

**Zadanie 1.**

Po operacyjnym leczeniu skrętu jądra, wskazane jest:

- A. aby moszna była w uniesieniu,
- B. aby moszna była jak najniżej,
- C. założenie na mosznę zimnego okładu,
- D. założenie na mosznę ciepłego okładu.

**Zadanie 2.**

Niedostateczne wydzielanie wazopresyny (ADH) w okresie noworodkowym przyczynia się m.in. do:

- A. niskiej zdolności zagęszczania moczu,
- B. wysokiej zdolności zagęszczania moczu,
- C. skąpomoczu,
- D. niedorozwoju nerek.

**Zadanie 3.**

Badanie pH-metryczne przełyku pozwala na rozpoznanie:

- A. refluksu żołądkowo-przełykowego,
- B. nadreaktywności oskrzeli,
- C. zwężenia odźwiernika,
- D. zaburzeń czynnościowych połykania.

**Zadanie 4.**

Ostateczny efekt wszczepienia implantu ślimakowego zależy od:

- A. czasu trwania zabiegu,
- B. rehabilitacji pooperacyjnej,
- C. stopnia niedosłuchu,
- D. korzystania z aparatu słuchowego przed zabiegiem.

**Zadanie 5.**

Bardzo ważne jest aby u dziecka z moczówką prostą systematycznie kontrolować:

- A. pH moczu,
- B. ciężar właściwy moczu,
- C. aceton w moczu,
- D. cukier w moczu.

**Zadanie 6.**

Gdy w przebiegu niewyrównanej cukrzycy typu I, u dziecka przytomnego wystąpi nagle niepokój, bladość, obfite pocenie się, wzmożone napięcie mięśniowe, uczucie głodu, należy:

- A. wykonać iniekcję z insuliny,
- B. podać słodką herbatę do picia,
- C. podać do picia duże ilości płynów obojętnych,
- D. ułożyć chorego w pozycji wysokiej i podać tlen do oddychania.

#### **Zadanie 7.**

Przyczyną hipoglikemii u dziecka z cukrzycą typu I NIE jest:

- A. przedawkowanie insuliny,
- B. opuszczenie posiłku,
- C. za mała dawka insuliny,
- D. większy wysiłek fizyczny.

#### **Zadanie 8.**

Badanie słuchu u niemowlęcia opierające się na obserwacji odruchu orientacyjnego polega na:

- A. śledzeniu wzrokiem źródła dźwięku,
- B. odwróceniu głowy w kierunku dźwięku,
- C. zakryciu ucha na silny bodziec dźwiękowy,
- D. wystąpieniu płaczu dziecka po silnym bodźcu dźwiękowym.

#### **Zadanie 9.**

U 4-miesięcznego dziecka rozpoznano mózgowie porażenie dziecięce. Podstawowym warunkiem kształtowania właściwych postaw u rodziców dziecka jest:

- A. pomoc w uzyskaniu sprzętu ortopedycznego,
- B. umieszczenie dziecka w ośrodku specjalnym,
- C. pomniejszanie wagi problemu,
- D. pomoc w społecznym przystosowaniu się do nowej sytuacji.

#### **Zadanie 10.**

Niedosłuch jest to:

- A. ograniczenie funkcji słuchowej,
- B. całkowity brak słuchu,
- C. niesłyszenie wysokich tonów,
- D. występowanie szumów dźwiękowych.

#### **Zadanie 11.**

Badanie odbicia światła na rogówkach (test Hirschberga) służy do wykrywania:

- A. zeza,
- B. ostrości wzroku,
- C. zaćmy,
- D. stanu wskazującego na użycie narkotyku.

**Zadanie 12.**

Istotą zespołu hemolityczno-uremicznego jest zaburzenie polegające na:

- A. uszkodzeniu śródbłonna naczyń włosowatych i tętniczek w nerce i tworzeniu się zakrzepów,
- B. upośledzeniu filtracji kłębuszkowej nerki,
- C. tworzeniu się ognisk zapalnych w korze i rdzeniu nerki,
- D. zwiększonej przepuszczalności błony podstawowej kłębuszka.

**Zadanie 13.**

Wskazaniem do bezwzględnej hospitalizacji dziecka jest oparzenie obejmujące co najmniej:

- A. mniej niż 5% powierzchni ciała,
- B. 5 - 10 % powierzchni ciała,
- C. powyżej 10% powierzchni ciała,
- D. powyżej 15% powierzchni ciała.

**Zadanie 14.**

Zakażenie wirusem cytomegalii kobiety ciężarnej, powoduje u dziecka:

- A. wrodzone zakażenie cytomegalią o różnym obrazie klinicznym,
- B. niedorozwój fizyczny,
- C. zwiększoną podatność na infekcje układu nerwowego,
- D. zwiększoną podatność na infekcje układu oddechowego.

**Zadanie 15.**

Głównym powodem, dla którego dziecko głuche nie umie samo sobie radzić w życiu codziennym jest:

- A. brak koncentracji uwagi,
- B. niewykształcenie mowy,
- C. utrudniony dopływ informacji,
- D. zaburzenia uwagi i myślenia.

**Zadanie 16.**

U dziecka z napięciem spastycznym z tendencją do krzyżowania kończyn dolnych należy:

- A. ustawiać kończyny dolne w wyproście,
- B. nie stosować butów ortopedycznych,
- C. ustawiać kończyny dolne w odwiedzeniu,
- D. zapobiegać ustawianiu kończyn dolnych w odwiedzeniu.

**Zadanie 17.**

Wrodzona dysplazja stawów biodrowych występuje:

- A. częściej u chłopców,
- B. częściej u dziewczynek,
- C. tak samo często u chłopców jak i u dziewczynek,
- D. częściej u dzieci z ciąży bliźniaczej.

**Zadanie 18.**

Nierozpoznana hipoglikemia u noworodka może doprowadzić do:

- A. zaburzeń układu krążenia,
- B. powstania mukowiscydozy,
- C. uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego,
- D. powstania cukrzycy.

**Zadanie 19.**

Wskaż, które pokarmy są zabronione w okresie neutropenii:

- A. warzywa gotowane, owoce bez skóry, jaja na twardo,
- B. jaja na miękko, warzywa surowe, lody,
- C. napoje w kartonach, sery hermetycznie pakowane,
- D. mięso i drób gotowane, świeże zupy.

**Zadanie 20.**

Do objawów klinicznych astmy oskrzelowej należy:

- A. skurcz pęcherzyków płucnych i obrzęk błony śluzowej,
- B. skurcz oskrzeli i stan zapalny błony śluzowej,
- C. skurcz pęcherzyków płucnych i produkcja gęstego śluzu,
- D. skurcz oskrzeli i podkrwawienia błony śluzowej.

**Zadanie 21.**

Po amputacji w obrębie przedramienia, usprawnianie przed protezowaniem ukierunkowane jest na:

- A. wzmocnienie siły mięśni w obrębie pasa barkowego,
- B. utrzymanie ogólnej kondycji fizycznej,
- C. utrzymanie pełnego zakresu ruchów w stawie barkowym,
- D. utrzymanie zakresu ruchów w stawie łokciowym.

**Zadanie 22.**

Odporność poszczepienna jest wytworzona i utrzymana po:

- A. podaniu pierwszej dawki szczepionki,
- B. wykonaniu szczepień podstawowych,
- C. wykonaniu szczepień podstawowych i podawaniu dawek przypominających,
- D. miesiącu od wykonania szczepień podstawowych.

**Zadanie 23.**

O ciężkiej postaci hemofilii typu A mówimy, jeżeli poziom czynnika krzepnięcia wynosi:

- A. poniżej 1%,
- B. 1% - 5%,
- C. 5% - 8%,
- D. 10% - 12%.

**Zadanie 24.**

Przerzuty nowotworowe do kości podstawy czaszki powodują:

- A. ataksję mózdkową,
- B. krwiak okularowy,
- C. chaotyczne ruchy gałek,
- D. błądź powłok.

**Zadanie 25.**

W pierwszej dobie od założenia gipsu należy zwracać szczególną uwagę na:

- A. obrzęk, ocieplenie, ruchomość, koloryt palców kończyny zagipsowanej,
- B. gips, czy nie został złamany,
- C. gips, czy jest dobrze domodelowany,
- D. sposób poruszania się dziecka z opatrunkiem gipsowym w łóżeczku.

**Zadanie 26.**

Pierwotna dyskineza rzęsek, to:

- A. wrodzone upośledzenie ruchomości rzęsek,
- B. nabyte upośledzenie ruchomości rzęsek,
- C. upośledzenie czynności błony śluzowej układu oddechowego,
- D. całkowity brak rzęsek błony śluzowej układu oddechowego.

**Zadanie 27.**

Opiekując się dzieckiem z niedrożnością przelyku (przed zabiegiem operacyjnym) układamy go w pozycji:

- A. leżącej na wznak,
- B. z niżej ułożoną głową,
- C. z wyżej uniesioną głową,
- D. bocznej ustalonej.

**Zadanie 28.**

Który z niżej wymienionych objawów nie jest charakterystyczny dla Zespołu Downa?

- A. wiotkość mięśniowa,
- B. płaska, okrągła twarz,
- C. język duży, usta otwarte,
- D. wodogłowie.

**Zadanie 29.**

Objawami typowymi dla działania amfetaminy jest:

- A. wytrzeszcz gałek ocznych, spowolnienie ruchowe, spadek ciśnienia,
- B. przyspieszenie toku myślenia, mowy i ruchów, rozszerzenie źrenic, bezsenność,
- C. mowa skandowana, bezsenność, wzmożone napięcie mięśniowe,
- D. drżenie zamiarowe, bradykardia, przyspieszenie toku mowy, zwężenie źrenic.

**Zadanie 30.**

U 3 tyg. noworodka rozpoznano martwicze wrzodziejące zapalenie jelit (Enterocolitis necroticans, NEC). Dziecko wymagało interwencji chirurgicznej; resekowano rozległy odcinek jelita cienkiego. Założono przetokę dwulufową. Zabieg i znieczulenie przebiegło bez powikłań. Bezpośrednio po zabiegu w postępowaniu żywieniowym zalecamy:

- A. karmienie piersią,
- B. pojenie 5% glukozą,
- C. całkowite odżywianie pozajelitowe (TPN),

- D. wlew dożylny roztworu 10% glukozy i soli fizjologicznej w stosunku 2:1.

**Zadanie 31.**

Najbardziej charakterystycznym, znanym objawem siatkówczaka jest:

- A. objaw "białej źrenicy",
- B. objaw "kocięgo błysku",
- C. zez,
- D. wszystkie objawy w/wymienione są charakterystyczne.

**Zadanie 32.**

Jakie badanie powinno być systematycznie wykonywane podczas kuracji antracyklinami?

- A. elektroencefalografia,
- B. rentgenogram klatki piersiowej,
- C. elektrokardiogram,
- D. echokardiografia.

**Zadanie 33.**

Konwencja Praw Dziecka została uchwalona przez:

- A. Unię Europejską,
- B. Zgromadzenie ONZ,
- C. UNESCO,
- D. Towarzystwo Przyjaciół Dzieci.

**Zadanie 34.**

Jeśli dziecko mimo braku wady słuchu w postaci niedosłuchu, nie umie pisać ze słuchu, ani też nie potrafi odczytać znanych liter w nowych w bardziej skomplikowanych układach, to jest to zaburzenie charakterystyczne dla:

- A. nadpobudliwości psychoruchowej,
- B. zahamowania psychoruchowego,
- C. zaburzenia analizatora wzrokowego,
- D. zaburzenia analizatora słuchowego.

**Zadanie 35.**

Poród przedwczesny, to poród następujący w wyniku ciąży, która trwała:

- A. poniżej 22 tygodni,
- B. 22 tyg. - 37 tygodni,
- C. 37 tyg. - 40 tygodni,
- D. przed czasem wyliczonym wg. kalendarza ciąży.

**Zadanie 36.**

W zespole krótkiego jelita najbardziej upośledzone jest wchłanianie:

- A. witaminy B1,
- B. witaminy B6,
- C. witaminy B12,
- D. witaminy PP.

**Zadanie 37.**

U dziecka chorego na AIDS zmniejsza się selektywnie liczba:

- A. monocytów,
- B. granulocytów,
- C. limfocytów CD4,
- D. makrofagów.

**Zadanie 38.**

Pielęgniarka obserwując chłopca z guzem mózgu, zwróci szczególną uwagę na:

- A. ciśnienie tętnicze krwi,
- B. regularne oddechy,
- C. zmiany stanu świadomości,
- D. temperaturę ciała.

**Zadanie 39.**

Wysoka liczba leukocytów w moczu występuje w:

- A. moczówce prostej,
- B. zespole nerczycowym,
- C. zakażeniu układu moczowego,
- D. skąpomoczu.

**Zadanie 40.**

Anatomiczno-czynnościową przyczyną zaburzeń krążenia w okresie noworodkowym może być:



- A. niedorozwój mięśnia sercowego,
- B. niecałkowite zarośnięcie otworu owalnego i przewodu Botalla,
- C. krótkość tętnic,
- D. niedorozwój krążenia płucnego.

**Zadanie 41.**

U dziecka z urazem trzustki dominującym objawem jest ból:

- A. brzucha promieniujący do lewego podżebrza i pleców,
- B. brzucha promieniujący do prawego podżebrza i pleców,
- C. wokół pępka,
- D. w podbrzuszu.

**Zadanie 42.**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do karmienia naturalnego u 2 miesięcznego dziecka jest wystąpienie:

- A. choroby atopowej u matki,
- B. alergii pokarmowej dziecka,
- C. galaktozemii dziecka,
- D. leczenie matki heparyną.

**Zadanie 43.**

Jednym z problemów pielęgnacyjnych u dziecka z kłębuszkowym zapaleniem nerek jest obniżona odporność. Pielęgniarka zapobiega ewentualnym zakażeniom poprzez:

- A. izolację dziecka od potencjalnych źródeł zakażenia,
- B. dbanie o higienę osobistą dziecka,
- C. przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki w czasie zabiegów,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 44.**

Aby dziecko upośledzone mogło prawidłowo się rozwijać powinno:

- A. być zmuszane do działania,
- B. wykazywać własną aktywność,
- C. być stymulowane do działania,
- D. dostosować się do wymagań otoczenia.

**Zadanie 45.**

Walwuloplastyka balonowa polega na: A. poszerzeniu zwężonego odcinka aorty,

- B. wycięciu zwężonego odcinka aorty,

- C. założeniu parasolki na zwężony odcinek,
- D. zmierzeniu gradientu ciśnienia metodą Dopplera.

**Zadanie 46.**

W przypadku urazu jamy brzusznej, dziecko należy ułożyć:

- A. w pozycji bezpiecznej,
- B. w pozycji Fowlera,
- C. płasko, z nogami wyprostowanymi w stawach i lekko uniesionymi,
- D. płasko, z nogami ugiętymi w stawach i lekko uniesionymi.

**Zadanie 47.**

Jakiej rady należy udzielić matce wcześniaka w celu utrzymania laktacji, u której obecnie występuje zaleganie pokarmu?

- A. należy robić zimne okłady na piersi,
- B. należy odciągnąć pokarm,
- C. nie należy odciągnąć pokarmu, wkrótce dziecko zacznie jeść efektywniej,
- D. należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**Zadanie 48.**

Achondroplazja jest to najczęstsza postać:

- A. asymetrycznego skrócenia kończyn,
- B. zaburzenia segmentacji kręgów,
- C. dysplazji letalnej,
- D. karłowatości krótkokończynowej.

**Zadanie 49.**

U dziecka z rozpoznanym zespołem krótkiego jelita (SBS) typowym objawem zaburzeń trawienia jest:

- A. refluks żołądkowo przełykowy,
- B. biegunka tłuszczowa,
- C. kamienie kałowe,
- D. nadkwasota.

**Zadanie 50.**

Przyspieszona akcja serca w okresie niemowlęcym spowodowana jest:

- A. zwężonym światłem naczyń,
- B. niedorozwojem mięśnia sercowego,

- C. zmniejszoną objętością wyrzutową serca oraz wydolnością wysiłkową,
- D. niedorozwojem krążenia płucnego.

**Zadanie 51.**

W przypadku ostrego podgłośniowego zapalenia krtani NIE należy:

- A. nosić dziecka na rękach,
- B. monitorować stan nawodnienia,
- C. podawać leków uspokajających,
- D. nawilżać powietrza wdychanego.

**Zadanie 52.**

Nauka szkolna powinna być kontynuowana w szpitalu, jeżeli:

- A. w oddziale jest sala przeznaczona do nauki,
- B. dziecko wyraża zgodę na naukę,
- C. pobyt dziecka w szpitalu przekracza 1 miesiąc,
- D. stan zdrowia dziecka na to pozwala.

**Zadanie 53.**

Jaki okres przeżycia od chwili zachorowania w onkologii dziecięcej przyjmuje się jako graniczny do oceny wyników leczenia?

- A. 3-letni,
- B. 5-letni,
- C. 7-letni,
- D. 10-letni.

**Zadanie 54.**

Istotnym czynnikiem w przygotowaniu dziecka do urografii jest:

- A. usunięcie z jelit mas kałowych i gazów,
- B. dokładne podmycie dziecka,
- C. założenie cewnika do pęcherza moczowego,
- D. badanie to nie wymaga przygotowania.

**Zadanie 55.**

Zakładanie portu naczyniowego polega na:

- A. wprowadzeniu specjalnej kaniuli do naczyń obwodowych w warunkach gabinetu zabiegowego,

- B. operacyjnym wprowadzeniu drenu do naczynia żylnego tzw. wenesekcja,
- C. operacyjnym wszczepieniu komory do tkanki podskórnej oraz cewnika do wybranego naczynia krwionośnego,
- D. wprowadzeniu kaniuli do tętnicy.

**Zadanie 56.**

Dziecko chorujące na cukrzycę zaczęło bardzo dużo pić i oddawać duże ilości moczu. Objawy te zwiastują:

- A. śpiączkę hipoglikemiczną,
- B. hipoglikemię,
- C. kwasicę ketonową,
- D. śpiączkę wątrobową.

**Zadanie 57.**

U noworodka rozpoznano fokomelię. Pojęcie to oznacza:

- A. całkowity brak kończyn,
- B. dłonie i/lub stopy wyrastające bezpośrednio z tułowia,
- C. brak palca u jednej dłoni,
- D. zrośnięcie palców dłoni i/lub stóp.

**Zadanie 58.**

W procesie przemiany cukrów istotną rolę odgrywa:

- A. insulina,
- B. amylaza,
- C. laktaza,
- D. glukagon.

**Zadanie 59.**

Sinica ośrodkowa spowodowana jest:

- A. zwiększonym poborem tlenu w tkankach,
- B. niedostatecznym utlenowaniem krwi tętniczej,
- C. zmniejszeniem objętości minutowej,
- D. utrudnieniem przepływu powietrza przez drogi oddechowe.

**Zadanie 60.**

Częstym powikłaniem somatycznym w przebiegu anorexia nervosa są:

- A. biegunki,
- B. zaparcia,
- C. wymioty,

D. nadciśnienie.

**Zadanie 61.**

Zapobieganie niewydolności nerek spowodowanej toksycznym działaniem cytostatyków polega na:

- A. zakwaszaniu moczu,
- B. obfitym nawadnianiu dożylnym,
- C. wprowadzeniu diety bezsolnej,
- D. obfitym nawadnianiu doustnym.

**Zadanie 62.**

Audiogram jest to:

- A. badanie słuchu przy użyciu aparatury,
- B. wykres przedstawiający próg słyszenia poszczególnych tonów,
- C. wykres zarejestrowanych bodźców na dźwięki,
- D. krzywa akustycznych elementów dźwięków mowy.

**Zadanie 63.**

Odruch toniczny szyjny polega na:

- A. rozłożeniu kończyn górnych, a następnie ich zgięciu połączonym z krzykiem,
- B. silnym uchwycie palcami dłoni lub stóp wokół palca drażniącego,
- C. przy skręcie główki w jedną stronę następuje wyprostowanie kończyny górnej i dolnej po tej samej stronie,
- D. zamykanie oczu pod wpływem dotyku lub światła.

**Zadanie 64.**

Afazja czuciowa polega na:

- A. automatycznym powtarzaniu sylab,
- B. zaburzeniu napędu mowy,
- C. zaburzeniu artykulacji,
- D. zaburzeniu rozumienia mowy.

**Zadanie 65.**

Umieralność jest to wskaźnik zdrowia oznaczający liczbę zgonów w ciągu:

- A. roku w odniesieniu do 100 osobników w tym samym przedziale wieku,
- B. roku w odniesieniu do 1000 osobników w tym samym przedziale wieku,

- C. miesiąca w odniesieniu do 1000 osobników w tym samym przedziale wieku,
- D. miesiąca w odniesieniu do 100 osobników w tym samym przedziale wieku.

**Zadanie 66.**

U 4-letniego dziecka hospitalizowanego z powodu zapalenia płuc, występuje duszność, kaszel, podwyższona temperatura ciała. Jak należy postąpić, jeżeli w trakcie inhalacji dróg oddechowych u dziecka wystąpił kaszel?

- A. przerwać zabieg na krótko celem odkrztuszenia wydzieliny,
- B. kontynuować inhalację (ułatwi odkrztuszanie wydzieliny),
- C. kontynuować inhalację i oklepywać plecy,
- D. przerwać zabieg i podać Hydrokortizon.

**Zadanie 67.**

Odruch Moro zanika:

- A. w 1 m-cu życia,
- B. w 3 m-cu życia,
- C. do 6 m-ca życia,
- D. do 12 m-ca życia.

**Zadanie 68.**

W przypadku podejrzenia zarośnięcia przełyku bezpośrednio po porodzie należy:

- A. wprowadzić cienki, miękki cewnik do przełyku i odsysać treść co 0,5 - 1 godz.,
- B. wprowadzić cienki, miękki cewnik do przełyku i ułożyć dziecko w pozycji Trendelenburga,
- C. wprowadzić cienki, miękki zgłębnik do przełyku i odsysać treść co kilka, kilkanaście minut i ułożyć dziecko w pozycji wysokiej,
- D. wykonać intubację dotchawiczą dziecka.

**Zadanie 69.**

Szczepienie przeciw gruźlicy u zdrowego noworodka donoszonego powinno być wykonane:

- A. jednocześnie lub nie później niż przed wypisaniem noworodka z oddziału noworodkowego,
- B. nie później niż w 48 godz. po szczepieniu WZW typ B,
- C. podskórną szczepionką BCG,

D. domięśniowo szczepionką BCG.

**Zadanie 70.**

U 8-letniego chłopca leczonego z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej zaobserwowano wybroczyny na całym ciele, krwawienie z nosa i błon śluzowych jamy ustnej. O czym może świadczyć wystąpienie powyższych objawów?

- A. leukopenii,
- B. granulocytopenii,
- C. neutropenii,
- D. trombocytopenii.

**Zadanie 71.**

U 4-letniego chłopca z rozpoznaniem mózgowego porażenia dziecięcego, występuje znaczne opóźnienie w rozwoju ruchowym. Który element jest szczególnie istotny w sprawowaniu opieki nad dzieckiem?

- A. nadmiar opieki ze strony rodziców,
- B. maskowanie obniżonej sprawności dziecka,
- C. aktywny udział rodziców w usprawnianiu dziecka,
- D. udział pedagoga szkolnego w opiece.

**Zadanie 72.**

Hormon wzrostowy lub somatotropowy (STH) wywiera działanie na chrząstki wzrostowe w okresie od około:

- A. 1 m-ca życia dziecka,
- B. 6 m-ca życia dziecka,
- C. 1 roku życia dziecka,
- D. ok. 2 roku życia dziecka.

**Zadanie 73.**

Aktywność gonadotropin zaczyna się ujawniać od około:

- A. 6 m-ca życia dziecka,
- B. 1 roku życia dziecka,
- C. 4 roku życia dziecka,
- D. 8 - 9 roku życia dziecka.

**Zadanie 74.**

W pierwszym roku życia dziecka wśród chorób nowotworowych najczęściej występuje:

- A. neuroblastoma,
- B. osteosarcoma,
- C. choroba Hodgkina,
- D. białaczka.

**Zadanie 75.**

Testy przesiewowe przeprowadzane w celu wykrycia wrodzonej niedoczynności tarczycy polegają na:

- A. przeprowadzeniu dokładnego wywiadu z matką dziecka,
- B. badaniu antropometrycznym,
- C. oznaczeniu wolnej tyroksyny w surowicy we krwi,
- D. oznaczeniu stężenia hormonu tyreotropowego w wysuszonej kropli krwi.

**Zadanie 76.**

Ból nocycyptywny:

- A. powstaje w wyniku drażnienia i aktywacji zakończeń czuciowych,
- B. wiąże się z dysfunkcją układu nerwowego,
- C. pochodzi z receptorów bólowych w skórze,
- D. występuje bez przyczyn somatycznych.

**Zadanie 77.**

7-letnia dziewczynka z rozpoznaniem reumatoidalnego zapalenia stawów została przyjęta do oddziału z powodu kolejnego zaostrzenia choroby. W czasie aktywnej fazy choroby w badaniach laboratoryjnych występuje:

- A. wzrost stężenia albumin,
- B. obniżona liczba leukocytów,
- C. wzrost stężenia białka C-reaktywnego,
- D. zmniejszone stężenie gamma-globulin.

**Zadanie 78.**

Które z poniższych stanów powodują opóźnienie lub zakłócenie rozpoczęcia laktacji?

- A. nie ma takich przyczyn,
- B. podanie matce narkozy lub silnych środków uspokajających,
- C. niechęć noworodka do ssania,
- D. niska temperatura otoczenia.



**Zadanie 79.**

W przypadku zatrucia dziecka z zachowaną świadomością, wymioty można prowokować, gdy przyczyną były:

- A. grzyby,
- B. detergenty,
- C. środki żrące,
- D. ropa naftowa i jej pochodne.

**Zadanie 80.**

Charakterystycznym objawem artrogrypozy jest:

- A. osteoporoza,
- B. wiotkość mięśni,
- C. hipoplazja mięśni,
- D. akromegalia.

**Zadanie 81.**

W obrazie RTG kości długich osteogenesis imperfecta stwierdza się:

- A. niedobór wytwarzania kostniny,
- B. pogrubienie nasad kości,
- C. pogrubienie całych kości,
- D. znaczną osteoporozę.

**Zadanie 82.**

W badaniach laboratoryjnych dziecka z zespołem Reye'a stwierdza się:

- A. podwyższone stężenie cukru,
- B. obniżone stężenie amoniaku,
- C. podwyższone stężenie transaminaz,
- D. obniżone stężenie wapnia.

**Zadanie 83.**

U dziecka z krwawieniem z górnego odcinka przewodu pokarmowego należy pierwszoplanowo:

- A. założyć sondę do żołądka, zapewnić dostęp do żyły,
- B. założyć cewnik do pęcherza moczowego,
- C. podać leki uspokajające,
- D. wykonać gastroskopię.

**Zadanie 84.**

Najważniejszym objawem w chorobie Hodgkina jest/są:

- A. powiększenie wątroby,
- B. wybroczyny na skórze,
- C. bóle kostne,
- D. powiększenie węzłów chłonnych (najczęściej szyjnych).

**Zadanie 85.**

Mukowiscydoza jest chorobą dziedziczną autosomalnie recesywnie, oznacza to, że:

- A. jeżeli oboje rodziców są nosicielami nieprawidłowego genu wszystkie dzieci będą chore,
- B. jeżeli oboje rodziców są nosicielami nieprawidłowego genu część dzieci będzie zdrowa, ale przynajmniej jedno będzie chore,
- C. jeżeli oboje rodziców są nosicielami nieprawidłowego genu mogą mieć zarówno dzieci chore, jak i zdrowe,
- D. wystarczy, że jedno z rodziców jest nosicielem nieprawidłowego genu, żeby dziecko było chore.

**Zadanie 86.**

Zespół Schönleina-Henocha uwarunkowany jest:

- A. odczynami zapalnymi w obrębie stawów,
- B. przewlekłym zażywaniem salicylanów,
- C. odczynami immunologicznymi w obrębie naczyń włosowatych,
- D. niedoborem czynnika VIII i IX.

**Zadanie 87.**

Przyczynami akceleracji rozwoju są:

- A. predyspozycje psychiczne dziecka,
- B. zaburzenia hormonalne matki w czasie ciąży,
- C. zaburzenia hormonalne dziecka,
- D. uwarunkowania genetyczne i środowiskowe.

**Zadanie 88.**

Do czynników paragenetycznych NIE wpływających na rozwój dziecka należy:

- A. wiek matki,
- B. choroby matki,
- C. miejsce zamieszkania,
- D. kolejność i liczba ciąż.

**Zadanie 89.**

Jakie postępowanie z dzieckiem jest najbardziej wskazane w leczeniu padaczki?

- A. podjęcie leczenia farmakologicznego i prowadzenie normalnego trybu życia,
- B. prowadzenie psychoterapii i nauczanie indywidualne,
- C. podjęcie leczenia i ograniczenie kontaktów z rówieśnikami,
- D. psychoterapia.

### **Zadanie 90.**

Podczas nasilania się duszności w napadzie astmy oskrzelowej należy:

- A. ułożyć dziecko w pozycji płaskiej i podać leki zmniejszające kurczliwość oskrzeli, kontrolować zabarwienie skóry i błon śluzowych, tętno, oddechy,
- B. ułożyć dziecko w pozycji dowolnej na puchowej poduszce, przykryć wełnianym kocem,
- C. posadzić dziecko na krześle lub łóżku w pozycji pochylonej do przodu z podparciem o poduszki z gąbki, kontrolować wygląd skóry, błon śluzowych, tętno i oddechy, podać leki rozszerzające oskrzela,
- D. ułożyć dziecko w pozycji dowolnej w łóżku, dać pluszowego misia do przytulania, kontrolować tętno i oddechy, podać leki rozszerzające oskrzela.

### **Zadanie 91.**

Zdrowy, donoszony 8-dniowy noworodek karmiony jest naturalnie. W ciągu pierwszego tygodnia życia stracił około 8% urodzeniowej masy ciała. Jakie jest niezbędne postępowanie w tym przypadku?

- A. uzupełnienie niedoboru masy ciała kroplowym wlewem dożylnym,
- B. założenie bilansu płynów,
- C. nie wymaga to żadnych działań leczniczych,
- D. znaczne zwiększenie doustnej podaży płynów.

### **Zadanie 92.**

Podstawowej oceny rozwoju fizycznego dokonujemy:

- A. obserwując proporcje ciała,

- B. oceniając stan skóry,
- C. dokonując pomiaru powierzchni ciała,
- D. na podstawie pomiarów cech somatycznych, masy i długości ciała.

**Zadanie 93.**

W przebiegu zespołu nerczycowego dochodzi do powstawania obrzęków z powodu:

- A. leczenia kortkosteroidami,
- B. zmniejszenia stężenia albumin w surowicy poniżej 2,5g/dl,
- C. wzrostu ciśnienia onkotycznego krwi,
- D. znacznego wydalania z moczem katecholamin.

**Zadanie 94.**

Która z wymienionych immunoglobulin stanowi barierę ochronną w przewodzie pokarmowym?

- A. IgA,
- B. IgG,
- C. IgE,
- D. IgM.

**Zadanie 95.**

Pielęgniarka w celu minimalizacji zaburzeń snu u dzieci z kłębuszkowym zapaleniem nerek, spowodowanych nocnymi pomiarami ciśnienia tętniczego krwi:

- A. zakłada mankiet do pomiaru ciśnienia na stałe w godzinach nocnych,
- B. umożliwia dziecku sen w godzinach popołudniowych,
- C. rozmawia z dzieckiem na temat konieczności wykonywania pomiarów ciśnienia tętniczego krwi w godzinach nocnych,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 96.**

Wskaż jakie są pierwsze charakterystyczne objawy dla osteosarcoma:

- A. sztywniejące zapalenie stawów,

- B. wysięk do stawu,
- C. silne bóle nocne i obrzęk tkanek,
- D. patologiczne złamanie kości.

**Zadanie 97.**

Najistotniejszy wpływ na szybkość wchłaniania insuliny ma:

- A. miejsce wykonania iniekcji,
- B. temperatura przechowywania insuliny,
- C. kaloryczność podanego posiłku,
- D. samopoczucie dziecka.

**Zadanie 98.**

Dzieci z wrodzonymi lub nabytymi zaburzeniami odporności mogą być szczepione:

- A. wszystkimi rodzajami szczepionek tak jak dzieci bez tych zaburzeń,
- B. wszystkimi rodzajami szczepionek i otrzymać gamma-globulinę,
- C. tylko szczepionkami doustrojowymi zawierający żywe bakterie,
- D. szczepionkami inaktywowanymi, a szczepionki żywe są przeciwwskazane.

**Zadanie 99.**

3-letni chłopiec po zastosowaniu chemioterapii wstępnej, zostaje przyjęty do oddziału Urologii w celu usunięcia guza Wilmsa. W bezpośrednim okresie pooperacyjnym monitorujesz u chłopca:

- A. tętno, RR krwi, ilość oddechów, stan świadomości,
- B. opatrunek w kierunku czy nie pojawia się krwawienie z rany,
- C. pierwsze po zabiegu oddanie moczu i diurezę,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

**Zadanie 100.**

Ząbkowanie w czasie przypada:

- A. w 2 miesiącu życia,
- B. od 2-4 miesiąca życia,
- C. od 5-7 miesiąca życia,

D. od 10-12 miesiąca życia.

**Zadanie 101.**

Fizjologiczny spadek masy ciała noworodka spowodowany jest głównie:

- A. przejściową niewydolnością przemiany materii,
- B. oziębieniem organizmu,
- C. utratą wody,
- D. zmianą odżywiania.

**Zadanie 102.**

Zwiększony odsetek granulocytów kwasochłonnych może wskazywać na:

- A. niedobory witaminowe,
- B. stany niedożywienia,
- C. stany alergiczne,
- D. niedobór żelaza.

**Zadanie 103.**

W przypadku zaobserwowania objawów wstrząsu anafilaktycznego podczas podawania leku należy przede wszystkim:

- A. przerwać podawanie leku,
- B. przystąpić do resuscytacji krążeniowo-oddechowej,
- C. wezwać pomoc,
- D. rozpocząć podawanie leków wg obowiązującego schematu.

**Zadanie 104.**

Napięcie mięśni określa się:

- A. pokonując opór stawiany przez mięsień w ruchu czynnym,
- B. wywołując drżenia włókien mięśniowych za pomocą EMG,
- C. określając opór stawiany przez mięsień w ruchu biernym,
- D. polecając podnieść niewielki ciężar na określoną wysokość.

**Zadanie 105.**

U niemowląt z zespołem wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego najbardziej charakterystyczne są:

- A. napięte lub uwypuklające się ciemię, objaw "zachodzącego słońca",
- B. rozstępny szwów czaszkowych, rozdrażnienie, senność,
- C. wymioty lub brak łaknienia, napięte ciemię,
- D. zaburzenia rozwoju, przenikliwy krzyk dziecka.

**Zadanie 106.**

Test Guthriego służy do:

- A. oceny wieku płodowego,
- B. oceny wydolności oddechowej,
- C. wykrycia hypotyreozy,
- D. wykrycia fenyloketonurii.

**Zadanie 107.**

Badanie szpiku kostnego, pozwala na różnicowanie małopłytkowości z:

- A. ostrą białaczką,
- B. zespołem hemolityczno-mocznicowym,
- C. niedokrwistością z niedoboru żelaza,
- D. hemofilią A.

**Zadanie 108.**

Do częstych zapaleń ucha środkowego u niemowląt usposabia:

- A. brak błony bębenkowej,
- B. krótka i szeroka trąbka słuchowa,
- C. szeroki przewód słuchowy zewnętrzny,
- D. szeroka jama bębenkowa.

**Zadanie 109.**

Dieta stosowana w leczeniu wrzodziejącego zapalenia jelita grubego powinna uwzględniać:

- A. preparaty bezresztkowe, bogatobiałkowe i pełnowartościowe,
- B. preparaty zawierające żelazo,
- C. produkty zawierające małą ilość kalorii,
- D. wszelkie produkty niskotłuszczowe, z bezwzględnym wyeliminowaniem tłuszczu zwierzęcych.

**Zadanie 110.**

Podstawowym badaniem potwierdzającym mukowiscydozę jest:

- A. badanie chlorków w pocie,
- B. badanie bakteriologiczne wydzieliny z oskrzeli,
- C. bronchografia,
- D. zdjęcie klatki piersiowej.

**Zadanie 111.**

Choroba trzewna polega na trwałej nietolerancji:

- A. tłuszczów,
- B. fenyloalaniny,
- C. glutenu,
- D. fruktozy.

**Zadanie 112.**

O biegunce hiperosmotycznej mówimy, jeżeli:

- A. utrata wody jest równa utracie sodu,
- B. utrata wody jest mniejsza od utraty sodu,
- C. występuje tylko utrata wody,
- D. utrata wody jest większa od utraty sodu.

**Zadanie 113.**

Głównym źródłem kalorii dla dzieci w wieku przedszkolnym powinny być:

- A. produkty zbożowe,
- B. mleko,
- C. masło i oleje roślinne,
- D. mięso i przetwory.

**Zadanie 114.**

Do adopcji potrzebna jest zgoda adoptowanego, jeżeli w chwili przeprowadzenia procedury sądowej ukończył:

- A. 18 lat,
- B. 16 lat,
- C. 14 lat,
- D. 13 lat.

**Zadanie 115.**

Choroba Graves-Basedowa jest wywołana przez:

- A. wirusy,
- B. autoimmunizację o podłożu genetycznym,
- C. niedobór jodu,
- D. niedobór parathormonu.

**Zadanie 116.**

Leczenie objawowe anemii aplastycznej polega na:

- A. radioterapii,



- B. zwiększonej podaży witamin,
- C. podawaniu preparatów żelaza,
- D. przetaczaniu preparatów krwi.

**Zadanie 117.**

Lizozym zawarty w mleku kobiecym to:

- A. enzym trawienny,
- B. tłuszcz mleka kobiecego,
- C. składnik działający litycznie na otoczkę bakteryjną,
- D. składnik ułatwiający wchłanianie żelaza.

**Zadanie 118.**

Która krzywizna kręgosłupa u niemowląt kształtuje się jako pierwsza?

- A. lordoza szyjna,
- B. kifoza piersiowa,
- C. lordoza lędźwiowa,
- D. skolioza piersiowa.

**Zadanie 119.**

Moczówka prosta jest spowodowana:

- A. niedoborem somatotropiny,
- B. niedoborem kortyzolu,
- C. brakiem parathormonu,
- D. brakiem wazopresyny.

**Zadanie 120.**

W której z poniższych sytuacji może zarazić się wirusem HBV, noworodek urodzony przez kobietę będącą nosicielem tego wirusa?

- A. w trakcie akcji porodowej,
- B. przy pielęgnacji skóry noworodka,
- C. przy pielęgnacji błon śluzowych noworodka,
- D. przy dotyku dziecka przez matkę.

**Zadanie 121.**

Badanie, dzięki któremu możemy ocenić stopień refluksu pęcherzowo-moczowodowego, to:

- A. ultrasonografia,

- B. urografia,
- C. cystouretrografia mikeyjna,
- D. nakłucie nadłonowe.

**Zadanie 122.**

7-letni chłopiec po dwutygodniowej hospitalizacji z rozpoznaniem choroby Perthesa pozostaje w domu pod opieką rodziców. Udzielając informacji na temat aktywności fizycznej dziecka należy powiedzieć, że dziecko:

- A. może chodzić bez ograniczeń,
- B. może chodzić z pomocą kul łokciowych,
- C. może chodzić ale z ograniczeniem,
- D. ma bezwzględny zakaz chodzenia.

**Zadanie 123.**

Objawy charakterystyczne dla zakażenia *Pneumocystis carinii* to:

- A. ostra biegunka,
- B. wybroczyny na skórze,
- C. zapalenie płuc,
- D. dodatnie objawy oponowe.

**Zadanie 124.**

O rozpoznaniu choroby Werdniga-Hoffmana decyduje:

- A. wynik punkcji lędźwiowej,
- B. wysoki poziom katecholamin w moczu,
- C. zapis elektroencefalografii,
- D. zapis elektromiografii.

**Zadanie 125.**

8-letni chłopiec z hemofilią typu A jest rehabilitowany z powodu przykurczu w stawie kolanowym, spowodowanego rozległym wylewem. Dużym wylewom i ich następstwom najskuteczniej można zapobiegać przez:

- A. samodzielną podaż przez dziecko lub rodzica czynnika VIII, zgodnie ze zleceniem lekarskim,
- B. ograniczenie aktywności ruchowej dziecka,
- C. systematyczne podawanie leków zwiększających krzepliwość krwi,
- D. ograniczenie kontaktów z rówieśnikami.

**Zadanie 126.**

Zasadą kinezyterapii psychomotorycznej prowadzonej u dziecka jest:

- A. koncentracja ćwiczeń na małej motoryce,

- B. prowadzenie ćwiczeń systematycznie 2x w tygodniu,
- C. nawiązanie maksymalnej współpracy z dzieckiem,
- D. podanie leków zmniejszających napięcie mięśniowe.

**Zadanie 127.**

Rodzice mają obowiązek alimentacyjny wobec dzieci naturalnych i przysposobionych w okresie od:

- A. 1 roku życia dziecka,
- B. urodzenia dziecka do 18 roku życia,
- C. urodzenia dziecka do czasu rozpoczęcia samodzielnego życia,
- D. urodzenia dziecka do czasu uzyskania przez dziecko możliwości samodzielnego utrzymania się.

**Zadanie 128.**

Jaki przyrost masy ciała u 2-miesięcznego niemowlęcia będzie uważany za optymalny?

- A. od 120 do 240g na tydzień,
- B. < 100g na tydzień,
- C. 400g na miesiąc,
- D. 2000g na miesiąc.

**Zadanie 129.**

Ucisk rdzenia kręgowego prowadzi do niedowładu lub porażenia kończyn dolnych. Porażone kończyny należy ułożyć:

- A. w pozycji naturalnej, stopy podparte,
- B. z podpórką pod stan kolanowy,
- C. w odwiedzeniu - zgięte w stawach biodrowych i kolanowych,
- D. lekko uniesione do góry.

**Zadanie 130.**

Do wykrywania zaburzeń widzenia barw pielęgniarka powinna zastosować:

- A. test Hirschberga,
- B. badania za pomocą tablic widełkowych,
- C. badanie za pomocą tablic Ishihary,
- D. Cover test.

**Zadanie 131.**

Najczęstszym odległym powikłaniem po całkowitej korekcji zespołu Fallota jest niedomykalność zastawki:

- A. tętnicy płucnej,

- B. dwudzielnej,
- C. aortalnej,
- D. trójdzielnej.

**Zadanie 132.**

Podstawowe znaczenie w obserwacji dystrofii Duchenn'a ma ocena:

- A. uwapnienia kości,
- B. siły mięśniowej,
- C. wydolności mięśnia sercowego,
- D. wydolności układu moczowego.

**Zadanie 133.**

O hipocalcemia mówimy, jeżeli stężenie wapnia całkowitego w surowicy wynosi poniżej:

- A. 3 mmol/l,
- B. 2,5 mmol/l,
- C. 2 mmol/l,
- D. 1,8 mmol/l.

**Zadanie 134.**

Metoda usprawniania leczniczego dzieci nawiązująca do automatyzmu pełzania to metoda:

- A. Peto,
- B. Karola i Berthy Bobath,
- C. Wojty,
- D. Domana-Delacato.

**Zadanie 135.**

Odciągnięty pokarm z piersi matki należy przechowywać w temperaturze:

- A. 4°C,
- B. -4°C,
- C. -10°C,
- D. -18°C.