

**Zadanie 1.**

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 2.**

Powikłaniem po cewnikowaniu żyły pępkowej jest:

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

**Zadanie 3.**

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 4.**

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 5.**

Policytemia noworodków to:

- A. zwiększenie liczby krwinek białych,
- B. zwiększenie liczby krwinek czerwonych,
- C. zwiększenie liczby trombocytów,
- D. zwiększenie liczby retikulocytów.

**Zadanie 6.**

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 7.**

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

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

**Zadanie 8.**

Metoda rehabilitacyjna dążąca do zahamowania nieprawidłowych odruchów oraz normalizacji napięcia mięśniowego to metoda:

- A. Wojty,
- B. Glena Domana,
- C. NDT - Bobath,
- D. M. Block.

**Zadanie 9.**

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 10.**

Przetrwały odruch Galanta charakteryzuje:

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

### **Zadanie 11.**

Do grupy wyłącznie matczynej przyczyn wcześniactwa należą:

- A. krwawienia w ciąży, łożysko przodujące, nadciśnienie u matki,
- B. cukrzyca u matki, ciąża wielopłodowa, krwawienia w ciąży,
- C. stres, papierosy, choroba hemolityczna noworodka,
- D. łożysko przedwcześnie oddzielone, patologia rodziny, niewydolność cieśniowo - szyjkowa.

### **Zadanie 12.**

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 13.**

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 14.**

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

**Zadanie 15.**

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

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

**Zadanie 16.**

Objaw Arlekina, polega na tym, że:

- A. przy położeniu dziecka na boku skóra górnej połowy ciała jest zaczerwieniona, a dolnej lekko zaróżowiona z zaznaczoną granicą między nimi,
- B. przy położeniu dziecka na plecach skóra dolnej połowy ciała jest zasiniona, a górnej zaczerwieniona z lekko uwidaczniającą się granicą między nimi,
- C. przy położeniu dziecka na boku skóra dolnej połowy ciała jest zaczerwieniona, a górnej biała z wyraźnie zaznaczoną granicą między nimi, przebiegającą w linii środkowej ciała,
- D. przy położeniu dziecka na brzuchu skóra dolnej połowy ciała jest zaczerwieniona, a górnej zasiniona z wyraźnie zaznaczoną granicą między nimi.

**Zadanie 17.**

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 18.**

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 19.**

Zydowudyna jest lekiem podawanym noworodkowi celem zmniejszenia ryzyka zakażenia:

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

**Zadanie 20.**

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 21.**

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 22.**

"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 23.**

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 24.**

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 25.**

Asfiksja to:

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

**Zadanie 26.**

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 27.**

Wewnątrzmaciczne ograniczenie wzrostu płodu:

- A. występuje, gdy wewnątrzmaciczny proces chorobowy ogranicza tempo wzrostu płodu,
- B. jest to hipotrofia,
- C. nie zawsze wiąże się z zaburzeniami wzrastania,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 28.**

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 29.**

Pneumatoza ściany jelit jest charakterystycznym symptomem:

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

**Zadanie 30.**

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 31.**

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

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

- uszkodzenia nerwów obwodowych,  
D. stupor, śpiączkę, uogólnione drgawki, wiotkość i objawy uszkodzenia nerwów obwodowych.

**Zadanie 32.**

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 33.**

Do czynników ryzyka występowania noworodkowej hipokalcemii NIE należy:

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

**Zadanie 34.**

Przyczyną opóźnionego zamknięcia przewodu tętniczego u wcześniaków NIE jest:

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



**Zadanie 35.**

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 36.**

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 37.**

Czynnikiem wirusowym związanym z IUGR jest/są:

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

**Zadanie 38.**

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 39.**

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

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

**Zadanie 40.**

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 41.**

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 42.**

Wskaż odpowiedź prawdziwą dotyczącą tlenoterapii noworodków:

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

**Zadanie 43.**

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 44.**

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 45.**

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 46.**

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

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

**Zadanie 47.**

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 48.**

Złamanie kości czaszki u noworodka:

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

**Zadanie 49.**

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 50.**

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 wtórnego 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 51.**

Najczęstsza u wcześniaków postać bezdechu, w którym centralne zatrzymanie oddechu wynika z zaburzeń drożności dróg oddechowych nosi nazwę bezdechu:

- A. złożonego,
- B. centralnego,
- C. przeponowego,
- D. płucnego.

**Zadanie 52.**

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 53.**

Produkcję interleukiny stymulują:

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

**Zadanie 54.**

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 55.**

Zastosowanie płytki podniebiennej u dzieci z rozszczepem podniebienia wpływa na:

- A. poprawę wyglądu dziecka,
- B. kształtowanie się rozszczepionej szczęki i prawidłową technikę karmienia,
- C. profilaktykę drażnienia błony śluzowej jamy ustnej pokarmem i śliną,
- D. kształtowanie się i rozwój rozszczepionej wargi górnej u dziecka.

**Zadanie 56.**

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 57.**

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 58.**

Porażenie splotu barkowego uwidacznia się u noworodka podczas badania odruchu:

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

**Zadanie 59.**

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

- A. codziennie,
- B. zależnie od potrzeby,
- C. co 3 dni,
- D. co tydzień.

**Zadanie 60.**

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 61.**

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 62.**

Do oceny noworodków z zaburzeniami wzrostu zarówno hipotroficznymi jak i hipertroficznymi służy:

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

**Zadanie 63.**

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 64.**

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

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

**Zadanie 65.**

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 66.**

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 67.**

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

płatkausznego.



**Zadanie 68.**

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

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

**Zadanie 69.**

Zespół MAS u noworodka, to zespół:

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

**Zadanie 70.**

Przyczyną zespołu przetrwałego nadciśnienia płucnego jest:

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

**Zadanie 71.**

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 72.**

Do zwiększenia produkcji bilirubiny przyczynia się skrócony czas przeżycia erytrocytów i wynosi:

- A. 30 - 40 dni u noworodków, 10 dni u wcześniaków,
- B. 40 - 50 dni u noworodków, 20 dni u wcześniaków,
- C. 50 - 60 dni u noworodków, 30 dni u wcześniaków,
- D. 60 - 70 dni u noworodków, 40 dni u wcześniaków.

**Zadanie 73.**

Żywienie troficzne wstrzymuje się w przypadku wystąpienia:

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

**Zadanie 74.**

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 75.**

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 76.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

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

**Zadanie 77.**

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

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

**Zadanie 78.**

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 79.**

Krwawienie stanowi najczęstszą przyczynę wstrząsu:

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

**Zadanie 80.**

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

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

**Zadanie 81.**

Hipoglikemia u noworodka powyżej 3 godz. życia definiowana jest:

- A. zależnie od dojrzałości noworodka, jako stężenie glukozy we krwi włosniczkowej mniejsze niż 60mg/dl,
- B. niezależnie od dojrzałości noworodka, jako stężenie glukozy we krwi włosniczkowej mniejsze niż 40mg/dl,
- C. niezależnie od dojrzałości noworodka, jako stężenie glukozy we krwi włosniczkowej mniejsze niż 60mg/dl,
- D. żadna z wymienionych definicji nie jest prawidłowa.

**Zadanie 82.**

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

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

**Zadanie 83.**

Wzrost bifidobakterii pobudzają:

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

**Zadanie 84.**

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 85.**

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 86.**

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 87.**

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 88.**

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 89.**

Związkami dezynfekcyjnymi dopuszczanymi do stosowania w oddziałach neonatologicznych, są:

- A. alkohole (głównie etylowy, izopropylowy, n-propylowy),
- B. pochodne fenolu,
- C. aldehydy,
- D. pochodne krezolu.

**Zadanie 90.**

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 91.**

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 92.**

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 93.**

Odma wentylowa występująca u noworodków jest postacią odmy:

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

**Zadanie 94.**

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 95.**

Czynnikiem matczynym klasyfikującym noworodka do grupy wysokiego ryzyka NIE jest:

- A. poród "uliczny",
- B. wiek matki,
- C. obciążony wywiad położniczy,
- D. czynniki socjoekonomiczne.

**Zadanie 96.**

Przyrost dobowy u noworodka donoszonego powinien wynosić:

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

**Zadanie 97.**

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

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

**Zadanie 98.**

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 99.**

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

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

### **Zadanie 100.**

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 101.**

Dysplazja oskrzelowo - płucna (BPD - Bronchopulmonary Dysplasia), nazywana przewlekłą chorobą płuc (CLD - Chronic Lung Disease), manifestuje się następującymi objawami:

- A. przyspieszeniem oddechu (tachypnoe) i nieprawidłowym oddechem (dyspnoe),
- B. rzęzeniem drobno - i średniobańkowym,
- C. niedotlenieniem, wzrostem stężenia dwutlenku węgla we krwi, zmianami w obrazie RTG,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

### **Zadanie 102.**

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 103.**

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

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

**Zadanie 104.**

Colostrum to:

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

**Zadanie 105.**

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

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

**Zadanie 106.**

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 107.**

Do oceny ciężkości zaburzeń oddychania u noworodków służy skala:

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



**Zadanie 108.**

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 109.**

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 110.**

Wśród czynników ryzyka porodu przedwczesnego wymienia się wiek matki:

- A. < 15 lat i > 35 lat,
- B. < 18 lat i > 35 lat,
- C. < 18 lat i > 40 lat,
- D. < 20 lat i > 35 lat.

**Zadanie 111.**

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.

**Zadanie 112.**

Przyczynami hipotrofii noworodka mogą być:

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

**Zadanie 113.**

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 114.**

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 115.**

Który z wymienionych czynników ma największy wpływ na zmniejszenie się liczby porodów przedwczesnych?

- A. warunki socjalno-bytowe matki,
- B. poziom kultury matki,
- C. poziom opieki medycznej,
- D. styl życia matki.

**Zadanie 116.**

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 117.**

Po porodzie traumatycznym, w pierwszych godzinach życia noworodka, wystąpiły u dziecka: błądź powłok skórných, 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 118.**

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 119.**

Laktoperoksydaza to enzym mleka kobiecego:

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

**Zadanie 120.**

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 121.**

Lekiem podstawowym stosowanym podczas resuscytacji noworodka jest:

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

**Zadanie 122.**

Co jest najczęstszym stanem zagrożenia życia u noworodka?

- A. ostra niewydolność oddechowa,
- B. hipoglikemia,
- C. ostra niewydolność krążenia,
- D. krwawienie wewnątrzczaszkowe.

**Zadanie 123.**

Do wczesnych objawów mózgowego porażenia dziecięcego należy/ą:

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

**Zadanie 124.**

U wcześniaków, niedokrwistość pochodzenia jatrogennego jest wynikiem:

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

**Zadanie 125.**

Napięcie mięśniowe noworodka przedwcześnie urodzonego określa się za pomocą skali oceny neurologicznej:

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

**Zadanie 126.**

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 127.**

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 kąpieli 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 128.**

Mleko przedporodowe pojawia się w:

- A. 16 tygodniu ciąży,
- B. 25 tygodniu ciąży,
- C. 30 tygodniu ciąży,
- D. 37 tygodniu ciąży.

**Zadanie 129.**

Powikłaniem fototerapii jest/są:

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

**Zadanie 130.**

Specyficznymi objawami klinicznymi niedokrwistości u wcześniaków NIE jest/są:

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

**Zadanie 131.**

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 132.**

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

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

**Zadanie 133.**

Surfaktant składa się w:

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

**Zadanie 134.**

Przyczyną niedoboru surfaktantu NIE jest:

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

**Zadanie 135.**

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.