

Zadanie 1.

Przyczynami hipotrofii noworodka mogą być:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 2.

Intubacja noworodka i wentylacja mechaniczna są ważnym zewnętrznym czynnikiem ryzyka infekcji. Stosowana do nawilżania woda destylowana może:

- A. stać się rezerwuarem dla rozwoju *Escherichia coli*,
- B. ograniczać rozwój *Escherichia coli*,
- C. ograniczać rozwój *Klebsiella pneumoniae* lub *Pseudomonas aeruginosa*,
- D. stać się rezerwuarem pałeczek *Pseudomonas aeruginosa* lub *Klebsiella pneumoniae*.

Literatura: Piotrowski A, Zakażenia w oddziałach noworodkowych, W: Dzierżanowska D (red.), Zakażenia szpitalne, alfa-medica Press, Bielsko Biała 2008, s. 267.

Zadanie 3.

Uwzględniając aspekt kulturowy i religijny w opiece nad noworodkiem pielęgniarka/położna powinny mieć świadomość jakiej potrzeby w tym zakresie ma matka/rodzice. Religia, w której rytualnie zawiązuje się delikatną białą bawełnianą nitką na nadgarstku, wokół szyi lub wokół pięty dziecka, w szóstym dniu po narodzinach jest:

- A. sikhizm,
- B. judaizm,
- C. hinduizm,
- D. prawosławie.

Literatura: Edwards M, Aspekty kulturowe i religijne opieki nad noworodkiem, W: Lumsden H, Holmes D (red.), Noworodek i jego rodzina.

Zadanie 4.

Od kilkunastu lat funkcjonuje w Polsce trójstopniowa organizacja opieki w perinatologii. Oddział pierwszego poziomu:

- A. hospitalizuje ciężarne, położnice i noworodki z najcięższymi patologiami w regionie, prowadzi intensywną terapię najmniejszych dzieci i odpowiada za transport noworodka,
- B. odpowiada za porody fizjologiczne i zdrowego noworodka oraz jest gotowy aby ustabilizować stan chorego noworodka do czasu przyjazdu specjalistycznej karetki noworodkowej,
- C. odpowiada za porody fizjologiczne i zdrowego noworodka zależnie od miejsca zamieszkania noworodka (obowiązuje regionalizacja),
- D. hospitalizuje ciężarne, położnice i noworodki z najcięższymi patologiami w skali kraju oraz jest gotowy aby ustabilizować stan dziecka do czasu przyjazdu specjalistycznej karetki noworodkowej.

Literatura: Gadzinowski J, Szymankiewicz M, Podstawy neonatologii. Podręcznik dla studentów, Wielkopolski Oddział Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Poznań 2006, s.9.

Zadanie 5.

W zależności od drogi nabycia przez noworodka zakażenia dzieli się na wewnątrzmaciczne, okołoporodowe i nabyte. Zakażenie nabyte, to:

- A. wtargnięcie drobnoustrojów do organizmu płodu nastąpiło w czasie ciąży, objawy choroby ujawniają się w 3.-7.dniu po urodzeniu,
- B. zakażenie, do którego dochodzi podczas porodu,
- C. wtargnięcie drobnoustrojów do organizmu noworodka po urodzeniu; dziecko pierwotnie jest zdrowe, objawy pojawiają się po 48-72 godzinach,
- D. wtargnięcie drobnoustrojów do organizmu noworodka po urodzeniu; objawy pojawiają się bezpośrednio po urodzeniu,

Literatura: Pilewska-Kozak A.B. (red.): Opieka nad wcześniakiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 39

Zadanie 6.

Ocena dojrzałości noworodka w zmodyfikowanej skali Ballard obejmuje ocenę następujących cech morfologicznych:

- A. skóra, powierzchnia podeszwowa stóp, odruch ssania, brodawki sutkowe, oko/ucho, objaw szarfy,
- B. postawa, kąt podkolanowy, kąt zgięcia dłoni, ułożenie ramion, objaw szarfy, pięta do ucha,
- C. skóra, meszek płodowy, postawa, brodawki sutkowe, oko/ucho, kąt podkolanowy,
- D. skóra, meszek płodowy, powierzchnia podeszwowa stóp, brodawki sutkowe, oko/ucho, narządy płciowe.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008. str. 33-34-35.

Zadanie 7.

Utlenienie kwasów tłuszczowych ma istotne znaczenie w wytwarzaniu energii przez organizm w okresie postu. Proszę podać po ilu godzinach od poprzedniego karmienia rozpoczyna się okres postu u noworodka:

- A. po jednej,
- B. po dwóch,
- C. po trzech,
- D. po czterech.

Literatura: Lumsden H., Holmes D. (red.): Noworodek i jego rodzina Praktyka położnicza. PZWL, Warszawa 2012. str.37.

Zadanie 8.

Powiększanie się szwów czaszkowych i ciemiaczka u noworodka sugeruje:

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

Literatura: Obuchowicz A.: Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii. PZWL, Warszawa 2007, s. 12-13.

Zadanie 9.

Badania przesiewowe u noworodków należą do działań z zakresu profilaktyki:

- A. pierwotnej,
- B. pierwszorzędowej,
- C. drugorzędowej,
- D. trzeciorzędowej.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2010, s. 489-496.

Zadanie 10.

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

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

Literatura: Borkowski W.M.: Opieka pielęgnarska nad noworodkiem. Medycyna Praktyczna, Kraków 2007:204; Szczapa J. red. Podstawy neonatologii, PZWL, Warszawa, 2008

Zadanie 11.

U noworodka w badaniu neurologicznym nie można ocenić nerwu czaszkowego:

- A. węchowego,
- B. okoruchowego,
- C. błoczkowego,
- D. odwodzącego.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 12.

Skalą służącą ocenie stanu noworodka określającą gotowość do kontaktów, procesy motoryczne, kontrolę stanu fizycznego, odpowiedź na stres jest:

- A. SNAP,
- B. Dubowitza,
- C. Amiel-Tison,
- D. NBAS.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009. str.46.

Zadanie 13.

W którym tygodniu ciąży następuje ustalenie gonadalnej tożsamości płciowej płodu:

- A. w siódmym,
- B. w ósmym,
- C. w dwunastym,
- D. w czternastym.

Literatura: Bień A.M.(red.): Opieka nad kobietą ciężarną. PZWL, Warszawa 2009 str. 46.

Zadanie 14.

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.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009

Zadanie 15.

U noworodków w pierwszych dniach życia może wystąpić śladowa przejściowa:

- A. erytrocyturia,
- B. glikozuria,
- C. leukocytozuria,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Obuchowicz A.: Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii. PZWL, Warszawa 2007, s. 14.

Zadanie 16.

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.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem.

Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.

Zadanie 17.

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

A. 37°C,

B. 36°C,

C. 35°C,

D. 34°C.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 18.

Ruchomość żuchwy podczas ssania pozwala na ocenę nerwu czaszkowego:

A. trójdzielnego,

B. twarzowego,

C. językowo-gardłowego,

D. błędnego.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 19.

Zdolność skupienia wzroku na przedmiocie, odwracanie głowy przez noworodka w kierunku światła, pojawia się:

A. w 4-5 tygodniu życia,

B. w 3-4 tygodniu życia,

C. w 2-3 tygodniu życia,

D. w 1-2 tygodniu życia.

Literatura: Obuchowicz A.: Badanie podmiotowe i przedmiotowe w pediatrii. PZWL, Warszawa 2007, s. 16.

Zadanie 20.

Zdolność wydzielania łez przez dziecko pojawia się około:

A. 1 tygodnia życia,

B. 2 tygodnia życia,

C. 1 miesiąca życia,

D. 2 miesiąca życia.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009. str. 69.

Zadanie 21.

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.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. PZWL, Warszawa 2009 (s. 179)

Zadanie 22.

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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 23.

Czynniki predysponujące do refluksu żołądkowo-jelitowego w okresie noworodkowym, to:

- A. brzuszny tor oddychania,
- B. obniżone ciśnienie śródbrzuszne,
- C. duża objętość żołądka,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 24.

Przeciwwskazaniem do stosowania fizjoterapii oddechowej u noworodka jest:

- A. niedodma,
- B. zespół aspiracji smółki,
- C. trombocytopenia poniżej 50000 płytek,
- D. rumień noworodkowy.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008. str. 576.

Zadanie 25.

Dominacja bakterii bifidogennych hamuje rozwój bakterii patogennych na skutek:

- A. obniżenie pH treści jelitowej,
- B. konkurencji o składniki odżywcze,
- C. wydzielania naturalnych antybiotyków,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2010, s.105.

Zadanie 26.

Przeciwwskazaniem do pobrania krwi włóśniczkowej u noworodka NIE jest/są:

- A. zaburzenie ukrwienia kończyn,
- B. obrzęki w miejscu nakłucia,
- C. poliglobulia,
- D. zaburzenia oddychania.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009. str. 170.

Zadanie 27.

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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 28.

Jaką ilość pokarmu wypija dziecko w ciągu pierwszych pięciu minut ssania piersi i połykania:

- A. 45-60%,
- B. 65-80%,
- C. 85-90%,
- D. 95-100%.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008. str 112.

Zadanie 29.

Reakcją fizjologiczną noworodka na ból jest występowanie objawów:

- A. przyspieszenie czynności serca, spadek saturacji krwi, podwyższenie ciśnienia krwi tętniczej, przyspieszenie oddechów, pocenie się dłoni i stóp,
- B. zwolnienie czynności serca, spadek saturacji krwi, spadek ciśnienia krwi tętniczej, przyspieszenie oddechów,
- C. przyspieszenie czynności serca, wzrost saturacji krwi, podwyższenie ciśnienia krwi tętniczej, przyspieszenie oddechów,
- D. zwolnienie czynności serca, spadek saturacji krwi, spadek ciśnienia krwi tętniczej, zwolnienie oddechów, pocenie się dłoni i stóp.

Literatura: Pilewska-Kozak A.B. (red.): Opieka nad wcześniakiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009. str. 219.

Zadanie 30.

Prawidłowe napięcie dolnego zwieracza przełyku u noworodka pojawia się między:

- A. 3-4 dniem życia,
- B. 1-3 tygodniem życia,
- C. 4-9 tygodniem życia,
- D. 10-12 tygodniem życia.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2010, s.100.

Zadanie 31.

Wobec noworodka z porodu wikłanego dystocją barkową z porażeniem splotu ramiennego należy zastosować ułożenie kończyny:

- A. ułożenie i unieruchomienie kończyny wyprostowanej wzdłuż tułowia,
- B. swobodne ułożenie kończyny zgiętej w stawie łokciowym,
- C. podparcie i unieruchomienie ramienia zgiętego w stawie łokciowym do górnej części tułowia,
- D. unieruchomienie wyprostowanej kończyny.

Literatura: Lumsden H., Holmes D. (red.): Noworodek i jego rodzina Praktyka położnicza. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2012. str.199.

Zadanie 32.

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 okolice 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.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009

Zadanie 33.

Według WHO oraz ESPEGAN wyłączne karmienie piersią powinno trwać przez:

- A. 3 miesiące,
- B. 5 miesięcy,
- C. 6 miesięcy,
- D. 9 miesięcy.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 34.

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".

Literatura: Bałanda A.: Opieka nad noworodkiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 101.

Zadanie 35.

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia piersią, ze strony noworodka jest:

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

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.

Zadanie 36.

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.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.

Zadanie 37.

Czynnikiem bifidogennym regulującym rozwój acydofilnej flory bakteryjnej jest:

- A. galaktoza,
- B. fruktoza,
- C. insulina,
- D. laktoza.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2010, s.105.

Zadanie 38.

Stężenie tłuszczów w mleku kobiecym zależy od:

- A. poziomu opróżniania piersi,
- B. diety kobiety karmiącej,
- C. wieku kobiety,
- D. czasu zakończenia ciąży.

Literatura: Salamończyk M., Łozińska-Czerniak A., Dmoch-Gajzlerska E.: Neonatologia. Praktyczne umiejętności w opiece nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2014. str. 23.

Zadanie 39.

Przeciwwskazaniem do minimalnego żywienia doustnego wcześniaka są wszystkie poniższe odpowiedzi, Z WYJĄTKIEM:

- A. niedrożność przewodu pokarmowego,
- B. krwawienie z przewodu pokarmowego,
- C. masa ciała poniżej 1600 gram,
- D. drgawki trudno poddające się leczeniu.

Literatura: Helwich E, Problemy żywienia noworodków urodzonych przedwcześnie, W: Helwich E (red.), Wcześnieak, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2002, s. 70.

Zadanie 40.

Do grupy wyłącznie matczynych 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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008: 75-77

Zadanie 41.

Hipoglikemia we wczesnym okresie po urodzeniu może powodować:

- A. wzrost osmolarności,
- B. gorączkę,
- C. uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 47

Zadanie 42.

Proszę wskazać prawidłową odpowiedź. Surfaktant:

- A. składa się z 90% białek i 10% lipidów,
- B. posiada zdolność obniżania napięcia powierzchniowego w pęcherzykach płucnych,
- C. jest bakteriostatyczny,
- D. prawidłowe odpowiedzi B i C.

Literatura: Kostuch M, Noworodek urodzony przedwcześnie – odrębności anatomiczne i fizjologiczne, W: Pilewska – Kozak A.B (red.), Opieka nad wcześniakiem, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 51.

Zadanie 43.

Które z poniższych stwierdzeń jest fałszywe:

- A. zarówno niska, jak i wysoka temperatura nie sprzyjają komunikacji termicznej matka - wcześniak,
- B. bardzo silnym bodźcem w komunikacji węchowej matka - wcześniak jest zapach matki (zapach "gniazda") i zapach mleka,
- C. wcześniaki nie lubią wzbudzania wibracji w ich ciele, są wówczas bardzo niespokojne, reagują bradykardią,
- D. dzięki czynnościom, takim jak ssanie, cmokanie, oblizywanie dochodzi do kształtowania się dźwięków i przyszłej mowy u dziecka.

Literatura: Pilewska-Kozak A.B.: Opieka nad wcześniakiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 238.

Zadanie 44.

Poprzez utrzymanie procedur medycznych jako elementu opieki paliatywnej na Oddziale Intensywnej Terapii Neonatologicznej rozumie się następujące działania, za wyjątkiem jednego:

- A. wsparcie oddechowe (od tlenoterapii biernej przez nCPAP aż do podstawowej wentylacji mechanicznej) w zależności od sytuacji klinicznej pacjenta; zapewnienie prawidłowej ciepłoty ciała (cieplarka otwarta lub zamknięta),
- B. antybiotykoterapia w sytuacji infekcji oraz leczenie przeciwdrgawkowe, leczenie przeciwbólowe i sedacyjne,
- C. podawanie podstawowego żywienia parenteralnego, jednak dostosowanego do stanu i zmieniających się potrzeb pacjenta (zwłaszcza w okresie agonalnym),
- D. podaż leków krążeniowych (wypełnianie łóżyska naczyniowego, katecholaminy).

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego. Warszawa 2015, s. 25-26.

Zadanie 45.

Wobec noworodków urodzonych w 24. t.c. i po tym terminie przyjęta jest zasada "życie przede wszystkim". Nieprawdą jest, że:

- A. oznacza ona, że każdy noworodek urodzony po tym czasie musi być ratowany za wszelką cenę,
- B. stanowi gwarancję, że w sytuacji wyboru, gdy nie można rozstrzygnąć między działaniem a zaniechaniem, powinno się zrobić wszystko, aby zapewnić noworodkowi maksimum szans na przeżycie,
- C. oznacza ona, że powinno się opowiedzieć za "reanimacją w oczekiwaniu", aż wszystkie elementy diagnostyki konieczne do przeprowadzenia dyskusji i podjęcia decyzji zostaną zgromadzone,
- D. zakłada ona konieczność przeprowadzenia "renegocjacji" oraz możliwość wycofania się z raz podjętych decyzji terapeutycznych w sytuacji bardzo złego rokowania, co do przeżycia lub rozwoju noworodka.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego. Warszawa 2015, s. 19.

Zadanie 46.

Wśród medycznych przyczyn, zwiększających ryzyko przedwczesnego porodu znajdują się:

- A. infekcja wewnątrzmaciczna i (lub) przedwczesne odpływanie płynu owodniowego,
- B. niewydolność szyjki macicy,
- C. ciążę mnogie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008, s. 4.

Zadanie 47.

Niewydolność oddechowa występuje najczęściej u noworodków:

- A. urodzonych przedwcześnie,
- B. urodzonych w zamartwicy,
- C. urodzonych z wadami wrodzonymi,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 95

Zadanie 48.

Ocena oralnych reakcji odruchowych u noworodka obejmuje:

- A. reakcje kaśnięcia i połykania,
- B. reakcje żuchwowe i ssania,
- C. reakcje wargowe i szukania,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Literatura: Bednarczyk M, Rozwój funkcji pobierania pokarmu. Praktyczne wskazówki dotyczące doboru technik stymulacji i akcesoriów do karmienia doustnego. Literatura: Salamończyk M, Łozińska – Czerniak A, Dmoch – Gajzlerska E, Neonatologia. Praktyczne umiejętności w opiece nad noworodkiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2014, s. 66.

Zadanie 49.

Skóra wcześniaka ma mniejszą ilość kolagenu i elastyny oraz charakteryzuje się mniejszą spójnością między naskórkiem a skórą właściwą. Skóra noworodków pełną dojrzałość osiąga:

- A. w 34 tygodniu życia wewnątrzmacicznego,

- B. w 36 tygodniu życia wewnątrzmacicznego,
- C. w 37 tygodniu życia wewnątrzmacicznego,
- D. w 38 tygodniu życia wewnątrzmacicznego.

Literatura: Kostuch M, Noworodek urodzony przedwcześnie – odrębności anatomiczne i fizjologiczne, W: Pilewska – Kozak A.B (red.), Opieka nad wcześniakiem, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 46.

Zadanie 50.

Opóźnione wchłanianie płynu płucnego występujące często u wcześniaków powoduje obniżenie podatności płuc, co klinicznie wyraża się:

- A. wzrostem oporu w drogach oddechowych,
- B. przejściowymi zaburzeniami oddychania,
- C. zmniejszeniem ubocznej cyrkulacji powietrza,
- D. zamknięciem głośni.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 51.

Według Mariny Marcovich (wiedeńskiej neonatolog) stres związany z interwencjami lekarskimi i pielęgnarskimi objawia się często u niedojrzałych dzieci jako:

- A. bradykardia,
- B. tachykardia,
- C. odpowiedzi A i D są prawidłowe,
- D. bezdech.

Literatura: Pilewska-Kozak A.B.: Opieka nad wcześniakiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 239.

Zadanie 52.

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.

Literatura: Bałanda A.: Opieka nad noworodkiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, s. 54.

Zadanie 53.

Zakażenia TORCH należą do czynników IUGR:

- A. matczyńnych,
- B. środowiskowych,
- C. płodowych,
- D. łożyskowych.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 54.

Podczas leczenia zespołu hipoplazji lewego serca:

- A. należy zwiększyć stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej,
- B. nie należy podawać leków rozszerzających naczynia,
- C. nie należy podawać tlenu do oddychania,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 184.

Zadanie 55.

W jakiej jednostce chorobowej można obserwować petocje, plamice, siniaki lub krwaki?

- A. choroba hemolityczna wskutek immunizacji w zakresie czynnika Rh
- B. polycytemia noworodków,
- C. zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego,
- D. niedokrwistość wcześniaków.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 215.

Zadanie 56.

O niedotlenieniu okołoporodowym u noworodka świadczy/a:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008 (s. 49 - 50).

Zadanie 57.

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

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

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. PZWL, Warszawa 2009 (s. 145)

Zadanie 58.

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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 59.

Policytomia noworodków wyraża się w badaniach laboratoryjnych:

- A. wzrostem wartości hematokrytu, spadkiem hemoglobiny,
- B. wyraźnym wzrostem wartości hemoglobiny i hematokrytu,
- C. wzrostem wartości hemoglobiny, spadkiem hematokrytu,
- D. wyraźnym spadkiem wartości hemoglobiny i hematokrytu.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 210.

Zadanie 60.

Zwężenie cieśni aorty pomiędzy odejściem tętnicy podobojczykowej a poziomem przewodu tętniczego, to:

- A. koarktacja aorty,
- B. zwężenie zastawki aortalnej,
- C. artreza aorty,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2010, s.184.

Zadanie 61.

Objawy, takie jak obrzęk części przodującej główki, zwykle na obszarze przekraczającym granice kości czaszki, resorbuje się w ciągu kilku godzin lub dni, nie wymaga leczenia, charakteryzują następujący uraz okołoporodowy:

- A. krwotok podpajęczynówkowy,

- B. krwawienie podtwardówkowe.
- C. przedgłowie,
- D. krwiak podokostnowy.

Literatura: A. Bałanda, Opieka nad noworodkiem. Wyd. PZWL, Warszawa 2009, s. 47.

Zadanie 62.

Podczas diagnostycznej punkcji lędźwiowej wykonywanej u noworodka, igła punkcyjna powinna być wprowadzana do:

- A. przestrzeni podpajęczynówkowej,
- B. przestrzeni nadpajęczynówkowej,
- C. worka osierdziowego,
- D. opłucnej.

Literatura: Szczapa J. (red.): Neonatologia. PZWL, Warszawa 2002 (s. 635)

Zadanie 63.

Ocena napięcia mięśniowego u noworodka jest wykładnikiem dojrzałości Ośrodkowego Układu Nerwowego (OUN). Nieprawdą ~~jest~~ jest:

- A. noworodek donoszony rodzi się z fizjologicznie obniżonym napięciem mięśniowym,
- B. wcześniaki urodzone poniżej 28. tygodnia ciąży i (lub) z masą ciała poniżej 1000 g, wykazują prawie całkowitą hipotonię,
- C. około 30. tygodnia życia płodowego obserwuje się początek zginania kończyn dolnych w stawach biodrowych,
- D. u wcześniaków urodzonych w 34. tygodniu ciąży kończyny dolne są zgięte w stawach biodrowych i kolanowych.

Literatura: Pilewska-Kozak A.B.: Opieka nad wcześniakiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009, str. 53.

Zadanie 64.

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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 65.

Żywienie troficzne wstrzymuje się w przypadku wystąpienia:

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

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 66.

Polidaktylia i rozszczep podniebienia to wrodzone wady rozwojowe wynikające z zadziałania czynników wewnętrznych. Są to wady typu:

- A. malformacje,
- B. dystrupcje,
- C. deformacje,
- D. dysplazje.

Literatura: Gadzinowski J., Szymankiewicz M. (red.): Podstawy neonatologii. Podręcznik dla studentów. Oddział Wielkopolski Polskiego Towarzystwa Medycyny Perinatalnej, Poznań 2006, str. 102-103.

Zadanie 67.

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

- A. Cytomegalia,
- B. Toksoplazmoza,
- C. Różyczka,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i C.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.

Zadanie 68.

Przyczyną opóźnionego pasażu jelit u noworodka NIE jest:

- A. mukowiscydoza,
- B. choroba Hirschsprunga,
- C. niedrożność smółkowa,
- D. galaktozemia.

Literatura: Cantor R.M., Sadovitz P.D.: Stany nagłe u noworodka. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2011, str.126.

Zadanie 69.

Nasilenie objawów zespołu abstynencyjnego (Neonatal Abstinence Syndrome) NIE jest zależne od:

- A. płci,
- B. wieku,
- C. punktacji w skali Apgar,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: A. Pilewska-Kozak, Opieka nad wcześniakiem. Wyd. PZWL, Warszawa 2009, s. 272.

Zadanie 70.

U noworodków hipotroficznym leczenie hipoglikemii przy prawidłowej podaży glukozy może powodować hiperglikemię. Ten rodzaj hiperglikemii może trwać:

- A. do 6. miesięcy,
- B. od 1. miesiąca do 3. miesięcy,
- C. od 2. tygodni do 1. miesiąca,
- D. od kilku dni do 2. tygodni.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 93.

Zadanie 71.

Najczulszym wskaźnikiem wewnątrzmacicznego zahamowania wzrostu płodu lub noworodka jest wymiar:

- A. obwód głowy (HC),
- B. obwód brzucha (AC),
- C. obwód klatki piersiowej,
- D. długość kości udowej (FL).

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 89.

Zadanie 72.

Krwotok podpajęczynówkowy manifestuje się następującymi objawami:

- A. wylew krwi podspojówkowo i do siatkówki,
- B. patologiczne objawy neurologiczne, drgawki, bezdechy,
- C. wiotkość kończyn górnych,
- D. chełboczący, ograniczony guz nad kością ciemieniową,

Literatura: A. Bałanda, Opieka nad noworodkiem. Wyd. PZWL, Warszawa 2009, s. 48.

Zadanie 73.

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

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

Literatura: Pilewska - Kozak A.: Opieka nad wcześniakiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa, 2009, s.31.

Zadanie 74.

Najczęściej występujące pierwotne przyczyny wywołujące zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC), to:

- A. niedotlenienie,
- B. zakażenie uogólnione,
- C. zespół zaburzeń oddychania,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 213.

Zadanie 75.

Tendencja do wymiotów i ulewań, zmiany skórne przypominające wyprysk alergiczny, jasna karnacja, jasne włosy i tęczówki oraz mysi zapach moczu to objawy sugerujące:

- A. galaktozemię,
- B. fenyloketonurię,
- C. chorobę syropu klonowego,
- D. zespół Smitha-Lemliego-Opitza (SLO).

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wyd. Lekarskie PZWL,

Warszawa 2008, str.358-359.

Zadanie 76.

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

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008:82

Zadanie 77.

W pozycji drenażowej noworodek może pozostać:

- A. 10 - 15 min,
- B. 20 - 30 min,
- C. 30 - 50 min,
- D. 1 - 2 godz.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 78.

Do objawów płodowych w hipotyreozie NIE należy:

- A. tachykardia,
- B. bradykardia,
- C. opóźnienie wieku kostnego,
- D. wielowodzie.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 352.

Zadanie 79.

Złamanie obojczyka należy leczyć przez unieruchomienie na 7-10 dni. Stosuje się w tym celu bandaże zakładane w kształcie ósemki lub specjalną taśmę (plaster). Unieruchomienie stosuje się przy złamaniu obojczyka:

- A. typu zielonej gałązki,
- B. całkowitym,
- C. częściowym bez przemieszczenia,
- D. częściowym bez uszkodzenia okostnej,

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 438.

Zadanie 80.

Wśród bardzo niebezpiecznych klinicznych objawów krwawienia wewnątrzczaszkowego u noworodka, pielęgniarka, położna ~~moż~~ 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.

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2009.

Zadanie 81.

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.

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 82.

Profilaktyka zwicznienia stawów biodrowych noworodka polega na:

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

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 431.

Zadanie 83.

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

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

Literatura: J. Szczapa. Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008, s. 177.

Zadanie 84.

Żółtaczka fizjologiczna noworodków jest spowodowana nadmiernym poziomem:

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

Literatura: Bałanda A. (red.): Opieka nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009

Zadanie 85.

Przy porażeniu typu Klumpkego noworodek:

- A. nie wykonuje ruchów odwodzenia, zginania i rotacji zewnętrznej w stawie ramiennym,
- B. nie wykonuje ruchów przywodzenia, zginania i rotacji zewnętrznej w stawie ramiennym,
- C. nie wykonuje ruchów przedramieniem, nadgarstkiem i palcami ręki,
- D. wykonuje ruchy przedramieniem, nadgarstkiem i palcami ręki.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s. 439.

Zadanie 86.

Dostateczną ilość surfaktantu stwierdza się w płucach noworodka, po:

- A. 36. tygodniu ciąży,
- B. 34. tygodniu ciąży,
- C. 30. tygodniu ciąży,
- D. 28. tygodniu ciąży.

Literatura: J. Szczapa, Podstawy neonatologii. Wyd. PZWL, Warszawa 2008, s.136.

Zadanie 87.

U noworodka z prawidłowym odruchem ssania podczas pierwszego karmienia zaobserwowano ulewianie pokarmu z towarzyszącym kaszlem i nasilającą się sinicą. Po nieudanej próbie założenia sondy nosowo-żołądkowej rozpoznano:

- A. zarośnięcie dwunastnicy,
- B. zarośnięcie odźwiernika,
- C. wgłobienie,
- D. zarośnięcie przełyku z przetoką tchawiczo-przełykową.

Literatura: Cantor R.M., Sadovitz P.D.: Stany nagłe u noworodka. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2011, str.119.

Zadanie 88.

Nietolerancja lipidów może powodować u dziecka:

- A. zaburzenia perfuzji,
- B. większe ryzyko infekcji,
- C. zaburzenia funkcji leukocytów,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 51

Zadanie 89.

Dysplazja oskrzelowo - płucna występuje u noworodków urodzonych:

- A. po 36. tygodniu ciąży z masą ciała 2499g,
- B. przed 32. tygodniem ciąży z masą ciała poniżej 1500g,
- C. po 38. tygodniu ciąży z wrodzonym zapaleniem płuc,
- D. po 35. tygodniu ciąży z zaburzeniami oddychania.

Literatura: Pilewska-Kozak A.B. (red.): Opieka nad wcześniakiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009. str. 148.

Zadanie 90.

Krwawienie stanowi najczęstszą przyczynę wstrząsu:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Neonatologia. PZWL, Warszawa 2002 (s. 146-151)

Zadanie 91.

Zalecane ułożenie ciała noworodka podczas snu nocnego i dziennego, będące profilaktyką Zespołu Nagłej Śmierci Łóżeczkowej to pozycja:

- A. na brzuchu,
- B. na boku,
- C. na wznak,
- D. na brzuchu i na boku.

Literatura: Salamończyk M., Łozińska-Czerniak A., Dmoch-Gajzlerska E.: Neonatologia. Praktyczne umiejętności w opiece nad noworodkiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2014. str. 197.

Zadanie 92.

Hipotonia rozpoczynająca się w pierwszych 12-24 godzinach życia noworodka wskazuje na występowanie:

- A. wrodzonego bloku metabolicznego,
- B. wpływu leków przyjmowanych przez matkę w ciąży,
- C. zakażenia uogólnionego,
- D. niewydolności krążenia.

Literatura: Cantor R.M., Sadowitz P.D. (red.): Stany nagłe u noworodka. Szczapa J. (red. wydania polskiego),Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2011. str.42.

Zadanie 93.

U noworodka występuje kwasica oddechowa z hipokseміą, w badaniu gazometrycznym obserwuje się:

- A. pH 7,25; PaCO₂-56; PaO₂-38,
- B. pH 7,25; PaCO₂-34; PaO₂-68,
- C. pH 7,50; PaCO₂-38; PaO₂-40,
- D. pH 7,20; PaCO₂-26; PaO₂-45.

Literatura: Pilewska-Kozak A.B. (red.): Opieka nad wcześniakiem. Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2009. str. 173.

Zadanie 94.

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

- A. krzyk mózgowy, zaburzenia wzroku i słuchu,
- B. problemy z karmieniem, obniżone napięcie mięśniowe,

- C. atetoza, drgawki,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Szczapa J.: Neonatologia. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015, s. 254.

Zadanie 95.

Do wczesnych objawów mózgowego porażenia dziecięcego należy/a:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 96.

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

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

Literatura: Szczapa J.: Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 97.

U noworodka we wstrząsie, który nie odpowiada na resuscytację, należy podać płyny wypełniające łożysko naczyniowe:

- A. krystaloidy w objętości 10 ml/kg mc.,
- B. koloidy w objętości 10 ml/kg mc.,
- C. krystaloidy w objętości 20 ml/kg mc.,
- D. koloidy w objętości 20 ml/kg mc.

Literatura: Helwich E. (red. wydania polskiego): Resuscytacja noworodka. Wydawnictwo Elsevier, Urban & Partner, Wrocław 2013. str. 213.

Zadanie 98.

Zgodnie z najnowszymi zaleceniami Amerykańskiej Akademii Pediatrii u noworodków z niewydolnością nerek w żywieniu parenteralnym, pomija się podaż:

- A. manganu,
- B. miedzi,

- C. chromu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 53

Zadanie 99.

Rekomendowana saturacja hemoglobiny u noworodków poddawanych tlenoterapii wynosi:

- A. 80-85%,
- B. 85-90%,
- C. 90-95%,
- D. 95-100%.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 80

Zadanie 100.

Niskie stężenie tlenu podczas tlenoterapii może powodować:

- A. hipoksję tkankową,
- B. dysplazję oskrzelowo-płucną,
- C. retinopatię,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 77

Zadanie 101.

Pneumatoza ściany jelit jest charakterystycznym symptomem:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2008

Zadanie 102.

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

- A. 50-60 kcal/kg m.c./dobę,
- B. 70-80 kcal/kg m.c./dobę,
- C. 90-100 kcal/kg m.c./dobę,
- D. 110-120 kcal/kg m.c./dobę.

Literatura: J. Książyk: Standardy leczenia żywieniowego w pediatrii 2013, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2015.

Zadanie 103.

Wśród pozapłucnych przyczyn zaburzeń oddychania u noworodka wymienia się:

- A. przejściowe zaburzenia oddychania,
- B. zarośnięcie nozdrzy tylnych,
- C. bezdech,
- D. krwotok z płuc.

Literatura: J. Szczapa. Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008, s. 138.

Zadanie 104.

Lekiem podstawowym stosowanym podczas resuscytacji noworodka jest:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008 (s. 66)

Zadanie 105.

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

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

Literatura: A. Pilewska-Kozak. Opieka nad wcześniakiem. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2009, s. 138.

Zadanie 106.

Wysokie stężenie tlenu podczas tlenoterapii może powodować:

- A. stres oksydacyjny,
- B. nadciśnienie płucne,
- C. utrzymanie drożności przewodu tętniczego,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia

Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 77

Zadanie 107.

Przyczyną zespołu zaburzeń oddychania noworodka jest:

- A. niedobór surfaktantu,
- B. niedojrzałość płuc,
- C. zespół aspiracji smółki,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008 (s. 155, 158)

Zadanie 108.

Lek przeciwbólowy, stosowany w sedacji NIE powodujący depresji ośrodka krążenia, to:

- A. fentanyl,
- B. ketamina,
- C. midazolam,
- D. morfina.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 72

Zadanie 109.

Ograniczeniem do stosowania tlenu u noworodka jest/są:

- A. przerwanie łuku aorty,
- B. koarktacja aorty,
- C. zespół hipoplazji lewego serca,
- D. wszystkie odpowiedzi prawidłowe.

Literatura: Standardy opieki medycznej nad noworodkiem w Polsce. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Neonatologicznego, Warszawa 2015, s. 81

Zadanie 110.

Temperatura ciała noworodka donoszonego w hipotermii leczniczej zastosowanej po resuscytacji powinna wynosić:

- A. 34-35°C,
- B. 34,5-35,5°C,
- C. 32-33°C,
- D. 33,5-34,5°C.

Literatura: Helwich E. (red. wydania polskiego): Resuscytacja noworodka. Wydawnictwo Elsevier, Urban & Partner, Wrocław 2013. str. 241.

Zadanie 111.

U noworodka przedwcześnie urodzonego, niedobór surfaktantu prowadzi do nasilającej się niedodmy, co powoduje:

- A. zmniejszenie wysiłku oddechowego,
- B. zaburzenie stosunku wentylacji do perfuzji,
- C. zmniejszenie napięcia powierzchniowego w pęcherzykach płucnych,
- D. zwiększenie podatności płuc.

Literatura: Szczapa J.: Neonatologia. PZWL. Warszawa 2000:252

Zadanie 112.

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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008 (s. 268 - 269)

Zadanie 113.

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.

Literatura: Helwich E.: Wcześniak. PZWL, Warszawa 2002 (s. 88-89)

Zadanie 114.

Obserwowanymi u noworodka objawami wynikającymi z zarośnięcia nozdrzy tylnych NIE jest/NIE są:

- A. przetrwanie błony policzkowo-nosowej nozdrzy tylnych,
- B. niedrożność górnych dróg oddechowych z okresową sinicą,
- C. nasilająca się sinica podczas płaczu dziecka,
- D. infekcje górnych dróg oddechowych.

Literatura: R.M. Cantor, P.D. Sadowitz. Stany naglące u noworodka.
Literatura: J. Szczapa (redaktor naukowy tłumaczenia). Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011, s. 19-20.

Zadanie 115.

Zalecana wilgotność powietrza na poziomie 60-80%
rekomendowana jest wśród noworodków z masą ciała:

- A. <500g,
- B. 501-999g,
- C. 1000-1499g,
- D. >1500g.

Literatura: Jaroszevska-Świątek B. Szwałkiwicz-Warowicka E.:Wybrane patologie okresu noworodkowego (w:) Kaczmarski M. Piskorz-Ogórek K. (red.)
Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne. Wybrane zagadnienia. Wydawnictwo Help-Med, Kraków 2014.

Zadanie 116.

Podczas sprawowania opieki nad noworodkiem z wrodzoną chorobą metaboliczną wyczuwalny jest karmelowy zapach moczu.
Najprawdopodobniej związane jest to z:

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

Literatura: J. Pietrzyk, H. Szajewska, J. Mrukowicz. ABC zabiegów w pediatrii. Podręcznik dla studentów medycyny, pielęgniarek i lekarzy. Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2010, s.180.

Zadanie 117.

Noworodek zaintubowany rurką intubacyjną o średnicy 3,5 mm, powinien być odśluzowany cewnikiem o rozmiarze:

- A. 5 F,
- B. 6 F,
- C. 7 F,
- D. 8 F.

Literatura: Helwich E. (red. wydania polskiego): Resuscytacja noworodka. Wydawnictwo Elsevier, Urban & Partner, Wrocław 2013. str. 159.

Zadanie 118.

Noworodek z zespołem Robina, bezpośrednio po urodzeniu może mieć problemy z oddychaniem. Dziecko należy ułożyć:

- A. na brzuchu twarzą do dołu, a jeżeli zmiana pozycji nie przyniesie poprawy - założyć rurkę nosowo - gardłową,
- B. na boku, a jeżeli zmiana pozycji nie przyniesie poprawy - zaintubować,
- C. na plecach z odgiętą głową, a jeżeli zmiana pozycji nie przyniesie poprawy - zaintubować,
- D. w pozycji Trendelenburga, a jeżeli zmiana pozycji nie przyniesie poprawy - założyć rurkę ustno - gardłową.

Literatura: Helwich E. (red. wyd. I polskiego): Resuscytacja noworodka. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2013, s. 231.

Zadanie 119.

Surfaktant jest to:

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

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. PZWL, Warszawa 2008: 78

Zadanie 120.

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.

Literatura: Szczapa J. (red.): Podstawy neonatologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.