

Zadanie 1.

Postępowanie w bezdechach, to:

- A. schłodzenie ciała do temperatury 35 stopni C,
- B. układanie na plecach,
- C. podawanie teofiliny,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 2.

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 3.

Po porodzie traumatycznym, w pierwszych godzinach życia noworodka, wystąpiły u dziecka: błądź 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 4.

Odwracanie głowy przez noworodka w kierunku światła oraz zdolność skupienia wzroku na przedmiocie pojawia się w:

- A. 1-2 tygodniu życia,
- B. 2-3 tygodniu życia,
- C. 3-4 tygodniu życia,
- D. 4-5 tygodniu życia.

Zadanie 5.

Wzrost bifidobakterii pobudzają:

- A. cytokiny,
- B. nukleotydy,
- C. oligosacharydy,
- D. SIgA.

Zadanie 6.

Maksymalny, według skali French (F), rozmiar cewnika do cewnikowania pęcherza moczowego noworodka płci żeńskiej wynosi:

- A. 1 mm,
- B. 2 mm,
- C. 3 mm,
- D. 4 mm.

Zadanie 7.

Odruch ssania pobudza smak:

- A. kwaśny,
- B. gorzki,
- C. słony,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 8.

Różowo-czerwona plama u noworodka, spowodowana miejscowym rozszerzeniem naczyń, zlokalizowana na brzegach górnych powiek, na czole powyżej nasady nosa, na górnej wardze, na granicy głowy i karku, tuż powyżej linii owłosienia, to:

- A. plama mongolska,
- B. objaw arlekina,
- C. bociani dziób,
- D. potówki czerwone.

Zadanie 9.

Łagodna postać choroby hemolitycznej charakteryzuje się: 1. poziomem hemoglobiny poniżej 14 g/dl, 2. wysoka retikulocytoza, 3. poziomem hemoglobiny powyżej 14 g/dl, 4. poziomem bilirubiny < 4 mg%, 5. licznymi erytroblastami we krwi obwodowej.

- A. 1, 2,
- B. 4, 5,
- C. 1, 4,
- D. 3, 4.

Zadanie 10.

Ruchomość żuchwy podczas ssania pozwala na ocenę nerwu czaszkowego:

- A. trójdzielny,
- B. twarzowy,
- C. językowo-gardłowy,
- D. błędny.

Zadanie 11.

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 12.

Standardowe nastawianie alarmów dla SaO₂ to:

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

Zadanie 13.

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 14.

Objawy ostrej niewydolności oddechowej u noworodka to:

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

Zadanie 15.

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 16.

Asfiksja to:

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

Zadanie 17.

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

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

Zadanie 18.

Prawidłowy zakres wartości pH krwi noworodka wynosi:

- A. 7,15 - 7,35,
- B. 7,25 - 7,35,
- C. 7,30 - 7,40,
- D. 7,35 - 7,45.

Zadanie 19.

U noworodków w pierwszych dniach życia może wystąpić śladowa przejściowa:

- A. proteinuria,
- B. glikozuria,
- C. leukocyturia,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 20.

Policytemia to:

- A. zespół zagęszczenia krwi,
- B. liczba krwinek czerwonych przekraczająca normę,
- C. zaburzenia leukocytów,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 21.

Głębokość założenia zgłębnika żołądkowego u noworodka określamy odmierzając odległość:

- A. od dolnego końca mostka, poprzez nasadę nosa do płatka usznego,
- B. od górnego końca mostka, poprzez nasadę nosa do płatka usznego,
- C. od dolnego końca mostka, poprzez zewnętrzny kącik oka do nasady nosa,
- D. od górnego końca mostka, poprzez zewnętrzny kącik oka do płatka usznego.

Zadanie 22.

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 23.

Przeciwno wirusowemu zapaleniu wątroby typu B, dziecko należy zaszczepić:

- A. domięśniowo dawką 0,5 ml, w środkowo - wewnętrzną część uda,
- B. domięśniowo dawką 0,5 ml, w środkowo - zewnętrzną część uda,
- C. śródskórnio dawką 0,5 ml, w środkowo - zewnętrzną część uda,
- D. podskórnio dawką 0,5 ml, w środkowo - zewnętrzną część uda.

Zadanie 24.

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 25.

Dziecko niedojrzałe potrzebuje więcej czasu niż donoszony noworodek na "rozpracowanie" bodźców, które do niego płyną. Powinno być wyciszone przed kontaktem stymulującym, aby bodziec został rozpoznany, pozytywnie zapamiętany i utrwalony. Z tego też powodu noworodek po wykonaniu zabiegów pielęgnarskich czy lekarskich, powinien:

- A. zostać poddany kąpeli relaksującej,
- B. otrzymać lek uspokajający,
- C. przez około 1 godzinę odpoczywać, a następnie być poddany "kangurowaniu", masażowi, muzykoterapii indywidualnej,
- D. prawidłowe są odpowiedzi B i C.

Zadanie 26.

U zdrowego noworodka, w ciągu kilkudziesięciu 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 27.

Przyczyną niedoboru surfaktantu NIE jest:

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

Zadanie 28.

Podczas przeprowadzania wywiadu z rodzicami, w celu oceny rozwoju somatycznego dziecka, należy zadać pytanie dotyczące:

- A. wydawanych przez dziecko dźwięków,
- B. unoszenia głowy,
- C. przyrostów masy ciała,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 29.

Laktoperoksydaza to enzym mleka kobiecego:

- A. trawiący białka,
- B. działający bakteriostatycznie,
- C. stymulujący produkcję IgA,
- D. trawiący węglowodany.

Zadanie 30.

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 31.

W Polsce oddziały intensywnego nadzoru noworodków powstały z inicjatywy:

- A. położników,
- B. neonatologów,
- C. rodziców,
- D. anestezjologów.

Zadanie 32.

Czynnościowe zamknięcie przewodu tętniczego u noworodka następuje zazwyczaj w ciągu:

- A. 1-2 godzin po urodzeniu,
- B. 3-4 godzin po urodzeniu,
- C. 6-8 godzin po urodzeniu,
- D. 10-15 godzin po urodzeniu.

Zadanie 33.

U noworodka donoszonego, tkanka tłuszczowa stanowi:

- A. 5-10% masy ciała,
- B. 10-15% masy ciała,
- C. 15-20% masy ciała,
- D. ponad 25% masy ciała.

Zadanie 34.

Optymalna opieka sprawowana przez pielęgniarkę, położną powinna obejmować:

- A. 1 stanowisko do intensywnej opieki neonatologicznej,
- B. 2 stanowiska do intensywnej opieki neonatologicznej,
- C. 3 stanowiska do intensywnej opieki neonatologicznej,
- D. 4 stanowiska do intensywnej opieki neonatologicznej.

Zadanie 35.

Do działań niepożądanych opioidów stosowanych u noworodka należy/a:

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

Zadanie 36.

Pneumatoza ściany jelit jest charakterystycznym symptomem:

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

Zadanie 37.

Fizjologiczny ubytek masy ciała wcześniaka urodzonego w 30 tygodniu ciąży obejmuje zakres:

- A. 5-10%,
- B. 10-15%,
- C. 15-20%,
- D. 20-25%.

Zadanie 38.

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 39.

Okres perinatalny w odniesieniu do dziecka, trwa od poczęcia do:

- A. porodu,
- B. końca 1 tygodnia życia po porodzie,
- C. końca 1 miesiąca życia po porodzie,
- D. końca 3 miesiąca życia po porodzie.

Zadanie 40.

Profilaktyka zwichnięcia stawów biodrowych noworodka polega na:

- A. zachowaniu fizjologicznej (swobodnej) pozycji kończyn dolnych ze zgięciem i odwiedzeniem,
- B. częstym, powolnym prostowaniu i przywodzeniu kończyn w stawach biodrowych,
- C. noszeniu noworodka na rękach z utrzymaniem jednej kończyny w przywiedzeniu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 41.

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 42.

Jaki płyn należy stosować do nawilżania gazów oddechowych podawanych noworodkom?

- A. zwykłą wodę z kranu,
- B. przegotowaną wodą z kranu,
- C. sterylną wodą destylowaną,
- D. zwykłą wodą destylowaną.

Zadanie 43.

Dla ośrodków o III stopniu referencyjności wymagana liczba stanowisk neonatologicznych na 1000 porodów/rocznie wynosi:

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

Zadanie 44.

Akceleracja rozwoju to:

- A. opóźnienie tempa rozwoju,
- B. przyspieszenie tempa rozwoju,
- C. równowaga w rozwoju fizycznym,
- D. równowaga w rozwoju psychicznym.

Zadanie 45.

Badania przesiewowe u noworodków należą do działań z zakresu:

- A. profilaktyki pierwotnej,
- B. profilaktyki wtórnej,
- C. profilaktyki trzeciorzędowej,

D. prewencji.

Zadanie 46.

Mankiet służący do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego krwi u noworodka, od wyrostka barkowego do wyrostka łokciowego powinien obejmować:

- A. 55% długości ramienia,
- B. 65% długości ramienia,
- C. 75% długości ramienia,
- D. 85% długości ramienia.

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.

Do czynników ryzyka NEC (martwiczego zapalenia jelit) NIE należy:

- A. wcześniactwo,
- B. mała urodzeniowa masa ciała,
- C. przetrwały przewód tętniczy,
- D. nadczynność tarczycy.

Zadanie 49.

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 50.

Określając dojrzałość noworodka w zmodyfikowanej skali Ballard oceniamy:

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

Zadanie 51.

W ocenie rozwoju fizycznego masa ciała dziecka między 10 a 90 centylem dla wieku i płci oznacza:

- A. dziecko eutroficzne,
- B. dziecko hipotroficzne,
- C. dziecko hipertroficzne,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

Zadanie 52.

Czynnikiem wirusowym związanym z IUGR jest/są:

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

Zadanie 53.

Lekiem podstawowym stosowanym podczas resuscytacji noworodka jest:

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

Zadanie 54.

Wizualnie żółtaczkę można rozpoznać przy stężeniu bilirubiny:

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

Zadanie 55.

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 56.

Jak często personel oddziału noworodkowego powinien zmieniać ubranie (fartuch, garsonkę)?

- A. codziennie,
- B. co 2 dni,
- C. co 3 dni,
- D. co tydzień.

Zadanie 57.

Duży język u niemowlęcia może sugerować:

- A. zespół Pierre'a-Robina,
- B. kretynizm,
- C. choroby spichrzeniowe,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 58.

Surfaktant pojawia się w płucach około:

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

Zadanie 59.

Przyrost dobowy u noworodka donoszonego powinien wynosić:

- A. 10 g,
- B. 30 g,
- C. 50 g,
- D. 70 g.

Zadanie 60.

Do oceny ciężkości zaburzeń oddychania u noworodków służy skala:

- A. V. Apgar,
- B. Ballard,
- C. Silvermanna,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

Zadanie 61.

Przeciętne zapotrzebowanie na energię (uwzględniające podaż białka) chorego noworodka urodzonego w 40 tygodniu ciąży wynosi:

- A. 60-70 kcal/kg m.c./dobę,
- B. 70-90 kcal/kg m.c./dobę,
- C. 90-100 kcal/kg m.c./dobę,
- D. 100-120 kcal/kg m.c./dobę.

Zadanie 62.

Do wystąpienia RDS (respiratory distress syndrome) u noworodka predysponuje:

- A. płeć żeńska,
- B. cukrzyca u matki,
- C. poród przedwczesny,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

Zadanie 63.

Do czynników ryzyka występowania noworodkowej hipokalcemii NIE należy:

- A. płeć męska,
- B. poród wczesną wiosną,
- C. niedoczynność przytarczyc u matki,
- D. niedotlenienie okołoporodowe.

Zadanie 64.

W celu oceny zażółcenia powłok skórnych u noworodka (natężenia hiperbilirubinemii) wykorzystywany jest schemat:

- A. Kramarek,
- B. Ballard,
- C. Kramera,
- D. Brazeltona.

Zadanie 65.

Wilgotność powietrza na poziomie 60 - 80% rekomendowana jest dla noworodków o masie ciała:

- A. < 500 g,
- B. 500 - 1000 g,
- C. 1000 - 1500 g,
- D. > 1500 g.

Zadanie 66.

Porażenie splotu barkowego uwidacznia się u noworodka podczas badania odruchu:

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

Zadanie 67.

Zespołem genetycznym spowodowanym trisomią chromosomów autosomalnych NIE jest zespół:

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

Zadanie 68.

Na okres adaptacji noworodka NIE ma/mają wpływu:

- A. choroby ojca,
- B. choroby matki,
- C. przebieg porodu,
- D. leki stosowane w czasie ciąży i porodu.

Zadanie 69.

Przetrwały odruch szukania charakteryzuje:

- A. wiercenie się,
- B. moczenie nocne,
- C. słaba zręczność manualna,
- D. hipotonia.

Zadanie 70.

Powiększanie się szwów czaszkowych i ciemiączka u noworodka sugeruje:

- A. zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych,
- B. obrzęk mózgu,
- C. krwiak podtwardówkowy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 71.

Niewidoczna utrata płynów u noworodka przez skórę sięga: A.

- 30%,
- B. 50%,
- C. 70%,
- D. 90%.

Zadanie 72.

Powikłaniem fototerapii jest/są:

- A. przegrzanie dziecka,
- B. pęknięcie nitek DNA,
- C. spadek rzutu serca,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 73.

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 74.

Dlaczego celowe jest utrzymywanie ciągłej rotacji pielęgniarek w oddziałach intensywnej terapii noworodkowej?

- A. aby nie popadały w rutynę,
- B. za względu na uciążliwość pracy,
- C. ze względów na stosowanie środków chemicznych,
- D. ze względu na monotonię pracy.

Zadanie 75.

Do kategorii noworodków z ekstremalnie małą urodzeniową masą ciała (ELBW) zaliczamy noworodki z masą ciała:

- A. poniżej 750 gramów,
- B. pomiędzy 750 - 1000 gramów,
- C. poniżej 500 gramów,
- D. pomiędzy 501 - 749 gramów.

Zadanie 76.

Amniopunkcja wykonana przed 15 tygodniem ciąży wiąże się z ryzykiem:

- A. poronienia,
- B. wystąpienia wad stóp,
- C. wystąpienia przepukliny płodowej,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 77.

Pomiar ciśnienia tętniczego krwi u noworodka metodą inwazyjną polegana założeniu kaniuli do:

- A. obwodowego naczynia żylnego,
- B. prawego przedsionka serca,
- C. naczynia tętniczego (np. tętnicy pępowinowej, promieniowej),
- D. pnia płucnego.

Zadanie 78.

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 79.

Noworodek w 2-dobie życia, z porodu kleszczowego, którego następstwem było duże wgniecenie kości czołowej. U dziecka wystąpiło nadmierne napięcie mięśniowe oraz zwracanie pokarmu bezpośrednio po próbie karmienia. Objawy te wskazują na:

- A. atreżję przełyku,
- B. wzmożone ciśnienie śródczaszkowe,
- C. mózgowe porażenie dziecięce,
- D. pęknięcie kości czaszki.

Zadanie 80.

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

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

Zadanie 81.

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 82.

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 83.

Choroba hemolityczna objawia się u:

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

Zadanie 84.

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 85.

Zydowudyna jest lekiem podawanym noworodkowi celem zmniejszenia ryzyka zakażenia:

- A. wirusem opryszczki,
- B. wirusem HIV,
- C. wirusem cytomegalii,
- D. wirusem różyczki.

Zadanie 86.

Gdy noworodek znajduje się w zimnym otoczeniu, to traci ciepło poprzez:

- A. przewodzenie,
- B. konwekcję,
- C. parowanie,
- D. promieniowanie.

Zadanie 87.

O hipoglikemii noworodka donoszonego, w pierwszych trzech godzinach życia, świadczy stężenie glukozy we krwi poniżej:

- A. 50 mg/dl,
- B. 40 mg/dl,
- C. 30 mg/dl,
- D. 20 mg/dl.

Zadanie 88.

Bardzo małe ciemączko u noworodków jest charakterystyczne dla:

- A. małopłowa,
- B. wczesnego zarastania szwów czaszkowych,
- C. wcześniaków,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 89.

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 90.

Po którym miesiącu życia dziecka dodatni wynik przeciwciał anty HIV świadczy o jego zakażeniu?

- A. po pierwszym miesiącu,
- B. po piątym miesiącu,
- C. po dziesiątym miesiącu,
- D. po piętnastym miesiącu.

Zadanie 91.

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 92.

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 93.

W ciąży pozamacicznej stężenie hCG:

- A. w odstępie 3 dni ulega podwojeniu,
- B. w odstępie 3 dni ulega bardzo dużemu wzrostowi,
- C. w odstępie 3 dni nie zmienia się lub zmienia nieznacznie,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

Zadanie 94.

W rozwoju dziecka "trend sekularny" oznacza:

- A. tendencję przemian,
- B. tendencję zwiększania wymiarów ciała,
- C. zmiany sprawności ruchowej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 95.

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 96.

Podczas sprawowania opieki nad noworodkiem z wrodzoną chorobą metaboliczną wyczuwasz karmelowy zapach moczu. Najprawdopodobniej masz do czynienia z:

- A. fenyloketonurią,
- B. chorobą syropu klonowego,
- C. hipermetioninemią,
- D. kwasicą izowalerianową.

Zadanie 97.

W badaniu reakcji na światło u noworodka, odruch Peipera polega na:

- A. wystąpieniu oczopląsu,
- B. wystąpieniu zeza,
- C. ruchu gałek odwrotnie do ruchu głowy,
- D. zaciśnięciu powiek.

Zadanie 98.

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

Zadanie 99.

Podaż leków w trakcie resuscytacji noworodka może odbywać się:

- A. dotchawiczo,
- B. drogą żył obwodowych,
- C. przez żyłę pępkową,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 100.

Wynik testu pulsoksymetrycznego u noworodka należy uznać za ujemny w sytuacji, kiedy różnica między kończyną górną a dolną nie przekroczy:

- A. 4%,
- B. 6%,
- C. 8%,
- D. 10%.

Zadanie 101.

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 102.

Jak należy postępować przy zakładaniu cewników do żył obwodowych u noworodka?

- A. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym i dokonać wkłucia,
- B. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym, odczekać minimum 15-30 sekund i dokonać wkłucia,
- C. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym, odczekać 1 minutę i dokonać wkłucia,
- D. przetrzeć skórę środkiem dezynfekcyjnym, odczekać 2 minuty i dokonać wkłucia.

Zadanie 103.

W przesiewowym teście pulsoksymetrycznym, jeżeli pomiar wysycenia hemoglobiny tlenem u noworodka obserwuje się w granicach 90-94%, badanie należy powtórzyć na:

- A. prawej kończynie górnej i dowolnej kończynie dolnej,
- B. lewej kończynie górnej i prawej kończynie dolnej,
- C. dowolnej kończynie górnej i dolnej,
- D. prawej kończynie górnej.

Zadanie 104.

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 105.

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 106.

Przeciwwskazaniem do minimalnego żywienia enteralnego NIE jest:

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

Zadanie 107.

"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 108.

Zaobserwowanie u noworodka objawów przypominających cmokanie, żucie w obrębie ust, języka i policzków, charakterystyczne jest dla napadu drgawek typu:

- A. tonicznego,
- B. klonicznego,
- C. subtelnego,
- D. nieklonicznego.

Zadanie 109.

Wśród najczęstszych niepożądanych objawów leczenia wad serca prostaglandynami, obserwuje się:

- A. bradykardię,
- B. drgawki,
- C. bezdechy,
- D. hipotensję.

Zadanie 110.

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 111.

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 112.

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 113.

Przejściowe zaburzenia oddychania predysponują do żywienia pozajelitowego. Karmienie doustne wprowadza się:

- A. po zmniejszeniu liczby oddechów poniżej 100/min,
- B. po zmniejszeniu liczby oddechów poniżej 80/min,
- C. po zmniejszeniu liczby oddechów poniżej 60/min,
- D. po zmniejszeniu liczby oddechów poniżej 40/min.

Zadanie 114.

Sinica u noworodka jest dostrzegalna gdy:

- A. PaO₂ jest wyższe niż 50 mmHg i zawiera 5% zredukowanej hemoglobiny,
- B. PaO₂ jest równe 50 mmHg i zawiera 4% zredukowanej hemoglobiny,
- C. PaO₂ jest równe 40 mmHg i zawiera 3% zredukowanej hemoglobiny,
- D. PaO₂ jest niższe niż 40 mmHg i zawiera 6% zredukowanej hemoglobiny.

Zadanie 115.

O niedotlenieniu okołoporodowym u noworodka świadczy/ą:

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

Zadanie 116.

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 117.

Zmniejszeniu wartości pH moczu noworodka NIE towarzyszy:

- A. odwodnienie,
- B. hiperkaliemia,
- C. gorączka,
- D. hipokaliemia.

Zadanie 118.

Do oceny umiejętności noworodka służy skala:

- A. Brazeltona,
- B. Silvermanna,
- C. Ballard,
- D. Dubowitza.

Zadanie 119.

Atreżję zastawki trójdzielnej NIE charakteryzuje:

- A. ubytek przegrody międzyprzedsionkowej i międzykomorowej,
- B. hipoplazja lewej komory,
- C. zwężenie tętnicy płucnej,
- D. sinica.

Zadanie 120.

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 121.

W celu scharakteryzowania dziecka pod względem kształtowania się proporcji między składnikami i częściami ciała stosuje się:

- A. tabele liczbowe,
- B. tabele norm,
- C. siatki centylowe,
- D. morfogramy.

Zadanie 122.

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 123.

Zespół MAS u noworodka, to zespół:

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

Zadanie 124.

Proszę wskazać na schorzenie matki predysponujące do występowania makrosomii u noworodka:

- A. nadczynność tarczycy,
- B. cukrzyca,
- C. fenyloketonuria,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 125.

Ocenę stanu noworodka po porodzie fizjologicznym według schematu V. Apgar należy przeprowadzić co najmniej:

- A. w pierwszej i drugiej minucie życia,
- B. w pierwszej i trzeciej minucie życia,
- C. w pierwszej i czwartej minucie życia,
- D. w pierwszej i piątej minucie życia.

Zadanie 126.

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 127.

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

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

Zadanie 128.

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 129.

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 130.

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 131.

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

- A. matczynego,
- B. popłodowego,
- C. płodowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 132.

Specyficznymi objawami klinicznymi niedokrwistości u wcześniaków NIE jest/są:

- A. słaby przyrost masy ciała,
- B. bladość powłok,
- C. trudności w karmieniu,
- D. drgawki.

Zadanie 133.

Najważniejszą zasadą organizacji opieki nad wcześniakiem w OION jest:

- A. zapewnienie optymalnej temperatury,
- B. zasady "Minimal handling",
- C. ochrona noworodka przed zakażeniem,
- D. posiadanie certyfikowanego sprzętu.

Zadanie 134.

Podczas transportu lotniczego noworodka należy:

- A. otworzyć sondę dożołądkową,
- B. opróżnić baloniki w cewnikach,
- C. opróżnić mankiety do mierzenia ciśnienia tętniczego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 135.

Badanie przesiewowe w kierunku fenyloketonurii powinno być wykonane:

- A. w ciągu pierwszych 12 godzin życia,
- B. w ciągu pierwszych 24 godzin życia,
- C. w ciągu pierwszych 48-72 godzin życia,
- D. po 72 godzinach życia.