

Zadanie 1.

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 2.

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

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

Zadanie 3.

Wchłanianie przezskórne leku u noworodka jest największe w:

- A. 33 tygodniu życia,
- B. 34 tygodniu życia,
- C. 35 tygodniu życia,
- D. 36 tygodniu życia.

Zadanie 4.

Najczęstszą przyczyną żółtaczki patologicznej u noworodka donoszonego lub wcześniaka po pierwszym tygodniu życia jest:

- A. farmakoterapia,
- B. uogólnione zakażenie,
- C. wchłanianie wynaczynionej krwi,
- D. polycytomia.

Zadanie 5.

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 6.

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 7.

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

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

Zadanie 8.

Przyrost dobowy u noworodka donoszonego powinien wynosić:

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

Zadanie 9.

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 10.

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 11.

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 12.

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 13.

Zespołem genetycznym spowodowanym trisomią chromosomów autosomalnych NIE jest zespół:

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

Zadanie 14.

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 15.

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 16.

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 17.

Specyficznymi objawami klinicznymi niedokrwistości u wcześniaków NIE jest/są:

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

Zadanie 18.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

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

Zadanie 19.

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

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

Zadanie 20.

Do przyczyn drgawek zwykle NIE należy:

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

Zadanie 21.

W połowie 2 miesiąca życia zanika u dziecka odruch, gdzie noworodek podczas jednoczesnego ucisku na wewnętrzną powierzchnię obu dłoni otwiera usta. Jest to odruch:

- A. szukania,
- B. toniczny szyjny symetryczny,
- C. ssania,
- D. Babkina.

Zadanie 22.

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

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

Zadanie 23.

Jak należy prawidłowo układać noworodka z wrodzonym kręczem 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 skrócić bródkę dziecka w stronę zdrową oraz podłożyć poduszkę pod głowę, uniemożliwiając jej obrócenie w stronę kręczu.

Zadanie 24.

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 25.

Niewidoczna utrata płynów u noworodka przez skórę sięga:

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

Zadanie 26.

Pneumatoza ściany jelit jest charakterystycznym symptomem:

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

Zadanie 27.

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 dożylniej.

Zadanie 28.

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 29.

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 30.

Choroba hemolityczna objawia się u:

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

D. ojca dziecka.

Zadanie 31.

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 32.

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 33.

Bardzo małe ciemączko u noworodków jest charakterystyczne dla:

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

Zadanie 34.

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 35.

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 36.

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 37.

Surfaktant pojawia się w płucach około:

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

Zadanie 38.

Standardowe nastawianie alarmów dla SaO₂ to:

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

Zadanie 39.

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 40.

Profilaktyka zwicnięcia stawów biodrowych noworodka polega na:

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

Zadanie 41.

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 42.

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 antybiotyk- i steroidoterapia,
- D. zbyt duże zagęszczenie pacjentów i mała liczba pielęgniarek.

Zadanie 43.

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 44.

Jak często należy zmieniać płyny do nawilżania gazów oddechowych przy zastosowaniu respiratora u noworodka?

- A. raz na dobę,
- B. co 2 doby,
- C. co 3 doby,
- D. co 4 doby.

Zadanie 45.

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 46.

Jedną z reakcji noworodka na ból jest płacz. Jest to reakcja:

- A. behawioralna,
- B. fizjologiczna,
- C. hormonalna,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 47.

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 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.

Produkcję interleukiny stymulują:

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

Zadanie 50.

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 51.

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 52.

Na oddziałach neonatologicznych należy minimalizować ryzyko przenoszenia zakażeń szpitalnych, dlatego podczas cewnikowania noworodka należy używać 2% żelu z lidokainą:

- A. teza prawdziwa, przesłanka prawdziwa, przesłanka nie wynika z tezy,
- B. teza prawdziwa, przesłanka prawdziwa, przesłanka wynika z tezy,
- C. teza i przesłanka fałszywe,
- D. teza fałszywa, przesłanka prawdziwa.

Zadanie 53.

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 54.

Powikłaniem zespołu MAS jest:

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

Zadanie 55.

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 56.

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 57.

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 58.

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 59.

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 60.

Wskaż chorobę, w grupie jednostek chorobowych u noworodka określanych mianem TORCH, której czynnikiem etiologicznym NIE jest wirus:

- A. Cytomegalia,
- B. Toksoplazmoza,
- C. Różyczka,
- D. Opryszczka.

Zadanie 61.

Żywienie troficzne wstrzymuje się w przypadku wystąpienia:

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

Zadanie 62.

Jak często należy zmieniać zestawy do podawania kroplówek u noworodków?

- A. co 12 godzin,
- B. co 24 godziny,
- C. co 36 godzin,
- D. co 48 godzin.

Zadanie 63.

Ruchomość żuchwy podczas ssania pozwala na ocenę nerwu czaszkowego:

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

Zadanie 64.

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 65.

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 66.

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

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

Zadanie 67.

Przejęciowe 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 68.

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 69.

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 70.

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

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

Zadanie 71.

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 72.

W rozwoju dziecka "trend sekularny" oznacza:

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

Zadanie 73.

Colostrum to:

- A. układ odpornościowy układu oddechowego,
- B. mleko z dużą zawartością IgA,
- C. wszystkie klasy przeciwciał,
- D. wszystkie grupy komórek odpornościowych.

Zadanie 74.

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

- A. pokarm raz rozmrożony nie nadaje się do powtórnego zamrożenia,
- B. nie należy mieszać ze sobą mleka świeżo odciągniętego 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 75.

U noworodków w pierwszych dniach życia może wystąpić śladowa przejściowa:

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

Zadanie 76.

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 77.

Do działań niepożądanych opioidów stosowanych u noworodka należy/ą:

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

Zadanie 78.

Ocena dojrzałości noworodka według skali Dubovitza i wsp. opiera się na badaniu:

- A. 11 cech morfologicznych i 10 cech neurologicznych,
- B. 10 cech morfologicznych i 11 cech neurologicznych,
- C. 5 cech morfologicznych i 10 cech neurologicznych,
- D. 5 cech morfologicznych i 11 cech neurologicznych.

Zadanie 79.

Stany zachowania noworodka można sprawdzić skalą:

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

Zadanie 80.

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 kręczu mięśniowego szyi.

Zadanie 81.

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 82.

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 83.

Fizjologiczny spadek masy ciała u noworodka NIE powinien przekroczyć:

- A. 8% wagi urodzeniowej,
- B. 10% wagi urodzeniowej,
- C. 12% wagi urodzeniowej,
- D. 14% wagi urodzeniowej.

Zadanie 84.

"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 85.

Po porodzie traumatycznym, w pierwszych godzinach życia noworodka, wystąpiły u dziecka: bladość 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 86.

Objawem wrodzonej torbieli szyi u noworodka mogą być:

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

Zadanie 87.

Asfiksja to:

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

Zadanie 88.

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 89.

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 90.

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 91.

Powikłaniem fototerapii jest/są:

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

Zadanie 92.

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 93.

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 94.

Do czynników ryzyka występowania noworodkowej hipokalcemii NIE należy:

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

Zadanie 95.

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 96.

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 97.

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 98.

Atrezię zastawki trójdzielnej NIE charakteryzuje:

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

Zadanie 99.

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 100.

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 101.

Do objawów klinicznych niedrożności smółkowej jelit należy/należą:

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

Zadanie 102.

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 103.

Główne objawy polycytemii to:

- A. oliguria, zaburzenia oddechowe, martwicze zapalenie jelit,
- B. wielomocz, zaburzenia oddechowe, martwicze zapalenie jelit,
- C. hiperglikemia, hiperkalcemia, oliguria,
- D. hipoglikemia, hiperkalcemia, wielomocz.

Zadanie 104.

W odniesieniu do jakiego okresu należy rozpatrywać działania prozdrowotne w perinatologii?

- A. okresu przedporodowego,
- B. okresu przedporodowego i pourodzeniowego,
- C. okresu przedkoncepcyjnego i przedporodowego,
- D. okresu przedkoncepcyjnego, przedporodowego i pourodzeniowego.

Zadanie 105.

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 zaburzają 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 106.

W palpacji węzłów chłonnych, powiększenie lokalne węzłów w dolnej okolicy lewego obojczyka u dzieci świadczy o:

- A. różyczce,
- B. zapaleniu ucha,
- C. chorobie Hodgkina,
- D. świerzbie.

Zadanie 107.

Bezdech jest to:

- A. częste zaburzenie oddychania obserwowane w okresie noworodkowym, polegające na przerwie w oddychaniu powyżej 10s, które prowadzi do przyspieszenia akcji serca powyżej 140/min., podwyższenia ciśnienia tętniczego krwi oraz bledkości.
- B. częste zaburzenie oddychania obserwowane w okresie noworodkowym, polegające na przerwie w oddychaniu powyżej 20s, które prowadzi do zwolnienia akcji serca poniżej 80/min., obniżenia ciśnienia tętniczego krwi oraz bledkości,
- C. częste zaburzenie oddychania obserwowane w okresie noworodkowym, polegające na przerwie w oddychaniu powyżej 10s, które prowadzi do zwolnienia akcji serca poniżej 80/min., obniżenia ciśnienia tętniczego krwi oraz bledkości,
- D. częste zaburzenie oddychania obserwowane w okresie noworodkowym, polegające na przerwie w oddychaniu powyżej 10s, które prowadzi do przyspieszenia akcji serca powyżej 140/min., obniżenia ciśnienia tętniczego krwi oraz bledkości,

Zadanie 108.

Wśród przyczyn zaburzonego przepływu krwi w jelitach, predysponującego do NEC-u, NIE wymienia się:

- A. hipoksji,
- B. hipotensji,
- C. hipostezji,
- D. hipoksemii.

Zadanie 109.

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 110.

Wśród klinicznych objawów zaburzeń oddychania pochodzenia krążeniowo-płucnego u noworodka wymienia się:

- A. oddechy - powyżej 60/minutę,
- B. sinicę,
- C. wzmożony wysiłek oddechowy,
- D. przesunięcie śródpiersia.

Zadanie 111.

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 112.

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.

Zadanie 113.

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 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.

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

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

Zadanie 116.

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 bezdechy,
- 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 117.

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 118.

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 $\text{NaHCO}_3/\text{kg mc}$, w rozcieńczeniu 1:1 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym,
- B. 2,5-5 mmol $\text{NaHCO}_3/\text{kg mc}$, w rozcieńczeniu 1:1 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym,
- C. 1-2 mmol $\text{NaHCO}_3/\text{kg mc}$, w rozcieńczeniu 1:2 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym,
- D. 1-2 mmol $\text{NaHCO}_3/\text{kg mc}$, w rozcieńczeniu 2:1 z wodą do wstrzyknięć, w powolnym wlewie dożylnym.

Zadanie 119.

Podczas badania przedmiotowego, wywołując objaw oczu lalki można ocenić nerw czaszkowy:

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

Zadanie 120.

Do oceny umiejętności noworodka służy skala:

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

Zadanie 121.

Do toalety drzewa oskrzelowego i rurki intubacyjnej wykonywanej przez pielęgniarkę NIE jest potrzebny:

- A. fonendoskop,
- B. cewnik do odsysania,
- C. jałowe rękawiczki,
- D. zestaw ssący.

Zadanie 122.

Przyczyną niedoboru surfaktantu NIE jest:

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

Zadanie 123.

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 124.

Amniopunkcję wykonuje się zwykle:

- A. do 12 tygodnia ciąży,
- B. między 12-14 tygodniem ciąży,
- C. między 15-20 tygodniem ciąży,
- D. między 18-22 tygodniem ciąży.

Zadanie 125.

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 126.

W celu wczesnej diagnostyki wrodzonej dysplazji stawów biodrowych wykonuje się badanie polegające na zastosowaniu manewru, który reponuje zwichnięte biodro, co oznacza dodatni wynik testu. Kiedy zwichnięte (podwichnięte) biodro ulega odwiedzeniu zgięte pod kątem 90 stopni, pojawia się wrażenie "kliknięcia" w momencie gdy głowa kości udowej przemieszcza się do panewki stawu biodrowego. Jest to tzw.:

- A. objaw Babińskiego,
- B. objaw Ortolaniego,
- C. objaw Ottona,
- D. żaden z powyższych.

Zadanie 127.

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 128.

Obserwowane w zespole RDS (ang. Respiratory Distress Syndrome), bezdechy zaporowe:

- A. polegają na zaprzestaniu ruchów oddechowych wskutek braku stymulacji ze strony ośrodka oddechowego,
- B. polegają na zaprzestaniu ruchów oddechowych wskutek braku stymulacji ze strony ośrodka termoregulacji w wyniku hipotermii,
- C. są związane ze wzrostem oporu oddechowego w obrębie jamy nosowo - gardłowej i krtani,
- D. są związane ze zmniejszeniem się oporu oddechowego w obrębie klatki piersiowej.

Zadanie 129.

Odruch ssania pobudza smak:

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

Zadanie 130.

Laktoperoksydaza to enzym mleka kobiecego:

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

Zadanie 131.

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 132.

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 133.

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 pielęgniarских czy lekarskich, powinien:

- A. zostać poddany kąpielii 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 134.

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 135.

Proszę wskazać prawidłową odpowiedź dla FiO_2 :

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