

Zadanie 1.

Wykładnikiem niedotlenienia okołoporodowego jest:

- A. pH spadek 5,0, wzrost mocznika, wzrost AlAT, wzrost leukocytów, spadek płytek krwi,
- B. pH wzrost 5,0, spadek mocznika, spadek AlAT, spadek leukocytów, wzrost płytek krwi,
- C. pH spadek 7,0, wzrost kreatyniny, wzrost AspAT, wzrost erytroblastów, spadek płytek krwi,
- D. pH wzrost 7,0, spadek kreatyniny, spadek AspAT, spadek erytroblastów, wzrost płytek krwi.

Zadanie 2.

Wszystkie noworodki po urodzeniu powinny otrzymywać witaminę K, przy czym noworodki donoszone:

- A. 0,5 mg domięśniowo (i.m.) lub 2 mg doustnie (p.o.),
- B. 0,5 mg domięśniowo (i.m.) lub 1 mg doustnie (p.o.),
- C. 1 mg domięśniowo (i.m.) lub 2 mg doustnie (p.o.),
- D. 0,5 mg domięśniowo (i.m.) lub 0,5 mg doustnie (p.o.).

Zadanie 3.

Objawy ostrej niewydolności oddechowej u noworodka to:

- A. tachypnoe powyżej 60 min,
- B. tachykardia powyżej 160/min,
- C. napady bezdechu,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 4.

Cechą typową dla skóry wcześniaków jest:

- A. kwaśne pH i nadmierne wytwarzanie wolnych kwasów tłuszczowych,
- B. zasadowe pH i niedostateczne wytwarzanie wolnych kwasów tłuszczowych,
- C. to, że osiąga pełną dojrzałość dopiero po 37 tygodniu,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Zadanie 5.

O niedotlenieniu okołoporodowym u noworodka świadczy/ą:

- A. obniżone napięcie mięśniowe,
- B. drgawki,
- C. obniżenie poziomu płytek krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 6.

Występujące w pierwszej dobie życia noworodka objawy: nieregularny oddech połączony z wysiłkiem, błądź powłok skórných, zapadnięty (łódkowaty) brzuch, sugerują:

- A. wrodzoną przepuklinę pępkową,
- B. porażenie nerwu twarzowego,
- C. gastroschizę,
- D. wrodzoną przepuklinę przeponową.

Zadanie 7.

Wczesna stymulacja rozwoju noworodków urodzonych przedwcześnie to system działań, na który składają się: 1. Wnikliwa indywidualna obserwacja dziecka, 2. Ocena stanu dojrzałości, 3. Ocena rozwoju spontanicznej aktywności ruchowej, 4. Analiza zdolności poznawczych, 5. Analiza umiejętności ssania i połykania. Wskaż prawidłowe odpowiedzi:

- A. Prawidłowe wyłącznie odpowiedzi 1 i 5,
- B. Prawidłowe wyłącznie odpowiedzi 1 i 3,
- C. Prawidłowe wyłącznie odpowiedzi 1, 2, 3,
- D. Prawidłowe odpowiedzi 1,2,3,4,5.

Zadanie 8.

Do oceny noworodków z zaburzeniami wzrostu zarówno hipotroficzných jak i hipertroficzných służy:

- A. wskaźnik BMI,
- B. wskaźnik wagowy,
- C. wskaźnik rozwojowy,
- D. wskaźnik proporcjonalności.

Zadanie 9.

W okresie adaptacji wcześniaka do życia zewnątrzmacicznego wyróżnia się trzy fazy (przejściową, stabilizacji, stabilnego wzrostu), w których planując podaż płynów, należy dążyć do uzyskania różnych rezultatów. Faza stabilizacji, charakteryzuje się:

- A. stałym wzrostem masy ciała,
- B. zmniejszeniem niewidocznych strat wody przez skórę na skutek jej dojrzewania oraz zmniejszeniem objętości wydalanego moczu do 1-2 mL/kg mc./h,
- C. początkową oligurią a po niej następującą fazą diuretyczną ze znaczną niewidoczną utratą płynów przez skórę,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

Zadanie 10.

Wodorowęglan sodu podawany dożylnie noworodkowi, należy do iniekcji rozcieńczyć z wodą:

- A. w stosunku 1:1,
- B. w stosunku 1:2,
- C. w stosunku 2:1,
- D. wodorowęglan sodu nigdy nie powinien być rozcieńczany przy podaży dożylnej.

Zadanie 11.

Pomiar obwodu głowy dokonywany po porodzie, jest mierzony przy użyciu taśmy centymetrowej w wymiarze:

- A. podpotyliczno - czołowym,
- B. bródowo - ciemieniowym,
- C. podpotyliczno - ciemieniowym,
- D. czołowo - potylicznym.

Zadanie 12.

Standardowe nastawianie alarmów dla SaO₂ to:

- A. 80 - 90%,
- B. 80 - 88%,
- C. 88 - 95%,
- D. 90 - 98%.

Zadanie 13.

Stosowanie leków sedacyjnych pomaga w ustabilizowaniu stanu ogólnego noworodka podczas transportu. Wskaż stwierdzenie NIEPRAWDZIWE:

- A. do leków sedacyjnych należą; luminal, dormicum, gardenal,
- B. dormicum można stosować u wszystkich noworodków niezależnie od masy ciała i stopnia dojrzałości,
- C. nie należy stosować leków sedacyjnych u dziecka podłączonego do nCPAP,
- D. leki sedacyjne stosuje się w przypadku konieczności transportu dziecka zaintubowanego i podłączonego do sztucznej wentylacji.

Zadanie 14.

Przepuklina oponowo-rdzeniowa u noworodka:

- A. polega na przemieszczeniu na zewnątrz opon mózgowo-rdzeniowych lub wadliwie rozwiniętego rdzenia kręgowego poprzez rozszczep kostny w kanale kręgowym,
- B. jest stosunkowo rzadko występującą wadą wrodzoną ośrodkowego układu nerwowego,
- C. jest wadą wrodzoną ośrodkowego układu nerwowego na skutek nieprawidłowego rozwoju cewy nerwowej, występującą częściej u chłopców,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 15.

Pielęgniarka, położna, która karmi noworodka przez zgłębnik powinna pamiętać o jego wymianie. Zaleca się, aby zgłębnik silikonowy założony przez nos wymieniać co:

- A. 48 - 72 godziny, a poliuretanowy co 12 - 24 godziny,
- B. 12 - 24 godziny, a poliuretanowy co 48 - 72 godziny,
- C. 12 godzin, a poliuretanowy co 24 godziny,
- D. 6 godzin, a poliuretanowy co 12 - 24 godziny.

Zadanie 16.

Podczas wykonywania czynności resuscytacyjnych u noworodka należy:

- A. kciukami rytmicznie uciskać dolną część mostka,
- B. kciukami rytmicznie uciskać górną część mostka,
- C. wykonywać wdech ratunkowy trwający około 1 sekundy,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

Zadanie 17.

Czynnikiem ryzyka rozwoju zakażenia szpitalnego u noworodka związanym z pobytem na oddziale NIE jest:

- A. masa urodzeniowa powyżej 1500 g,
- B. długotrwała kaniulacja naczyń żylnych,
- C. długotrwała antybiotyko- i steroidoterapia,
- D. zbyt duże zagęszczenie pacjentów i mała liczba pielęgniarek.

Zadanie 18.

Przyczyną niedoboru surfaktantu NIE jest:

- A. przegrzanie,
- B. kwasica,
- C. hipoksja,
- D. oziębienie.

Zadanie 19.

Choroba hemolityczna objawia się u:

- A. płodu i noworodka,
- B. matki dziecka,
- C. matki i płodu,
- D. ojca dziecka.

Zadanie 20.

Mleko dojrzałe:

- A. ma obniżoną zawartość białka,
- B. jest niebieskawe, klarowne,
- C. pojawia się po 2 tygodniach od porodu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 21.

Do powikłań związanych z założeniem cewnika do żyły pępowinowej należą:

- A. zator powietrzny,
- B. zakażenie,
- C. krwawienie związane z przypadkowym usunięciem cewnika,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 22.

Zamartwica jest zespołem objawów klinicznych i biochemicznych, powstałych wskutek niedostatecznego zaopatrzenia płodu i noworodka w tlen. Niedotlenienie może być pochodzenia:

- A. matczyne,
- B. popłodowe,
- C. płodowe,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 23.

W przypadku noworodka, bezdech to przerwa w oddychaniu powyżej:

- A. 30 sekund oraz bradykardia poniżej 60/min.,
- B. 20 sekund oraz bradykardia poniżej 80/min.,
- C. 15 sekund oraz tachykardia powyżej 100/min.,
- D. 10 sekund oraz tachykardia powyżej 110/min.

Zadanie 24.

Zasady, które ułatwiają dziecku z mózgowym porażeniem dziecięcym osiągnięcie umiejętności spożywania pokarmów w wczesnym okresie życia to m.in.:

- A. karmienie noworodka w pozycji półsiedzącej, twarzą do karmiącego, głową w linii środkowej ciała, brodą w linii mostka i symetrycznie ustawionym tułowiem,
- B. likwidacja wzmożonego ślinienia się i nadmiernej wrażliwości okolicy ust,
- C. karmienie dziecka na rękach, w pozycji prawie płaskiej, która likwiduje nadmierne napięcie mięśniowe u dziecka,
- D. wyłączenie karmienia piersią.

Zadanie 25.

Drgawki subtelne u noworodka urodzonego przedwcześnie, występują w postaci:

- A. objawów ocznych, ruchów policzków, warg, języka, ruchów kończyn typu pływanie, boksowanie, pedałowanie, zaburzenia wegetatywne i bezdechcy,
- B. gwałtownych skurczów mięśni zginaczy,
- C. przetrwałego ułożenia kończyn lub asymetrycznego ułożenia tułowia,
- D. rytmicznych skurczów części ciała, są wolne, z częstotliwością 1-3 sekundy.

Zadanie 26.

Rytmiczne skurcze części ciała noworodka z tendencją do zwalniania pod koniec napadu to:

- A. drgawki kloniczne,
- B. drgawki toniczne,
- C. drgawki miokloniczne,
- D. drżenia mięśniowe.

Zadanie 27.

"Krwawienie dokomorowe z krwawieniem do miąższu mózgu", to w klasyfikacji krwawień dokomorowych wg Papile'a:

- A. I stopień krwawienia,
- B. II stopień krwawienia,
- C. III stopień krwawienia,
- D. IV stopień krwawienia.

Zadanie 28.

Współczynnik umieralności okołoporodowej obejmuje m. in.:

- A. zgony płodów w czasie trwania akcji porodowej,
- B. zgony płodów przed rozpoczęciem akcji porodowej,
- C. martwe urodzenia oraz zgony noworodków do 9 doby życia włącznie,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 29.

Umiejętność zwiększania przemiany materii w odpowiedzi na dyskomfort termiczny pojawia się u dziecka:

- A. około 28-30 tygodnia życia,
- B. po 37 tygodniu życia,
- C. około 35 tygodnia życia,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

Zadanie 30.

U noworodka donoszonego, o hiperglikemii świadczy poziom stężenia glukozy w surowicy krwi wynoszący powyżej:

- A. 110 mg/dl,
- B. 120 mg/dl,
- C. 130 mg/dl,
- D. 150 mg/dl.

Zadanie 31.

Wśród bardzo niebezpiecznych klinicznych objawów krwawienia wewnątrzczaszkowego u noworodka, pielęgniarka, położna może zaobserwować:

- A. stupor, śpiączkę, zaburzenia wentylacji, uogólnione drgawki, sztywność i objawy uszkodzenia nerwów czaszkowych,
- B. śpiączkę, zaburzenia wentylacji, uogólnione drgawki, podwyższoną ciepłotę ciała, wiotkość i objawy uszkodzenia nerwów czaszkowych,
- C. stupor, śpiączkę, zaburzenia wentylacji, uogólnione drgawki, podwyższoną ciepłotę ciała, sztywność i objawy uszkodzenia nerwów obwodowych,
- D. stupor, śpiączkę, uogólnione drgawki, wiotkość i objawy uszkodzenia nerwów obwodowych.

Zadanie 32.

Wskazania do pomiaru średniego ciśnienia tętniczego krwi metodą napływową (pośrednią), to:

- A. obniżona ocena wg skali Apgar,
- B. wcześniactwo,
- C. objawy wstrząsu,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 33.

Prawidłowe ułożenie noworodka poddawanego resuscytacji, polega na zastosowaniu pozycji Trendelenburga pod kątem:

- A. 10° - 15° do podłoża, głowa w maksymalnym odgięciu,
- B. 10° - 15° do podłoża, głowa nie może być nadmiernie odgięta ani przygięta,
- C. 15° - 20° do podłoża, głowa w maksymalnym odgięciu,
- D. 30° do podłoża, głowa nie może być nadmiernie odgięta ani przygięta.

Zadanie 34.

Asfiksja to:

- A. zamartwica,
- B. niedotlenienie okołoporodowe,
- C. wcześniactwo,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 35.

Wcześniaka urodzonego przed ukończeniem 28 tygodnia ciąży:

- A. osusza się bezpośrednio po porodzie,
- B. okrywa ciepłą pieluchą,
- C. umieszcza się bezpośrednio po porodzie w folii plastikowej bez uprzedniego osuszenia skóry,
- D. umieszcza się bezpośrednio po porodzie w folii plastikowej po osuszeniu skóry.

Zadanie 36.

Przyczyną zespołu przetrwałego nadciśnienia płucnego jest:

- A. niedorozwój płuca,
- B. oziębienie okołoporodowe,
- C. niedotlenienie okołoporodowe,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 37.

Odruch Hering - Brenera, to odruch:

- A. zapobiegający aspiracji płynu do pęcherzyków płucnych,
- B. pozwalający na wytworzenie ujemnego ciśnienia w opłucnej,
- C. pozwalający na bierną fazę oddychania,
- D. pozwalający na aktywną fazę oddychania.

Zadanie 38.

Jeżeli pomimo stosowania prawidłowej wentylacji i masażu pośredniego serca u noworodka nie udało się przywrócić efektywnego i spontanicznego krążenia lekarz neonatolog powinien rozważyć podanie wodorowęglanu sodu (NaHCO_3), w celu likwidacji kwasicy mięśnia sercowego. Pielęgniarka, położna powinna wiedzieć, że rekomendowana dawka wynosi:

- A. 1-2 mmol NaHCO_3/kg mc, w rozcieńczeniu 1:1 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym,
- B. 2,5-5 mmol NaHCO_3/kg mc, w rozcieńczeniu 1:1 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym,
- C. 1-2 mmol NaHCO_3/kg mc, w rozcieńczeniu 1:2 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym,
- D. 1-2 mmol NaHCO_3/kg mc, w rozcieńczeniu 2:1 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym.

Zadanie 39.

Zakażenia TORCH należą do czynników IUGR:

- A. matczyńskich,
- B. środowiskowych,
- C. płodowych,
- D. łożyskowych.

Zadanie 40.

Do działań pielęgniarskich wspierających w warunkach szpitalnych kontakty rodziców z dzieckiem urodzonym przedwcześnie należą:

- A. stworzenie rodzicom przyjaznych warunków w oddziale, w którym przebywa ich dziecko,
- B. włączanie rodziców w czynności pielęgnacyjne wykonywane u noworodka,
- C. uczenie i wdrażanie rodziców w opiekę "metodą kangura",
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 41.

Przetrwwały odruch Galanta charakteryzuje:

- A. problem z mową,
- B. moczenie nocne,
- C. słaba zręczność manualna,
- D. hipotonia.

Zadanie 42.

Obrzęk piersi u kobiet karmiących jest wynikiem:

- A. patologicznej budowy piersi,
- B. wzrostu poziomu progesteronu i poziomu prolaktyny,
- C. spadku poziomu progesteronu i wzrostu poziomu prolaktyny,
- D. nieprawidłowej techniki karmienia.

Zadanie 43.

Zdecydowana większość przyczyn zgonów noworodków dotyczy:

- A. skrajnie niedojrzałych noworodków,
- B. bliźniaków,
- C. noworodków z oceną w skali Apgar po urodzeniu > 5 pkt.,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 44.

Która z cech fizjologicznych i anatomicznych układu oddechowego noworodka jest prawdziwa?

- A. noworodek oddycha wyłącznie nosem,
- B. język noworodka jest mały i zgięcie głowy do przodu może spowodować zamknięcie nagłośni,
- C. tchawica noworodka jest szeroka, bardzo podatna na urazy, łatwo ulega zamknięciu przy nadmiernym zgięciu lub odchyleniu głowy,
- D. nagłośnia jest duża, ukształtowana w kształcie litery Y, bardzo wrażliwa na urazy.

Zadanie 45.

Zespół MAS u noworodka, to zespół:

- A. zaburzeń pokarmowych,
- B. aspiracji smółki,
- C. ostrego niedotlenienia,
- D. niewydolności nerwowej.

Zadanie 46.

Pielęgniarka specjalista jest uprawniona w nagłych przypadkach do podania bez zlecenia lekarza następujących leków przydatnych w resuscytacji noworodka:

- A. Epinephrine bitartrate, Naloxonium hydrochloricum, Naloxon, Curamed, Natrium chloratum - 0,9% roztwór, tlen - gaz wziewnie, dotchawiczo,
- B. Wodorowęglan sodu, Natrium chloratum - 0,9% roztwór, tlen - gaz wziewnie, dotchawiczo
- C. Wodorowęglan sodu, Epinephrine bitartrate, Natrium chloratum - 0,9% roztwór, tlen - gaz wziewnie, dotchawiczo,
- D. Wodorowęglan sodu, Adrenalinę, tlen - gaz wziewnie, dotchawiczo.

Zadanie 47.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

- A. fenyloketonuria,
- B. rozszczep wargi i podniebienia,
- C. choroba syropu klonowego,
- D. galaktozemia.

Zadanie 48.

Podaż pokarmu drogą enteralną musi być wstrzymana do czasu zakończenia diagnostyki w przypadku:

- A. rozszczepu podniebienia,
- B. przetoki przełykowo-tchawiczej,
- C. zespołu Pierre'a Robina,
- D. wrodzonego kręczy mięśniowego szyi.

Zadanie 49.

Które z poniższych schorzeń NIE jest bezwzględnym przeciwwskazaniem do karmienia piersią ze strony matki?

- A. narkomania,
- B. niewydolność krążenia IV° według NYHA,
- C. gruźlica aktywna, jeśli matka nie prątkuje, przyjmuje leki, które mogą być stosowane podczas karmienia piersią,
- D. ciężka choroba psychiczna.

Zadanie 50.

Na ramionach i grzbiecie 2-dniowego noworodka zaobserwowano rozległą martwicę tkanki podskórnej. Zmiana ta:

- A. wynika z anemizacji dziecka,
- B. może wiązać się z zaburzeniami gospodarki wapniowej,
- C. wymaga postępowania farmakologicznego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 51.

Wykonując czynności pielęgnacyjne u noworodka z martwiczym zapaleniem jelit można zauważyć objaw Culensa podczas obserwowania:

- A. klatki piersiowej i brzuszka noworodka,
- B. główki i oczu noworodka,
- C. kończyn górnych i dłoni noworodka,
- D. kończyn dolnych i stóp noworodka.

Zadanie 52.

Infant Flow jest urządzeniem służącym do:

- A. inwazyjnej mechanicznej wentylacji wcześniaków wymagających intubacji,
- B. nieinwazyjnej mechanicznej wentylacji wcześniaków niewymagających intubacji,
- C. przetaczania krwi u dzieci,
- D. żywienia parenteralnego z dostępu do naczyń centralnych.

Zadanie 53.

W postępowaniu przedoperacyjnym u noworodka z gastroschizą najbardziej istotne znaczenie ma:

- A. zaopatrzenie gastroschizy jałowym, wilgotnym opatrunkiem w sterylnym worku nylonowym, założenie cewnika do żołądka i okresowe odsysanie treści żołądkowej oraz powietrza,
- B. zaopatrzenie gastroschizy jałowym, suchym opatrunkiem i monitorowanie czynności życiowych,
- C. monitorowanie czynności życiowych i założenie zgłębnika do żołądka,
- D. umieszczenie noworodka w inkubatorze i zaopatrzenie gastroschizy jałowym opatrunkiem.

Zadanie 54.

Celem leczniczym w tlenoterapii jest utrzymanie we krwi tętniczej prężności tlenu w granicach:

- A. 80 - 100 mmHg,
- B. 60 - 80 mmHg,
- C. 50 - 70 mmHg,
- D. 20 - 40 mmHg.

Zadanie 55.

Ryzyko występowania mózgowego porażenia dziecięcego w najwyższym stopniu dotyczy dzieci:

- A. płci męskiej,
- B. płci żeńskiej,
- C. urodzonych przedwcześnie,
- D. z ciąży bliźniaczej.

Zadanie 56.

Fototerapię można zakończyć, jeśli stężenie bilirubiny całkowitej u noworodka wynosi:

- A. 50 mikromoli/l,
- B. 70 mikromoli/l,
- C. 90 mikromoli/l,
- D. 100 mikromoli/l.

Zadanie 57.

W opiece nad noworodkiem przebywającym w Oddziale Intensywnej Terapii bardzo ważne jest zbudowanie dobrych relacji między personelem medycznym a rodziną dziecka. Ma to istotny wpływ na:

- A. podejmowanie przez rodziców decyzji dotyczących proponowanych zasad terapii,
- B. wzrost zaufania i porozumienia między lekarzem a rodziną,
- C. zrozumienie stanu pacjenta przez rodzinę,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 58.

Przyczyną opóźnionego zamknięcia przewodu tętniczego u wcześniaków NIE jest:

- A. obniżona wrażliwość ściany przewodu tętniczego na tlen,
- B. niedojrzałość łożyska naczyniowego płuc,
- C. ograniczenie podawanych płynów,
- D. zwiększona wrażliwość ściany przewodu tętniczego na prostaglandyny.

Zadanie 59.

Do wczesnych objawów mózgowego porażenia dziecięcego należy/ą:

- A. zaburzenia wzroku i słuchu,
- B. zaburzenia napięcia mięśni i czynności ruchowych,
- C. padaczka,
- D. upośledzenie umysłowe.

Zadanie 60.

Objawem wrodzonej torbieli szyi u noworodka mogą być:

- A. dysgrafia i dysplazja,
- B. atetozai dysgrafia,
- C. ataksja i dysgrafia,
- D. stridor i dysfagia.

Zadanie 61.

Przyczyną retinopatii wcześniaków jest:

- A. uszkodzenie naczyń siatkówki spowodowane zaburzeniami równowagi między procesami oksydacyjnymi i antyoksydacyjnymi,
- B. obliteracja naczyń siatkówki w wyniku działania wolnych rodników,
- C. niedotlenienie naczyń siatkówki,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 62.

Test potrójny jako badanie prenatalne służy wykrywaniu trisomii u płodu. W przypadku trisomii 21 stwierdza się:

- A. niski poziom AFP, niski poziom beta - hCG, niski poziom u uE3,
- B. niski poziom AFP, wysoki poziom beta - hCG, niski poziom u uE3,
- C. wysoki poziom AFP, wysoki poziom beta- hCG, niski poziom u uE3,
- D. niski poziom AFP, wysoki poziom beta - hCG, wysoki poziom u uE3.

Zadanie 63.

Suplementację witaminy Kw profilaktyce choroby krwotocznej stosuje się:

- A. tylko u noworodków urodzonych przedwcześnie,
- B. u noworodków i niemowląt karmionych sztucznie,
- C. u noworodków i niemowląt karmionych wyłącznie piersią od 2 tygodnia do końca 3 miesiąca życia,
- D. u noworodków i niemowląt karmionych wyłącznie piersią od 6 tygodnia do końca 3 miesiąca życia.

Zadanie 64.

Następstwem mechanicznego urazu okołoporodowego mogą być:

- A. zmiany tkankowe, funkcjonalne i strukturalne w organizmie dziecka,
- B. powikłania doprowadzające często do trwałych uszkodzeń różnych narządów u dziecka,
- C. zmiany wytwórcze i degeneracyjne wpływające na jakość życia dziecka oraz wartość biologiczną populacji,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 65.

Surfaktant składa się w:

- A. 50% z lipidów i w 50% z białek,
- B. 75% z lipidów i w 25% z białek,
- C. 25% z lipidów i 75% z białek,
- D. 90% z lipidów i 10% z białek.

Zadanie 66.

Które z poniższych stwierdzeń, dotyczących postępowania z odciętym wcześniej pokarmem matki, jest FAŁSZYWE?

- A. pokarm raz rozmrożony nie nadaje się do powtórnego zamrożenia,
- B. nie należy mieszać ze sobą mleka świeżo odciętą z rozmrożonym,
- C. pokarm przed podaniem dziecku wystarczy podgrzać do temperatury około 36°- 37°C,
- D. po rozmrożeniu pokarm kobiecy można przechowywać w lodówce do 48 godzin.

Zadanie 67.

W jakiej odległości od lamp naświetlających powinien znajdować się noworodek poddawany fototerapii?

- A. 10 - 20 cm,
- B. 20 - 30 cm,
- C. 40 - 50 cm,
- D. 60 - 80 cm.

Zadanie 68.

Saturacja to wyrażony w procentach stosunek:

- A. tlenu do dwutlenku węgla,
- B. oksyhemoglobiny do całkowitej ilości hemoglobiny,
- C. tlenu do całkowitej hemoglobiny,
- D. tlenu do oksyhemoglobiny.

Zadanie 69.

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących czynności resuscytacyjnych u noworodka jest prawdziwe?

- A. stosunek uciśnień klatki piersiowej do wdechów powinien wynosić 2:2,
- B. stosunek uciśnień klatki piersiowej do wdechów powinien wynosić 3:1,
- C. stosunek uciśnień klatki piersiowej do wdechów powinien wynosić 4:1,
- D. stosunek uciśnień klatki piersiowej do wdechów powinien wynosić 5:2.

Zadanie 70.

Odma wentylowa występująca u noworodków jest postacią odmy:

- A. otrzewnowej,
- B. śródpiersiowej,
- C. opłucnowej,
- D. wewnątrznaczyniowej.

Zadanie 71.

Pneumatoza ściany jelit jest charakterystycznym symptomem:

- A. małopłytkowości,
- B. wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego,
- C. noworodkowego martwiczego zapalenia jelit,
- D. przepukliny oponowo-rdzeniowej.

Zadanie 72.

U zdrowego noworodka, w ciągu kilkadziesiąt minut po urodzeniu, dochodzi do normalizacji oddechów. Ich częstotliwość na minutę powinna wynosić:

- A. 15 - 20,
- B. 20 - 30,
- C. 40 - 60,
- D. 60 - 80.

Zadanie 73.

Do przyczyn drgawek zwykle NIE należy:

- A. niedotlenienie okołoporodowe,
- B. krwawienia śródczaszkowe,
- C. zaburzenia metaboliczne,
- D. zespół zaburzeń oddychania.

Zadanie 74.

Przedłużająca się u noworodka sinica centralna, pomimo obecności własnej spontanicznej aktywności oddechowej i prawidłowej czynności serca, jest wskazaniem do:

- A. podaży tlenu (tlenoterapia bierna - 2-5L/min w zależności od kontroli pulsoksymetrem),
- B. podaży tlenu (tlenoterapia bierna - 10L/min),
- C. podłączenia do respiratora,
- D. podaży tlenu (tlenoterapia czynna - 5L/min).

Zadanie 75.

U noworodka, utrata ciepła następuje poprzez:

- A. konwekcję,
- B. przewodzenie,
- C. parowanie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 76.

Nadmierne wydzielanie śliny przez nos i usta u noworodka w krótkim czasie po urodzeniu może być objawem:

- A. porażenia nerwu przeponowego,
- B. niedrożności przełyku,
- C. krwawienia dootrzewnowego,
- D. wzdęcia brzuszka.

Zadanie 77.

W niedokrwistości spowodowanej nadmiernym pobieraniem krwi do badań, wskazaniem do przetoczenia uzupełniającego jest:

- A. przekroczenie 5 ml/kg mc. pobranej krwi,
- B. przekroczenie 6 ml/kg mc. pobranej krwi,
- C. przekroczenie 8 ml/kg mc. pobranej krwi,
- D. przekroczenie 10 ml/kg mc. pobranej krwi.

Zadanie 78.

Powikłaniem po cewnikowaniu żyły pępkowej jest:

- A. krwotok,
- B. zaburzenia rytmu serca,
- C. odruchowe obkurczenie naczyń kończyn dolnych,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 79.

Odruch ssania u noworodka można sprowokować przez:

- A. przesuwanie kciukiem i palcem wskazującym po policzkach dziecka,
- B. stosowanie na wargi i koniuszek języka delikatne ciepło - zimno,
- C. stosowanie na koniuszek języka bodźce smakowe słone - ostre,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 80.

W farmakoterapii przetrwałego przewodzenia tętniczego, lekiem stosowanym u noworodków przedwcześnie urodzonych jest:

- A. pentoksyfilina,
- B. indometacyna,
- C. ibuprofen,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

Zadanie 81.

Minimalne żywienie jelitowe jest to:

- A. stosowanie wlewk doodbytniczych,
- B. podawanie niewielkich ilości pokarmu, zazwyczaj 4-8 mL/kg mc./dobę, tj. 10 kcal/dobę,
- C. podawanie niewielkich objętości pokarmu, zazwyczaj 12-24 mL/kg mc./dobę, tj. 20 kcal/dobę,
- D. podawanie niewielkich ilości pokarmu, zazwyczaj 12-24 mL/kg mc./dobę, tj. 40 kcal/dobę.

Zadanie 82.

Najlepszy czas podawania atropiny przed intubacją noworodka to:

- A. 5 min,
- B. 10 min,
- C. 15 min,
- D. 20 min.

Zadanie 83.

Porażenie splotu barkowego uwidacznia się u noworodka podczas badania odruchu:

- A. Moro,
- B. stąpania,
- C. ssania,
- D. pełzania.

Zadanie 84.

Na powstawanie oporności na środek dezynfekcyjny NIE ma wpływu:

- A. przestrzeganie czasu trwania dezynfekcji,
- B. długotrwałe stosowanie tego samego środka,
- C. używanie zbyt niskiego stężenia,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 85.

Do objawów klinicznych zespołu zaburzeń oddychania u noworodka urodzonego przedwcześnie NIE należy:

- A. stękanie wydechowe,
- B. zaciąganie przestrzeni międzyżebrowych,
- C. anuria,
- D. bezdech.

Zadanie 86.

W zapobieganiu krwawień śródczaszkowych:

- A. unika się bodźców bólowych i unika się zbyt szybkiego wstrzykiwania leków,
- B. podaje się leki o zwiększonej osmolarności,
- C. podwyższa się ciśnienie tętnicze krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 87.

Do czynników ryzyka zakażeń wewnątrzmacicznych należą:

- A. niedojrzałość < 37 tygodnia ciąży,
- B. płeć żeńska,
- C. zakażenie układu moczowego,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Zadanie 88.

Określając dojrzałość noworodka w zmodyfikowanej skali Ballard oceniamy:

- A. kąt zgięcia dłoni,
- B. objaw przeskakiwania,
- C. objaw szarfy,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

Zadanie 89.

Wskaż odpowiedź prawdziwą dotyczącą tlenoterapii noworodków:

- A. tlen jest lekiem potencjalnie niebezpiecznym i może doprowadzić do uszkodzenia narządu wzroku oraz płuc,
- B. tlen należy przed podaniem ogrzać (temperatura 34°-37°C) i nawilżyć (wilgotność względna 90 -100%),
- C. w czasie leczenia tlenem konieczna jest kontrola gazometryczna prężności tlenu we krwi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawdziwe.

Zadanie 90.

Po porodzie traumatycznym, w pierwszych godzinach życia noworodka, wystąpiły u dziecka: bledność powłok skórnych, przyspieszenie tętna i oddechu, niepokój i intensywny płacz, nadmierne uwypuklenie brzucha. Symptomy te mogą świadczyć o:

- A. porażeniu splotu barkowego,
- B. urazie narządów wewnętrznych,
- C. złamaniu kości czaszki,
- D. krwiaku przestrzeni zaotrzewnowej.

Zadanie 91.

Nieobecny odruch ssania i Moro w encefalopatii niedotleniowo - niedokrwiennej świadczy o:

- A. postaci łagodnej,
- B. postaci umiarkowanej,
- C. postaci średnio - ciężkiej,
- D. postaci ciężkiej.

Zadanie 92.

Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe?

- A. wcześniak ma mniejsze zdolności do zagęszczania moczu (do 550mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 700mOsm/L),
- B. wcześniak ma mniejsze zdolności do zagęszczania moczu (do 700mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 1200mOsm/L),
- C. wcześniak ma większe zdolności do zagęszczania moczu (do 700mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 550mOsm/L),
- D. wcześniak ma większe zdolności do zagęszczania moczu (do 1200mOsm/L), niż noworodek donoszony (do 700mOsm/L).

Zadanie 93.

Czynnikiem wirusowym związanym z IUGR jest/są:

- A. aberracje chromosomowe,
- B. różyczka,
- C. kiła,
- D. toxoplasma gondii.

Zadanie 94.

Noworodki z rozszczepem podniebienia wtórnego NIE mogą być karmione z piersi, ponieważ:

- A. nie mogą wytworzyć nadciśnienia koniecznego dla wyssania pokarmu,
- B. szczelina rozszczepu uniemożliwia im ssanie,
- C. istnieje niebezpieczeństwo bezpośredniego zagrożenia życia noworodka podczas takiego sposobu karmienia,
- D. wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe.

Zadanie 95.

Mama 3-dniowego noworodka z porodu kleszczowego, którego skutkiem był krwiak podokostnowy czaszki noworodka, jest zaniepokojona powiększeniem rozmiaru krwiaka. W tej sytuacji należy:

- A. zgłosić ten objaw ordynatorowi podczas porannego obchodu,
- B. natychmiast zgłosić ten objaw lekarzowi dyżurnemu,
- C. uspokoić matkę i zalecić dalszą obserwację krwiaka,
- D. uspokoić matkę, zostawić jej przyrząd mierniczy (centymetr) w celu wykonywania pomiaru obwodu głowy dziecka w odstępach godzinnych.

Zadanie 96.

Powikłaniem zespołu MAS jest:

- A. zatykanie oskrzelików, pułapka powietrzna,
- B. rozdęcie płuc, odma,
- C. zespół nadciśnienia płucnego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 97.

W opiece nad noworodkiem przedwcześnie urodzonym istotne znaczenie ma zapobieganie bezdechom. Do działań wdrażanych samodzielnie przez pielęgniarkę neonatologiczną należą:

- A. utrzymywanie prawidłowej temperatury ciała noworodka,
- B. stosowanie stymulacji dotykowej,
- C. wprowadzenie do farmakoterapii metyloksantyn,
- D. prawidłowe są odpowiedzi A i B.

Zadanie 98.

Skala do oceny niedojrzałości noworodka, to:

- A. Amiel-Tison,
- B. Parkin,
- C. Lubchenko,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 99.

Zespołem genetycznym spowodowanym trisomią chromosomów autosomalnych NIE jest zespół:

- A. Downa,
- B. Patau,
- C. Edwardsa,
- D. Turnera.

Zadanie 100.

Proszę wskazać zalecaną kolejność nakłuwania żył u noworodka:

- A. żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły nadgarstka, żyły dołu łokciowego, żyły czaszkowe, żyły okolicy kostki przyśrodkowej,
- B. żyły nadgarstka, żyły dołu łokciowego, żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły czaszkowe, żyły okolicy kostki przyśrodkowej,
- C. żyły dołu łokciowego, żyły nadgarstka, żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły czaszkowe, żyły okolicy kostki przyśrodkowej,
- D. żyły czaszkowe, żyły grzbietu dłoni, żyły grzbietu stopy, żyły nadgarstka, żyły dołu łokciowego, żyły okolicy kostki przyśrodkowej.

Zadanie 101.

Pierwsza pomoc podczas zaburzeń oddychania u dziecka z zespołem Pierre'a Robina, polega na:

- A. ułożeniu dziecka na brzuchu i wysunięciu żuchwy do przodu,
- B. ułożeniu dziecka na brzuchu i odśluzowaniu,
- C. prowadzeniu wentylacji przy pomocy worka Ambu,
- D. ułożeniu dziecka na boku.

Zadanie 102.

W celu drenażu segmentów górnych płatów dolnych płuc, noworodka należy ułożyć w pozycji:

- A. na plecach,
- B. na brzuchu,
- C. Trendelenburga,
- D. Fowlera.

Zadanie 103.

Przyczynami hipotrofii noworodka mogą być:

- A. przyczyny społeczne,
- B. choroby ojca,
- C. choroby płodu,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Zadanie 104.

Niefarmakologicznym sposobem zmniejszania bólu u noworodka jest:

- A. podanie smoczka do ssania,
- B. używanie tzw. "gniazdek" noworodkowych,
- C. zmniejszenie natężenia światła i hałasu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 105.

Przyrost masy ciała u noworodka donoszonego jest obserwowany w:

- A. 2 - 3 dobie,
- B. 3 - 4 dobie,
- C. 4 - 5 dobie,
- D. 5 - 6 dobie.

Zadanie 106.

W realizacji procesu pielęgnowania nad noworodkiem po porodzie drogami natury bardzo ważne jest zapobieganie zapaleniu spojówek, wywoływanemu przez dwoinkę rzeżączki lub chlamydia. W tym celu pielęgniarzka, położna powinna do 30 minut po porodzie wykonać zabieg Credego:

- A. przy użyciu 0,5% azotanu srebra i wody destylowanej lub 0,5% maści z erytromycyną lub 1% maści z tetracykliną,
- B. przy użyciu 1% azotanu srebra i wody destylowanej lub 0,5% maści z erytromycyną lub 1% maści z tetracykliną,
- C. przy użyciu 0,5% azotanu srebra i wody destylowanej lub 1% maści z erytromycyną lub 1% maści z tetracykliną,
- D. przy użyciu 1% azotanu srebra i wody destylowanej lub 0,5% maści z erytromycyną lub 0,5% maści z tetracykliną.

Zadanie 107.

Odległym skutkiem urazu okołoporodowego u noworodka w obrębie twarzoczaszki, tj. złamania kości jarzmowej lub wyrostka kłykciowego żuchwy może/mogą być:

- A. zaburzenie wzrostu żuchwy,
- B. częste bóle głowy,
- C. niedorozwój gałek ocznych,
- D. powtarzające się infekcje dolnych dróg oddechowych.

Zadanie 108.

Do działań niepożądanych opioidów stosowanych u noworodka należy/ą:

- A. bradykardia,
- B. depresja układu oddechowego,
- C. tachykardia,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 109.

Podczas leczenia metodą Infant Flow należy zapewnić noworodkowi właściwą pozycję ułożeniową:

- A. płasko na twardym podłożu na plecach,
- B. pod kątem 45° do podłoża na boku,
- C. pod kątem 15° - 20° do podłoża (na plecach, brzuchu lub boku),
- D. płasko na twardym podłożu na boku.

Zadanie 110.

Objaw "zachodzącego słońca", obserwujemy, gdy dziecko patrzy:

- A. w lewą stronę, źrenica prawego oka ulega powiększeniu,
- B. na wprost, ma źrenice częściowo przesłonięte przez dolną powiekę, a nad źrenicą widoczny jest rąbek białkówki nieprzykryty górną powieką,
- C. na wprost, ma źrenice częściowo przesłonięte przez górną powiekę, a pod źrenicą widoczny jest rąbek białkówki nieprzykryty dolną powieką,
- D. w prawą stronę, powieki oka lewego są zamknięte.

Zadanie 111.

Przeciwwskazaniem do minimalnego żywienia enteralnego NIE jest:

- A. martwicze zapalenie jelit (NEC),
- B. niedrożność przewodu pokarmowego,
- C. wstrząs,
- D. brak odruchu połykania.

Zadanie 112.

Polski Zespół Ekspertów zaleca przyjmowanie kwasu foliowego jako profilaktyki wrodzonych otwartych wad cewy nerwowej, w dawce:

- A. 0,04 mg dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 4 mg dziennie,
- B. 4 mg dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 8 mg dziennie,
- C. 0,4 mg dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 4 mg dziennie,
- D. 0,4 mikrograma dziennie przez 3 miesiące przed planowaną ciążą i do 12 tygodnia jej trwania, natomiast dla kobiet, u których w wywiadzie są otwarte wady cewy nerwowej u dzieci 0,4 mg dziennie,

Zadanie 113.

Proszę wskazać prawidłową odpowiedź dla FiO₂:

- A. oznacza prężność tlenu,
- B. pozwala precyzyjnie kontrolować tlenoterapię,
- C. to stężenie procentowe tlenu w mieszaninie oddechowej,
- D. odpowiedzi B i C są prawidłowe.

Zadanie 114.

O głębokiej hipotermii noworodka mówimy wówczas, gdy ciepłota ciała wynosi poniżej:

- A. 37°C,
- B. 36°C,
- C. 35°C,
- D. 34°C.

Zadanie 115.

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących krwawień około- i dokomorowych u noworodków jest FAŁSZYWE?

- A. krwawienia podpajęczynówkowe występują często i mają ciężki przebieg kliniczny,
- B. krwawienia podpajęczynówkowe występują często i mają łagodny przebieg kliniczny,
- C. krwawienia około - i dokomorowe dotyczą głównie wcześniaków urodzonych przed 32 tygodniem ciąży, z masą ciała poniżej 1500 gramów,
- D. powikłaniem krwawień III i IV^o może być wodogłowie pokrwotoczne.

Zadanie 116.

Podstawą rozpoczęcia kompleksowej opieki nad noworodkiem z rozszczepem wargi i/lub podniebienia jest:

- A. korekcja nieprawidłowości anatomicznych,
- B. udzielenie matce wsparcia emocjonalnego i informacyjnego, które powinno rozpocząć się już w czasie porodu,
- C. ustalenie indywidualnego i bezpiecznego dla dziecka sposobu odżywiania,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 117.

Żółtaczka fizjologiczna noworodków jest spowodowana nadmiernym poziomem:

- A. bilirubiny pośredniej,
- B. bilirubiny bezpośredniej,
- C. retikulocytów w surowicy,
- D. urobilinogenu.

Zadanie 118.

Złamanie kości czaszki u noworodka:

- A. jest bardzo częstym urazem kości czaszki występującym pod postacią pęknięcia,
- B. często powoduje poważne dysfunkcje, ponieważ elastyczność kości czaszki płodu oraz ich przesuwalność w szwach nie pozwala na zmianę ich kształtu bez uszkodzenia kości,
- C. zawsze wymaga leczenia chirurgicznego,
- D. wszystkie odpowiedzi nieprawidłowe.

Zadanie 119.

Do podstawowych funkcji II poziomu trójstopniowej opieki perinatalnej w Polsce NIE należy/NIE należą:

- A. promocja zdrowia,
- B. opracowywanie i prowadzenie edukacji ciągłej,
- C. edukacja ciągła,
- D. przyjęcia z poziomu opieki podstawowej i prowadzenie ciąży oraz porodów średniego ryzyka.

Zadanie 120.

Przyczyną zespołu zaburzeń oddychania noworodka jest:

- A. niedobór surfaktantu,
- B. niedojrzałość płuc,
- C. zespół aspiracji smółki,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 121.

Natychmiastowe osuszenie skóry niedojrzałego noworodka po urodzeniu minimalizuje utratę jego ciepła w wyniku mechanizmu:

- A. parowania,
- B. promieniowania,
- C. konwekcji,
- D. przewodzenia.

Zadanie 122.

Zalecaną u noworodków metodą badań przesiewowych słuchu jest ocena fotoemisji akustycznej - OAE. Jest to badanie wykonywane w:

- A. 1 dobie życia,
- B. 2 dobie życia,
- C. 3 dobie życia,
- D. 4 dobie życia.

Zadanie 123.

Wykonując u noworodka badanie przesiewowe w kierunku chorób metabolicznych, należy pobrać:

- A. krew włośniczkową z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych paliczków - 2, 3, 4 palca,
- B. krew włośniczkową z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych paliczków - 1, 2, 3 palca,
- C. krew żylną z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych paliczków - 1, 2, 3 palca,
- D. krew żylną z bocznej lub przyśrodkowej okolicy podeszwowej pięty lub z bocznych powierzchni dystalnych paliczków - 2, 3, 4 palca.

Zadanie 124.

Głównym czynnikiem zmniejszającym ryzyko zaburzeń oddychania, stosowanym w profilaktyce RDS (respiratory distress syndrome) jest:

- A. utrzymanie prawidłowej ciepłoty ciała noworodka,
- B. podawanie surfaktantu noworodkowi,
- C. normalizacja ciśnienia krwi u noworodka,
- D. prenatalne podawanie matce przed porodem glikokortykosteroidów.

Zadanie 125.

Wizualnie żółtaczkę można rozpoznać przy stężeniu bilirubiny:

- A. całkowitej 6 mg%,
- B. całkowitej 4 mg%,
- C. pośredniej 6 mg%,
- D. pośredniej 4 mg%.

Zadanie 126.

Stolce przejściowe u noworodka, to stolce:

- A. o żółtym zabarwieniu i luźnej konsystencji,
- B. wodniste o zielonym zabarwieniu,
- C. o brązowo - zielonym zabarwieniu i luźnej konsystencji,
- D. wodniste o żółtym zabarwieniu.

Zadanie 127.

Zgodnie z założeniami Amerykańskiej Akademii Pediatrii (AAP), zapotrzebowanie energetyczne rosnącego, urodzonego przedwcześnie noworodka sięga:

- A. 1004 kJ/kg mc./dobę (240 kcal),
- B. 502 kJ/kg mc./dobę (120 kcal),
- C. 251 kJ/kg mc./dobę (60 kcal),
- D. 126 kJ/kg mc./dobę (30 kcal).

Zadanie 128.

Lekiem podstawowym stosowanym podczas resuscytacji noworodka jest:

- A. adrenalina,
- B. epinefryna,
- C. wodorowęglan sodu,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 129.

Pierwszym składnikiem włączanym do żywienia pozajelitowego u noworodków urodzonych przedwcześnie jest/są:

- A. aminokwasy,
- B. glukoza,
- C. płyn wieloelektrolitowy (PWE),
- D. sól fizjologiczna (0,9% NaCl).

Zadanie 130.

Surfaktant pojawia się w płucach około:

- A. 24 tygodnia ciąży,
- B. 26 tygodnia ciąży,
- C. 28 tygodnia ciąży,
- D. 30 tygodnia ciąży.

Zadanie 131.

Do niepożądanych działań opioidów stosowanych w zwalczaniu bólu u niedojrzałego noworodka należy:

- A. sztywność mięśniowa,
- B. biegunka,
- C. tachykardia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 132.

Metodę wspomagania własnego oddechu dziecka przez zapewnienie ciągłego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych oznacza się skrótem:

- A. nACP,
- B. CPAP,
- C. nCPA,
- D. CPCP.

Zadanie 133.

W celu szybkiej oceny wieku płodowego przydatna jest znajomość niektórych objawów neurologicznych:

- A. u wcześniaka urodzonego w 34 tygodniu, kończyny dolne są zgięte w stawach biodrowych i kolanowych,
- B. u wcześniaka urodzonego w 34 tygodniu, kończyny górne pozostają wyprostowane,
- C. przygięcie kończyn górnych rozpoczyna się około 36 tygodnia, natomiast kończyn dolnych około 32 tygodnia,
- D. wszystkie stwierdzenia są prawdziwe.

Zadanie 134.

W pozycji drenażowej noworodek może pozostać: A. 10 - 15 min,

- B. 20 - 30 min,
- C. 30 - 50 min,
- D. 1 - 2 godz.

Zadanie 135.

Stany zachowania noworodka można sprawdzić skalą:

- A. Prechtla,
- B. Ballard,
- C. Brazeltona,
- D. Amiel - Tison.