

Zadanie 1.

Zespołem genetycznym spowodowanym trisomią chromosomów autosomalnych NIE jest zespół:

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

Zadanie 2.

Amniopunkcja wykonana przed 15 tygodniem ciąży wiąże się z ryzykiem:

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

Zadanie 3.

Do przyczyn drgawek zwykle NIE należy:

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

Zadanie 4.

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 5.

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 6.

Odma wentylowa występująca u noworodków jest postacią odmy:

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

Zadanie 7.

Bezdech przeponowy w okresie noworodkowym to:

- A. bezdech związany ze zmęczeniem i niewydolnością przepony w następstwie nadmiernej pracy, przy wentylacji płuc o małej podatności,
- B. bezdech związany ze zmęczeniem i niewydolnością przepony w następstwie nadmiernej pracy, przy wentylacji płuc o dużej podatności,
- C. przerwanie czynności oddechowej w następstwie braku stymulacji ze strony ośrodka oddechowego,
- D. bezdech związany z niedrożnością dróg oddechowych, która prowadzi do nadmiernej pracy oddechowej przepony, zmęczenia noworodka i ostatecznie hipowentylacji.

Zadanie 8.

Unoworodka podłączonego do aparatu Infant Flow, gromadzi się w obrębie jamy ustnej spieniona ślina. W tej sytuacji należy:

- A. odessać zalegającą wydzielinę z dróg oddechowych,
- B. założyć zgłębnik dożołądkowy w celu odbarczenia powietrza i usunięcia nadmiaru śliny,
- C. skorygować ustawienia temperatury i nawilżenia gazów oddechowych,
- D. odnotować w dokumentacji skuteczność pracującego systemu.

Zadanie 9.

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 10.

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 11.

Jedną z przyczyn niedokrwistości pochodzenia jatrogennego u wcześniaka jest:

- A. częste pobieranie krwi,
- B. łożysko przodujące u matki,
- C. zwiększenie rozpadu krwinek czerwonych,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Zadanie 12.

U noworodka, krwiak podokostnowy 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 13.

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 14.

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 15.

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 16.

O niedotlenieniu okołoporodowym u noworodka świadczy/ą:

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

Zadanie 17.

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 18.

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

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

Zadanie 19.

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

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

Zadanie 20.

Do leków o działaniu moczopędnym należy:

- A. furosemid,
- B. mannitol 20%,
- C. hydrokortyzon,
- D. prawidłowa odpowiedź A i B.

Zadanie 21.

Czynnikiem matczynym klasyfikującym noworodka do grupy wysokiego ryzyka NIE jest:

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

Zadanie 22.

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 23.

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 24.

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 25.

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 26.

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

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

Zadanie 27.

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 28.

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 29.

Minimalne żywienie jelitowe jest to:

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

Zadanie 30.

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 31.

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 32.

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 błonki nieprzykryty górną powieką,
- C. na wprost, ma źrenice częściowo przesłonięte przez górną powiekę, a pod źrenicą widoczny jest rąbek błonki nieprzykryty dolną powieką,
- D. w prawą stronę, powieki oka lewego są zamknięte.

Zadanie 33.

"10 kroków do Udanego Karmienia Piersią" to główne założenia:

- A. programu "Szpital Przyjazny Dziecku",
- B. programu "Bezpieczne Macierzyństwo",
- C. programu Poprawy Opieki Perinatalnej w Polsce,
- D. "Szkoły Matek i Ojców Razem Łatwiej".

Zadanie 34.

Nerw trójdzielny u noworodka można zbadać poprzez:

- A. ocenę ruchomości żuchwy,
- B. ocenę odruchu rogówkowego,
- C. ocenę czucia na twarzy,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 35.

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 36.

Wśród nefarmakologicznych sposobów uśmierzania bólu u noworodka wymienia się:

- A. pojenie dziecka roztworem glukozy lub sacharozy,
- B. podawanie smoczka uspokajacza,
- C. zapewnienie dziecku bliskiego kontaktu z matką oraz karmienie piersią podczas wykonywania drobnych zabiegów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 37.

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 38.

Do oceny dojrzałości nerwowo - mięśniowej noworodka służy skala:

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

Zadanie 39.

U noworodków w pierwszych dniach życia może wystąpić śladowa przejściowa:

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

Zadanie 40.

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 41.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

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

Zadanie 42.

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 43.

W ocenie rozwoju fizycznego, masa ciała dziecka powyżej 90 centyla dla wieku i płci oznacza:

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

Zadanie 44.

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 45.

Powikłaniem zespołu MAS jest:

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

Zadanie 46.

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 47.

Do technik obniżania stresu NIE zaliczamy:

- A. ćwiczeń relaksująco-koncentrujących,
- B. agresywnych zachowań w kontaktach międzyludzkich,
- C. czynnego wypoczynku,
- D. kontroli tempa i stylu życia.

Zadanie 48.

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 49.

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 50.

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

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

Zadanie 51.

Późna żółtaczką związaną 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 52.

W sytuacji konfliktu serologicznego płodowo - matczynego stwierdza się immunizację matki przeciwko antygenom krwinkowym płodu, powodującą uszkodzenie płodu pod postacią choroby hemolitycznej. Przenikanie przeciwciał od matki do płodu jest:

- A. niewielkie w I trymestrze ciąży, a nasila się po 16-18 tygodniu ciąży,
- B. znaczne w I trymestrze ciąży, a spada po 16-18 tygodniu ciąży,
- C. niewielkie w I i II trymestrze ciąży, a nasila się w III trymestrze ciąży,
- D. znaczne w I i II trymestrze ciąży, a spada po 32 tygodniu ciąży.

Zadanie 53.

Bardzo małe ciemiączko u noworodków jest charakterystyczne dla:

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

Zadanie 54.

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 55.

U noworodka, u którego stwierdzono przepuklinę przeponową, NIE obserwuje się:

- A. w badaniu przedmiotowym często brzuch jest niespotykane wypukły i beczkowaty ze względu na większą zawartość jamy brzusznej,
- B. szmer pęcherzykowy jest cichszy po stronie przepukliny,
- C. sinica spowodowana nieprawidłowym przepływem w naczyniach płucnych,
- D. nad płucami można usłyszeć perystaltykę jelit.

Zadanie 56.

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 57.

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

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

Zadanie 58.

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 59.

Laktoperoksydaza to enzym mleka kobiecego:

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

Zadanie 60.

"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 61.

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 62.

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 63.

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 64.

Zespół MAS u noworodka, to zespół:

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

Zadanie 65.

Przyczyną zespołu przetrwałego nadciśnienia płucnego jest:

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

Zadanie 66.

Stężenie bilirubiny w żyłnej krwi pępowinowej u zdrowego donoszonego noworodka bezpośrednio po urodzeniu NIE przekracza:

- A. 0,5 mg/dl,
- B. 2,5 mg/dl,
- C. 12,5 mg/dl,
- D. 15 mg/dl.

Zadanie 67.

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 68.

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 69.

Do działań niepożądanych opioidów stosowanych u noworodka należy/ą:

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

Zadanie 70.

Przyczyną niedoboru surfaktantu NIE jest:

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

Zadanie 71.

Ryzyko występowania mózgowego porażenia dziecięcego w najwyższym stopniu dotyczy dzieci:

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

Zadanie 72.

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

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

Zadanie 73.

Profilaktyka zwichnięcia stawów biodrowych noworodka polega na:

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

Zadanie 74.

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 75.

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 76.

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 77.

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

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

Zadanie 78.

Asfiksja to:

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

Zadanie 79.

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 80.

Badania przesiewowe u noworodków należą do działań z zakresu:

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

Zadanie 81.

Duży język u niemowlęcia może sugerować:

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

Zadanie 82.

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 83.

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 84.

Porażenie splotu barkowego uwidacznia się u noworodka podczas badania odruchu:

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

Zadanie 85.

W nieproporcjonalnym IUGR obserwujemy:

- A. nieproporcjonalnie większy obwód brzucha od obwodu głowy,
- B. nieproporcjonalnie mniejszy obwód brzucha od obwodu głowy,
- C. obwód brzucha równy obwodowi głowy,
- D. brak prawidłowej odpowiedzi.

Zadanie 86.

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

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

Zadanie 87.

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

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

Zadanie 88.

Za obiektywną metodę rozpoznawania hipoksji u noworodka uznawane jest wykrycie kwasicy metabolicznej w tętniczej krwi pępowinowej. O kwasicy mówimy, kiedy pH tętniczej krwi pępowinowej ma wartość poniżej:

- A. 7,20,
- B. 7,35,
- C. 7,40,
- D. 7,45.

Zadanie 89.

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 90.

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 91.

W rozwoju dziecka "trend sekularny" oznacza:

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

Zadanie 92.

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 93.

Objawem wrodzonej torbieli szyi u noworodka mogą być:

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

Zadanie 94.

Akceleracja rozwoju to:

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

Zadanie 95.

Powiększanie się szwów czaszkowych i ciemiączka u noworodka sugeruje:

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

Zadanie 96.

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 97.

Szerokie szwy czaszkowe oraz duże ciemiączka mogą sugerować:

- A. małogłowie,
- B. wczesne zarastanie szwów czaszkowych,
- C. wrodzoną niedoczynność tarczycy,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 98.

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 99.

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 100.

Niedorozwój żuchwy, zapadanie się języka ku tyłowi, wole powodujące ucisk tchawicy, skośne ustawienie gałek ocznych, niskie osadzenie małżowin usznych to objawy charakteryzujące zespół:

- A. Downa,
- B. Pierre'a Robina,
- C. Patau,
- D. Marfana.

Zadanie 101.

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 102.

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 103.

Surfaktant pojawia się w płucach około:

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

Zadanie 104.

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 105.

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 106.

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 107.

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 skręcić bródkę dziecka w stronę zdrową oraz podłożyć poduszkę pod głowę, uniemożliwiając jej obrócenie w stronę kręczu.

Zadanie 108.

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 109.

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 110.

Do cech tetralogii Fallota NIE należy:

- A. ubytek przegrody międzykomorowej,
- B. przerost prawej komory,
- C. zwężenie drogi odpływu z prawej komory,
- D. połączenie prawej i lewej tętnicy płucnej.

Zadanie 111.

Odruch ssania pobudza smak:

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

Zadanie 112.

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 113.

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 114.

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 115.

Zadaniem położnej/pielęgniarki jest nauczanie matki prawidłowego przewijania noworodka. NIEPRAWDA 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 116.

Wskaż twierdzenie FAŁSZYWE:

- A. krem Emla należy nałożyć obficie na skórę w planowanym miejscu wkłucia, a następnie wykonać opatrunek okluzyjny,
- B. krem Emla należy nałożyć obficie na skórę w planowanym miejscu wkłucia i pozostawić do wyschnięcia i wchłonięcia,
- C. przed kaniulacją żyły powierzchnię skóry należy oczyścić z kremu Emla i zdezynfekować,
- D. znieczulenie skóry kremem Emla następuje po około 2 godzinach.

Zadanie 117.

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 118.

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 119.

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

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

Zadanie 120.

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 121.

Powikłaniem fototerapii jest/są:

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

Zadanie 122.

Policytemia to:

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

Zadanie 123.

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 124.

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

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

Zadanie 125.

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 126.

Żywienie troficzne wstrzymuje się w przypadku wystąpienia:

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

Zadanie 127.

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 128.

Przeciwwskazaniem do minimalnego żywienia enteralnego NIE jest:

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

Zadanie 129.

Colostrum to:

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

Zadanie 130.

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

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

Zadanie 131.

Objawy ostrej niewydolności oddechowej u noworodka ze strony układu krążenia to:

- A. bradykardia z zatrzymaniem krążenia włącznie, zaburzenia rytmu serca, hipotensja, skóra marmurkowata, sinica, bladość, wciąganie mięśni oddechowych,
- B. tachykardia $> 100/\text{min}$, bradykardia z zatrzymaniem krążenia włącznie, zaburzenia rytmu serca, hipotensja, sinica, wciąganie mięśni oddechowych,
- C. tachykardia $> 160/\text{min}$, bradykardia z zatrzymaniem krążenia włącznie, zaburzenia rytmu serca, hipotensja, skóra marmurkowata, sinica, bladość,
- D. bradykardia z zatrzymaniem krążenia włącznie, zaburzenia rytmu serca, hipotensja, sinica, wciąganie mięśni oddechowych, drgawki, pobudzenie.

Zadanie 132.

Jaką temperaturę powietrza należy utrzymać w sali intensywnej terapii noworodków?

- A. 20-21°C,
- B. 22-23°C,
- C. 24-25°C,
- D. 26-27°C.

Zadanie 133.

Najwyższe ciśnienie tętnicze krwi uznawane za prawidłowe u kobiety w ciąży, nie powinno przekraczać:

- A. 115/75 mmHg,
- B. 120/80 mmHg,
- C. 135/85 mmHg,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

Zadanie 134.

Żółtaczka fizjologiczna noworodków jest spowodowana nadmiernym poziomem:

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

Zadanie 135.

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.