Londynie przez Florencję Nightingale,
- D. 1922 roku w Warszawie przez Marię Epstein.

Zadanie 0.

Restrukturyzacja opieki zdrowotnej w miejscu zamieszkania stworzyła nową jakość opieki pielęgniarstwiej, którą jest:

- A. środowiskowa opieka rejonowa,
- B. pielęgniarstwiej opieka specjalistyczna,
- C. długoterminowa opieka domowa,
- D. domowa opieka pielęgniarstwiej z ramienia organizacji społecznych.

Zadanie 0.

W oddziale położniczym pewnego szpitala w okresie roku urodziło się odpowiednio w kolejnych miesiącach: 80, 70, 60, 60, 60, 30, 40,40, 40, 20, 40, 60 noworodków. Ile noworodków urodziło się średnio w tym oddziale w czasie jednego miesiąca:

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

Zadanie 0.

Która z wymienionych cech to cecha jakościowa?

- A. liczba dzieci w rodzinie,
- B. kolor oczu,
- C. wzrost,
- D. temperatura.

Zadanie 0.

WordArt w edytorze tekstu Word jest to:

- A. obiekt, w którym możemy umieszczać tekst,
- B. program, który umożliwia tworzenie efektownych napisów,
- C. program do wstawiania tabel,
- D. program do wstawiania wykresów