

**Zadanie 1.**

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 2.**

Które z poniższych zdań jest prawdziwe?

- A. izolowany rozszczep wargi z rozszczepem lub bez rozszczepu podniebienia jest widoczną wadą jamy ustnej i twarzy zaliczaną do najczęściej występujących wad wrodzonych, które nie zaburzą ogólnego rozwoju dziecka,
- B. rozszczep podniebienia wtórny najczęściej stanowi izolowaną wadę rozwojową, która zaburza ogólny rozwój dziecka,
- C. rozszczep wargi pochodzi z późniejszego okresu życia wewnątrzłonowego, tj. 8-12 tydz., natomiast rozszczep podniebienia z wcześniejszego, tj. 4-8 tydz. życia wewnątrzłonowego,
- D. rozszczep wargi z rozszczepem lub bez rozszczepu podniebienia powstaje w okresie rozwoju wewnątrzmacicznego pod wpływem czynników genetycznych.

**Zadanie 3.**

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 4.**

Jak należy prawidłowo układać noworodka z wrodzonym kręcem szyi?

- A. układać dziecko tylko na brzuchu, z głową odwiedzioną w stronę kręczu,
- B. pozwolić dziecku układać głowę w dowolną stronę, ponieważ przykurcz mięśnia ustępuje samoistnie w krótkim czasie po urodzeniu,
- C. umieścić zabawki nad łóżeczkiem dziecka po stronie kręczu, co umożliwi mu właściwą pozycję głowy,
- D. pochylić głowę i skręcić bródkę dziecka w stronę zdrową oraz podłożyć poduszkę pod głowę, uniemożliwiając jej obrócenie w stronę kręczu.

#### **Zadanie 5.**

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. mózgowo-porażenie dziecięce,
- D. pęknięcie kości czaszki.

#### **Zadanie 6.**

U noworodka urodzonego z masą ciała <1000 gramów, średnie ciśnienie tętnicze krwi w pierwszej dobie życia wynosi około:

- A. 25 mmHg,
- B. 40 mmHg,
- C. 55 mmHg,
- D. 65 mmHg.

#### **Zadanie 7.**

U noworodka, krwiak podkostnowy czaszki:

- A. jest niebolesną zmianą, a skóra nad nim jest najczęściej zasiniona, bez odczynu zapalnego,
- B. niekiedy prowadzi do znacznej anemizacji dziecka, zwłaszcza przy współistnieniu zaburzeń krzepnięcia,
- C. może ulec zropieniu, co najczęściej ma związek z zakażeniem wewnątrzmacicznym,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

### **Zadanie 8.**

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 9.**

Lekiem podstawowym stosowanym podczas resuscytacji noworodka jest:

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

### **Zadanie 10.**

U noworodka w okresie pierwszego miesiąca życia przyrost masy ciała powinien wynosić:

- A. 200 gramów - 300 gramów,
- B. 500 gramów - 600 gramów,
- C. 800 gramów - 900 gramów,
- D. powyżej 1000 gramów.

### **Zadanie 11.**

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 12.**

Rekomendowana dawka początkowa płynów zwiększających objętość krwi krążącej u noworodka w sytuacji wstrząsu hipowolemicznego wynosi:

- A. 2,5 ml/kg, a przy braku poprawy po wstępnym wypełnieniu łożyska podaż kolejnej dawki 5 ml/kg,
- B. 5 ml/kg, a przy braku poprawy po wstępnym wypełnieniu łożyska podaż kolejnej dawki 10 ml/kg,
- C. 15 ml/kg, a przy braku poprawy po wstępnym wypełnieniu łożyska podaż kolejnej dawki 10 ml/kg,
- D. 10 ml/kg, a przy braku poprawy po wstępnym wypełnieniu łożyska podaż kolejnej dawki 10 ml/kg.

**Zadanie 13.**

Badania przesiewowe u noworodków należą do działań z zakresu:

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

**Zadanie 14.**

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

- A.  $10^{\circ}$  -  $15^{\circ}$  do podłoża, głowa w maksymalnym odgięciu,
- B.  $10^{\circ}$  -  $15^{\circ}$  do podłoża, głowa nie może być nadmiernie odgięta ani przygięta,
- C.  $15^{\circ}$  -  $20^{\circ}$  do podłoża, głowa w maksymalnym odgięciu,
- D.  $30^{\circ}$  do podłoża, głowa nie może być nadmiernie odgięta ani przygięta.

**Zadanie 15.**

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

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

**Zadanie 16.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

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

**Zadanie 17.**

Noworodek powinien oddać smółkę:

- A. bezpośrednio po urodzeniu,
- B. do 24 godziny życia,
- C. w ciągu pierwszych 48 godzin życia,
- D. do 72 godziny życia.

**Zadanie 18.**

Przyczynami hipotrofii noworodka mogą być:

- A. przyczyny społeczne,
- B. choroby ojca,
- C. choroby płodu,

D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

**Zadanie 19.**

Przyczyną zespołu przetrwałego nadciśnienia płucnego jest:

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

**Zadanie 20.**

Procesem mającym na celu usunięcie lub zabicie drobnoustrojów, który ma spowodować, że używane przedmioty będą bezpieczne dla zdrowia pacjentów, to:

- A. sterylizacja,
- B. dekontaminacja,
- C. dezynfekcja,
- D. oczyszczanie.

**Zadanie 21.**

Porażenie splotu barkowego uwidacznia się u noworodka podczas badania odruchu:

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

**Zadanie 22.**

Objawy ostrej niewydolności oddechowej u noworodka to:

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

**Zadanie 23.**

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 24.**

Do intubacji dziecka o masie ciała od 1000 do 2000 gramów (28 - 34 tydz. ciąży), należy zastosować rurkę o wymiarze wewnętrznym (średnicy):

- A. 3,5 mm,
- B. 3,0 mm,
- C. 2,5 mm,
- D. 2,0 mm.

**Zadanie 25.**

Wśród czynników wpływających na ograniczenie czasu intubacji i wentylacji mechanicznej wyróżnia się między innymi tolerowanie hiperkapnii podczas odzwyczajania od wentylacji. Dopuszczalna wówczas hiperkapnia to:

- A.  $P_a\text{CO}_2 = 50\text{ mmHg}-65\text{ mmHg}$  pod warunkiem utrzymywania  $\text{pH} > 7,22$ ,
- B.  $P_a\text{CO}_2 = 65\text{ mmHg}-75\text{ mmHg}$  pod warunkiem utrzymywania  $\text{pH} > 7,10$ ,
- C.  $P_a\text{CO}_2 = 50\text{ mmHg}-75\text{ mmHg}$  pod warunkiem utrzymywania  $\text{pH} < 7,10$ ,
- D.  $P_a\text{CO}_2 = 50\text{ mmHg}-65\text{ mmHg}$  pod warunkiem utrzymywania  $\text{pH} < 7,22$ .

**Zadanie 26.**

Prawidłowy rozmiar łyżki laryngoskopu dla noworodków skrajnie niedojrzałych wynosi:

- A. nr 0,
- B. nr 1,
- C. nr 00,
- D. nr 000,

**Zadanie 27.**

Do objawów klinicznych niedrożności smółkowej jelit należy/należą:

- A. wzdęcie brzuszka,
- B. brak stolca,
- C. wymioty,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

**Zadanie 28.**

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

- A.  $37^\circ\text{C}$ ,
- B.  $36^\circ\text{C}$ ,
- C.  $35^\circ\text{C}$ ,
- D.  $34^\circ\text{C}$ .

**Zadanie 29.**

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 30.**

Krew na badanie w kierunku fenyloketonurii, hipotyreozy i mukowiscydozy pobierana jest pomiędzy 48 a 72 godziną życia noworodka. W sytuacji konieczności leczenia noworodka w innym ośrodku, należy pobrać krew przed przekazaniem dziecka, nawet w ciągu pierwszych 24 godzin po porodzie, a następnie pobrać ją ponownie:

- A. między 3 a 7 dniem życia,
- B. między 7 a 14 dniem życia,
- C. między 14 a 21 dniem życia,
- D. po upływie 21 dnia życia.

**Zadanie 31.**

Wzrost bifidobakterii pobudzają:

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

**Zadanie 32.**

Dla oceny nasilenia objawów noworodkowego zespołu abstynencyjnego (NAS) wykorzystywana jest skala:

- A. Amiel Tison,
- B. Ballarda,
- C. Parkin,
- D. Finnegan.



**Zadanie 33.**

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 34.**

Po 45 - 60 sekundach masażu serca oraz wentylacji trzeba ocenić czynność serca u noworodka. Jeżeli czynność serca jest mniejsza niż 60 uderzeń/min należy:

- A. przerwać masaż serca ale kontynuować wentylację z częstością 40-60 oddechów/min,
- B. przerwać masaż serca i stopniowo zakończyć wentylację,
- C. noworodka zaintubować (jeśli wcześniej tego nie wykonano) i podać adrenalinę, najlepiej dożylnie,
- D. przerwać masaż serca ale kontynuować wentylację z częstością 80 oddechów/min.

**Zadanie 35.**

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 36.**

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 37.**

Które z poniższych zdań odnośnie spożywania alkoholu przez matkę karmiącą jest fałszywe?

- A. alkohol przenika do mleka matki ale jego stężenie jest tam wielokrotnie mniejsze (około 50 razy) niż we krwi kobiety,
- B. większe ilości alkoholu mogą pobudzać odruch wydzielania mleka po podrażnieniu brodawki,
- C. picie niewielkich ilości alkoholu 500 ml piwa 4% lub 175 ml wina 12% w ciągu tygodnia nie wywiera negatywnego wpływu na rozwój dziecka,
- D. co najmniej 2 godziny po konsumpcji alkoholu należy powstrzymać się od karmienia piersią.

### **Zadanie 38.**

Wiek rozwojowy u dziecka odpowiada poziomowi rozwoju w odniesieniu do średnich mierników określonych dla:

- A. populacji,
- B. danej rodziny,
- C. grupy wiekowej,
- D. płci.

### **Zadanie 39.**

Wcześnie 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 40.**

W ciągu 24 godzin nieleczonej ciężkiej hiperbilirubinemii może rozwinąć się faza III encefalopatii bilirubinowej, którą charakteryzuje:

- A. krzyk mózgowy, zaburzenia wzroku i słuchu,
- B. problemy z karmieniem, obniżone napięcie mięśniowe,
- C. atetoza, drgawki,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 41.**

Policytemia to:

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

**Zadanie 42.**

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 43.**

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 44.**

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 45.**

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 46.**

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 47.**

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 48.**

Objawem wynikającym z zarośnięcia nozdrzy tylnych u noworodka NIE jest:

- A. znaczny wysiłek oddechowy,
- B. nasilająca się sinica podczas próby oddychania przez nos,
- C. nasilająca się sinica podczas płaczu dziecka,
- D. wyciek wydzieliny śluzowej z nosa.

**Zadanie 49.**

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

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

**Zadanie 50.**

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 51.**

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 52.**

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

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

**Zadanie 53.**

Odbiorcą działań promocyjnych, świadczonych przez personel medyczny w okresie pourodzeniowym, jest/są:

- A. małżonkowie, którzy stali się rodzicami,
- B. rodzina z małym dzieckiem,
- C. noworodek i położnica,
- D. kobieta w porożu.

**Zadanie 54.**

Krwawienie stanowi najczęstszą przyczynę wstrząsu:

- A. kardiogenne,
- B. obstruktywnego,
- C. hipowolemicznego,
- D. krwawienie nie powoduje wstrząsu.

**Zadanie 55.**

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 56.**

Czynnikiem wirusowym związanym z IUGR jest/są:

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

**Zadanie 57.**

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 58.**

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 59.**

Ocena dojrzałości noworodka w skali Dubowitza i wsp. opiera się na badaniu 11 cech morfologicznych i 10 cech neurologicznych, z których każda jest punktowana:

- A. od 0 do 5, a suma punktów określa dojrzałość noworodka z dokładnością do 4 tygodni,
- B. od 0 do 3, a suma punktów określa dojrzałość noworodka z dokładnością do 4 tygodni,
- C. od 0 do 5, a suma punktów określa dojrzałość noworodka z dokładnością do 2 tygodni,
- D. od 0 do 3, a suma punktów określa dojrzałość noworodka z dokładnością do 2 tygodni.

**Zadanie 60.**

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 61.**

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 62.**

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 63.**

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 64.**

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 65.**

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 66.**

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 67.**

"Krwawienie dokomorowe z krwawieniem do mięszu 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 68.**

Ratownicze uciskanie klatki piersiowej u noworodka należy rozpocząć, gdy czynność serca utrzymuje się:

- A. poniżej 90 uderzeń/min. pomimo 30 sekund prowadzenia efektywnej wentylacji dodatnim ciśnieniem,
- B. poniżej 80 uderzeń/min. pomimo 10 sekund prowadzenia efektywnej wentylacji dodatnim ciśnieniem,
- C. poniżej 60 uderzeń/min. pomimo 30 sekund prowadzenia efektywnej wentylacji dodatnim ciśnieniem,
- D. poniżej 60 uderzeń/min. pomimo 10 sekund prowadzenia efektywnej wentylacji dodatnim ciśnieniem.



### Zadanie 69.

Wskaż stwierdzenie FAŁSZYWE:

- A. w ciągu pierwszych 24 godzin życia, 90% noworodków nie oddaje moczu,
- B. mocz noworodka w pierwszych dniach życia ma słomkową barwę z powodu małej zawartości krystaloidów moczanów i fosforanów,
- C. mocz noworodka w pierwszych dniach życia ma ciemną barwę z powodu dużej zawartości krystaloidów moczanów i fosforanów,
- D. w ciągu kolejnych dni życia, objętość moczu wydalanego przez noworodka wynosi od 1 do 2 ml/kg/godzinę i jest zależna od ilości podawanych płynów.

### Zadanie 70.

Wstrzyknięcie domięśniowe u noworodka należy wykonać w mięsień czworogłowy uda. W celu prawidłowego określenia miejsca należy znaleźć krętarz większy i dokonać wstrzyknięcia w:

- A. środkową 1/2 część uda między krętarzem a kolanem,
- B. środkową i zewnętrzną 1/3 część uda między krętarzem a kolanem,
- C. wewnętrzną 1/3 część uda między krętarzem a kolanem,
- D. zewnętrzną 1/3 część uda między krętarzem a kolanem.

### Zadanie 71.

Żółtaczka fizjologiczna występuje u około:

- A. 50%-70% noworodków w 2-3 dobie życia,
- B. 50%-70% noworodków w 7 dobie życia,
- C. 50%-70% noworodków między 7 a 14 dobą życia,
- D. 20% noworodków w 5-6 dobie życia.

### Zadanie 72.

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 73.

Wentylacja oscylacyjna charakteryzuje się stosowaniem u noworodków wysokiej częstości oddechu, tj.:

- A. od 100 do 300 cykli na minutę,
- B. od 100 do 400 cykli na minutę,
- C. od 400 do 3000 cykli na minutę,
- D. od 3000 do 5000 cykli na minutę.

**Zadanie 74.**

Do oceny dojrzałości nerwowo - mięśniowej noworodka służy skala:

- A. Apgar,
- B. Silvermanna,
- C. Ballard,
- D. żadna z powyższych.

**Zadanie 75.**

Jedną z metod leczenia żółtaczki u noworodków jest fototerapia. W praktyce rozważa się zastosowanie fototerapii u zdrowych, donoszonych noworodków przy stężeniu bilirubiny powyżej:

- A. 5 mg/dl w 2 dobie życia, 17 mg/dl w 3 dobie życia, 22 mg/dl w późniejszych dobach życia,
- B. 12 mg/dl w 2 dobie życia, 15 mg/dl w 3 dobie życia, 17 mg/dl w późniejszych dobach życia,
- C. 5 mg/dl w 3 dobie życia, 15 mg/dl w 4 dobie życia, 17 mg/dl w późniejszych dobach życia,
- D. 12 mg/dl w 1 dobie życia, 15 mg/dl w 2 dobie życia, 17 mg/dl w późniejszych dobach życia.

**Zadanie 76.**

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

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

**Zadanie 77.**

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 78.**

Duży język u niemowlęcia może sugerować:

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

**Zadanie 79.**

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 80.**

Techniką transfuzji wymiennej, która jest mniej obciążająca dla układu krążenia noworodka i polega na równoczesnym odciąganiu krwi z tętnicy i podawaniu jej do żyły, jest technika:

- A. izowolumeryczna,
- B. jednego naczynia,
- C. naczyń połączonych,
- D. paradoksu hydrostatycznego.

**Zadanie 81.**

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 82.**

U wcześniaków, niedokrwistość pochodzenia jatrogennego jest wynikiem:

- A. niedoboru witaminy E,
- B. częstego pobierania krwi do badań,
- C. krwawień,
- D. wzmożonej hemolizy.

**Zadanie 83.**

W diagnostyce dysplazji stawów biodrowych u noworodka, badanie objawu Barlowa polega na:

- A. zastosowaniu manewru, który reponuje zwichnięte biodro, co oznacza dodatni wynik testu, jest to inaczej objaw przeskakiwania,
- B. zastosowaniu manewru, który reponuje zwichnięte biodro, co oznacza ujemny wynik testu, jest to inaczej objaw przeskakiwania,
- C. próbie dokonania zwichnięcia biodra, które świadczy o jego niestabilności, inaczej objaw wyważania,
- D. próbie dokonania zwichnięcia biodra, które świadczy o jego stabilności, inaczej objaw przeskakiwania.

**Zadanie 84.**

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 85.**

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 86.**

Surfaktant jest to:

- A. czynnik podwyższający napięcie powierzchniowe i stabilizujący pęcherzyki płucne, pojawia się w płucach między 14 a 15 tygodniem ciąży,
- B. czynnik podwyższający napięcie powierzchniowe i rozszerzający pęcherzyki płucne, pojawia się w płucach około 24 tygodnia ciąży,
- C. czynnik obniżający napięcie powierzchniowe i stabilizujący pęcherzyki płucne, pojawia się w płucach około 24 tygodnia ciąży,
- D. czynnik obniżający napięcie powierzchniowe, który pojawia się z tworzącymi się pęcherzykami płucnymi.

**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 ciemniaczko u noworodków jest charakterystyczne dla:

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

**Zadanie 89.**

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 90.**

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 91.**

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 92.**

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 93.**

Zadaniem położnej/pielęgniarki jest nauczenie matki prawidłowego przewijania noworodka. NIEPRAWDĄ jest, że:

- A. podczas przewijania nie wolno pociągać za nóżki dziecka,
- B. powinno zawijać się noworodka na tzw. "mumię",
- C. podczas przewijania nie wolno prostować nóżek dziecka,
- D. nie wolno zawijać noworodka na tzw. "mumię".

**Zadanie 94.**

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 95.**

Genetycznie płeć dziecka ustala się:

- A. w drugim tygodniu ciąży,
- B. pod koniec 2 miesiąca życia wewnątrzmacicznego,
- C. w momencie zapłodnienia,
- D. w momencie implantacji.

**Zadanie 96.**

Jeżeli z jakichś przyczyn immunoglobulina anty - D nie została podana kobiecie przed upływem 72 godzin od porodu, można i należy ją podać maksymalnie:

- A. do 7 dnia po porodzie,
- B. do 10 dnia poporodzie,
- C. do 20 dnia poporodzie,
- D. do 28 dnia poporodzie.

**Zadanie 97.**

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<sup>o</sup> może być wodogłowie pokrwotoczne.

**Zadanie 98.**

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 99.**

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 100.**

U noworodków będących we wstrząsie hipowolemicznym nieodpowiadającym na resuscytację, wskazana jest podaż płynów wypełniających łożysko naczyniowe. Roztworami rekomendowanymi w leczeniu hipowolemii są:

- A. 5% glukoza, 0,9% NaCl,
- B. 5% glukoza, płyn Ringera,
- C. 10% glukoza, mleczan Ringera,
- D. 0,9% NaCl, mleczan Ringera.

**Zadanie 101.**

Żywienie troficzne wstrzymuje się w przypadku wystąpienia:

- A. krwawienia z przewodu pokarmowego,
- B. płaczu dziecka,
- C. hipoksji,
- D. oziębienia.

**Zadanie 102.**

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 103.**

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 104.**

W rozwoju dziecka "trend sekularny" oznacza:

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

**Zadanie 105.**

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 106.**

U noworodka, w badaniu neurologicznym NIE można ocenić nerwu czaszkowego:

- A. I,
- B. II,
- C. III, IV, VI,
- D. IX, X.

**Zadanie 107.**

W ocenie rozwoju fizycznego, masa ciała dziecka poniżej 10 centyla dla wieku i płci oznacza:

- A. dziecko eutroficzne,
- B. dziecko hipotroficzne,
- C. dziecko hipertroficzne,



D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 108.**

Późna żółtaczką związana z karmieniem naturalnym (tzw. żółtaczką pokarmu kobiecego) rozwija się pod koniec:

- A. 1 miesiąca życia i może trwać do 12 tygodni,
- B. 1 tygodnia życia i może trwać do 12 miesięcy,
- C. 1 miesiąca życia i może trwać do 12 miesięcy,
- D. 1 tygodnia życia i może trwać do 12 tygodni.

**Zadanie 109.**

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 110.**

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 111.**

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 112.**

Przyczyną niedoboru surfaktantu NIE jest:

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

**Zadanie 113.**

Powikłaniem zespołu MAS jest:

- A. zatykanie oskrzelików, pułapka powietrzna,
- B. rozdęcie płuc, odma,
- C. zespół nadciśnienia płucnego,

D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 114.**

Przeciwwskazaniem do minimalnego żywienia enteralnego NIE jest:

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

**Zadanie 115.**

Przetrzywały odruch Galanta charakteryzuje:

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

**Zadanie 116.**

Palenie papierosów przez kobietę w czasie ciąży powoduje w ok. 25% urodzenie dzieci z małą masą urodzeniową. Udowodniono, że:

- A. palenie przez matkę 20 papierosów dziennie nie skutkuje obniżeniem masy ciała dziecka, a 50 papierosów dziennie skutkuje obniżeniem masy ciała dziecka o 200 g w porównaniu z noworodkami matek niepalących,
- B. palenie przez matkę 20 papierosów dziennie skutkuje obniżeniem masy ciała dziecka średnio o 200 g, a 50 papierosów dziennie o 500 g w porównaniu z noworodkami matek niepalących,
- C. palenie przez matkę 20 papierosów dziennie skutkuje obniżeniem masy ciała dziecka średnio o 500 g, a 50 papierosów dziennie o 800 g w porównaniu z noworodkami matek niepalących,
- D. palenie przez matkę 20 papierosów dziennie nie skutkuje obniżeniem masy ciała dziecka, a 50 papierosów dziennie skutkuje obniżeniem masy ciała dziecka o 100 g w porównaniu z noworodkami matek niepalących.

**Zadanie 117.**

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 118.**

W celu pobrania krwi włośniczkowej u noworodka donoszonego położna/pielęgniarka powinna używać jałowego mikrolancetu o długości ostrza:

- A. do 2,5 mm,
- B. do 3,5 mm,
- C. do 5,0 mm,
- D. do 5,5 mm.

**Zadanie 119.**

Standardowe nastawianie alarmów dla SaO<sub>2</sub> to:

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

**Zadanie 120.**

U noworodka przedwcześnie urodzonego wystąpiły od pierwszych godzin życia: przyspieszone, nieregularne oddechy z widocznym wysiłkiem oddechowym - zaciąganie przestrzeni międzyżebrowych, praca skrzydełek nosa, stękanie wydechowe albo bezdechy oraz nasilająca się sinica. Objawy te wskazują na:

- A. zespół zaburzeń oddychania,
- B. zapalenie płuc,
- C. posocznicę,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 121.**

Dziecko narażone na ekspozycję wirusa HIV powinno otrzymywać profilaktycznie zydowudynę przez 6 tygodni. Podaż leku rozpoczyna się w czasie:

- A. pierwszych 6- 12 godzin życia w dawce zależnej od dojrzałości,
- B. pierwszych 6 - 12 godzin życia w dawce nie zależnej od dojrzałości,
- C. po upływie 24 godziny życia w dawce zależnej od dojrzałości,
- D. po upływie 24 godziny życia w dawce nie zależnej od dojrzałości.

**Zadanie 122.**

Które z poniższych objawów mogą wskazywać na fizjologiczny refluks żołądkowo - jelitowy u noworodka?

- A. noworodek ulewa i sporadycznie wymiotuje, ale zjada chętnie i prawidłowo się rozwija,
- B. objawy wyraźnie zmniejszają się z tygodnia na tydzień, a epizodom ulewania nie towarzyszą żadne inne objawy,
- C. narastanie objawów wiąże się ze zwiększaniem zjadanej wraz z wiekiem objętości pokarmu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 123.**

Cechą charakterystyczną drugiego stopnia pieluszkowego zapalenia skóry (PZS) jest:

- A. rumień i powierzchowne złuszczenie się naskórka w okolicy narządów płciowych, pośladków i pachwin,
- B. rumień i powierzchowne złuszczenie się naskórka w okolicy pośladków, ponadto może obejmować okolicę krzyżową i podbrzusze,
- C. wytworzenie ognisk rumieniowo-naciekowych, grudek, pęcherzyków, głębokich nadżerek a nawet owrzodzeń,
- D. pojawienie się grudki, krostki, bądź powierzchownej nadżerki, które mogą tworzyć sączące zmiany z nasileniem odczynów zapalnych w obrębie pachwin, fałdów skórnych, z nadżerkami bakteryjnymi i grzybiczymi.

**Zadanie 124.**

Które z poniższych stwierdzeń dotyczących intubacji jest FAŁSZYWE?

- A. zarówno osoby prawo jak i leworęczne powinny trzymać laryngoskop w lewej dłoni,
- B. intubacja dotchawicza powinna być wzięta pod uwagę u noworodka, którego stan nie poprawia się mimo prawidłowej techniki wentylacji,
- C. jeżeli nie zakończono intubacji dotchawiczej w ciągu 30 sekund powinno się usunąć laryngoskop, wentylować noworodka dodatnim ciśnieniem maską, a następnie spróbować ponownie,
- D. powinno się poczekać aż struny głosowe się zamkną i wówczas wprowadzić rurkę intubacyjną.

**Zadanie 125.**

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 126.**

Wskazaniem do żywienia troficznego jest:

- A. zaburzenie funkcji połykania u noworodka,
- B. martwicze zapalenie jelit,
- C. krwawienie z przewodu pokarmowego,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

**Zadanie 127.**

Ruchomość żuchwy podczas ssania pozwala na ocenę nerwu czaszkowego:

- A. trójdzielnego,
- B. twarzowego,
- C. językowo-gardłowego,
- D. błędnego.

**Zadanie 128.**

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 129.**

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 130.**

Powiększanie się szwów czaszkowych i ciemączka u noworodka sugeruje:

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

**Zadanie 131.**

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 132.**

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 133.**

Niewidoczna utrata płynów u noworodka przez skórę sięga:

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

**Zadanie 134.**

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 135.**

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

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

