

Magda Sobolewska

AKDEMIA MEDYCZNA W WARSZAWIE

2007

Egzamin testowy z pediatrii dla studentów VI roku
I i II Wydziału Lekarskiego

Wersja 1

Egzamin (test): PEDIATRIA 2007

WERSJA 1

W każdym zadaniu należy zaznaczyć jedną prawidłową odpowiedź (jedno prawidłowe stwierdzenie), wybraną z odpowiedzi (stwierżeń) oznaczonych literami: a), b), c), d), e).

1. U niemowlęcia 6-miesięcznego powodem niedoboru długości i masy ciała (<3 centyla) może być:
- niedobór hormonu wzrostu,
 - wcześnieactwo,
 - dystrofia wewnątrzmaciczna,
 - b + c,
 - a + b + c.
2. Dusznosc wdechowa występuje przy utrudnieniu przepływu powietrza przez górną drogi oddechowe w następujących chorobach:
- wady rozwojowe i ciała obce w obrębie górnych dróg oddechowych,
 - zapalenie krtani,
 - hipoplazja części płuca,
 - a + b,
 - astma oskrzelowa.
3. W czasie badania przedmiotowego klatki piersiowej u 10-letniego dziecka stwierdzasz osłabienie drżenia piersiowego pomiędzy kątem prawej łopatki a podstawą płuca oraz stłumienie odgłosu opukowego na tym obszarze. Co podejrzewasz:
- odmę opłucną,
 - obecność płynu w jamie opłucnej,
 - zapalenie płuc,
 - rozedmę,
 - inną przyczynę ?

Odpowiedź:

- 1, 4,
- 2,
- 3,
- 1, 2, 3, 4,
- 5.

4. Chłopiec 15-letni został przyjęty do kliniki celem diagnostyki niskorosłości. Badaniem przedmiotowym stwierdzono obecność cech dysmorficznych: pletwistej szyi, szeroko rozstawionych szpar powiekowych, płaskiej nasady nosa. Ponadto stwierdzono wnetrostwo. Pacjent prezentował prawidłowy rozwój intelektualny. Najbardziej prawdopodobne rozpoznanie to:

- zespół Prader-Willi, —
- zespół Noonan, 7
- zespół Angelman, ?
- zespół Klinefeltera, —
- zespół Turnera. —

5. W zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC):

- poziom fibrynogenu jest podwyższony,
- czas kaolinowo-kefalinowy (APTT) jest wydłużony,
- poziom D dimerów jest obniżony,
- liczba płytek krwi jest podwyższona, ?
- czas protombinowy jest wydłużony.

Odpowiedź:

- 2, 5,
- ~~1, 2, 3, 4,~~
- ~~1, 2, 3, 4, 5,~~
- ~~1, 2, 3, 4, 5,~~
- 2, 3, 5.

6. U 15-letniego chłopca z bólem w klatce piersiowej, powiększeniem sylwetki serca w badaniu radiologicznym i zmianami odcinka ST w większości odprowadzeń elektrokardiogramu, najbardziej prawdopodobne jest rozpoznanie:

- zawału mięśnia sercowego,
- zapalenia osierdzia,
- prolapsu zastawki dwudzielnej,
- kardiomiopatii przerostowej,
- zwężenia zastawkowego aorty.

7. U noworodka z przedłużającą się żółtaczką z przewagą bilirubiny związanej – podejrzewasz:

- a) chorobę hemolityczną noworodków,
- b) żółtaczkę spowodowaną pokarmem matki,
- c) sferocytozę,
- d) hipotyreozę,
- e) atreżę dróg żółciowych.

8. Natychmiastowego usunięcia z przełyku lub żołądka wymaga:

- a) nakrętka do butelki,
- b) bateria zegarkowa,
- c) nasadka do długopisu,
- d) guzik,
- e) metalowa kulka.

9. Chłopiec 2-letni gorączkuje od 12 dni. W badaniu przedmiotowym stwierdzono: niesymetryczne powiększenie węzłów chłonnych szyjnych, grudkowo-plamistą wysypkę na tułowiu, rumień dłoni i stóp, przekrwienie spojówek, spękanie warg i „malinowy” język. Co jest najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem:

- a) mononukleozę zakaźną,
- b) chorobę Kawasaki,
- c) błonica,
- d) odra,
- e) rumień zakaźny ?

10. Wadą płuc wymagającą interwencji chirurgicznej, której objawy występują zwykle w pierwszych dniach lub tygodniach życia jest:

- a) hipoplazja płuc,
- b) aplazja płuc,
- c) sekwestracja zewnątrzplucna,
- d) wrodzona rozedma płatowa,
- e) przepuklina rozworu przełykowego.

11. U dziecka z ostrą biegunką stwierdzono odwodnienie około 3-5%. Zalecana objętość doustnego płynu nawadniającego to co najmniej:

- a) 10-20 ml/kg/h,
- b) 30-50 ml/kg/h,
- c) 50-100 ml/kg/h,
- d) min. 150 ml/kg/h,
- e) bezwzględnie wskazane jest nawadnianie drogą dożylną, a nie doustną.

12. Co może być przyczyną drgawek noworodka:

- 1) hipoglikemia,
- 2) hipokalcemia,
- 3) hipomagnezemia,
- 4) niedobór pirydoksyny,
- 5) krwawienie do ośrodkowego układu nerwowego ?

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 5,
- b) 1, 3, 4, 5,
- c) 1, 2, 3, 5,
- d) 1, 2, 3, 4, 5,
- e) 1, 2, 4, 5.

13. Drgawki gorączkowe proste charakteryzują się tym, że:

- a) trwają dłużej niż 15 minut,
- b) mają tendencję do nawracania,
- c) występują przy temperaturze powyżej 38,5°C,
- d) występują charakterystyczne zmiany w EEG,
- e) wymagają dalszego profilaktycznego leczenia przeciwdrgawkowego.

14. Hiperkaliemii nie leczy się podawaniem:

- a) wapnia,
- b) magnezu,
- c) salbutamolu,
- d) roztworu glukozy i insuliny,
- e) żywicy jonowymiennej.

15. Do objawów boreliozy u dzieci należą:

- 1) rumień wędrujący,
- 2) zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych,
- 3) porażenie nerwów czaszkowych głównie VII i VIII,
- 4) zapalenie stawów,
- 5) acrodermatitis necroticans.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3, 4,
- b) 1, 4, 5,
- c) 1, 4,
- d) 1, 2, 3, 4, 5,
- e) 1, 3, 4.

16. Przyczyną restrykcji stwierdzonej w badaniach czynnościowych układu oddechowego może być:

- a) zapalenie płuc,
- b) znaczne skrzywienie kręgosłupa piersiowego,
- c) otyłość znacznego stopnia,
- d) skurcz oskrzeli w przebiegu zaostrzenia astmy oskrzelowej,
- e) a + b + c.

17. Porażenie Bella (obwodowe porażenie nerwu twarzowego) może wystąpić w przebiegu następujących chorób:

- a) zakażenie wirusowe np. wirusem Epsteina-Barr, świnki, opryszczki,
- b) choroba z Lyme (zakażenie Borrelia Burgdorferi),
- c) zapalenie ucha środkowego,
- d) guz nerwu twarzowego,
- e) a + b + c + d.

18. Obraz płynu mózgowo-rdzeniowego w gruźliczym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych charakteryzuje się:

- a) niskim poziomem białka i cukru, podwyższonym poziomem chlorków,
- b) wysokim poziomem białka i niskim poziomem cukru i chlorków,
- c) wysokimi poziomami białka, chlorków i cukru,
- d) niskim poziomem białka i cukru, prawidłowym poziomem chlorków,
- e) niskim poziomem białka, chlorków a zwłaszcza cukru.

19. Dziecko lat 5 zostało przywiezione przez rodziców do szpitala z powodu trwającej od 4 godzin wysokiej temperatury ciała oraz trudności z oddychaniem i połykaniem. Objawy pojawiły się nagle, dzień wcześniej dziecko było w przedszkolu i nie sprawiało wrażenia chorego. Lekarz Izby Przyjęć stwierdził: duszność o charakterze wdechowym, cechy odwodnienia, wyciekającą z ust ślinę. Dziecko skarżyło się na ból głowy oraz ból gardła nasilający się podczas połykania. Najbardziej prawdopodobne rozpoznanie to:

- a) paciorkowcowe zapalenie gardła,
- b) napad astmy oskrzelowej,
- c) ropień okołomigdałkowy,
- d) ciało obce w zachyłku gruszkowatym
- e) ostre zapalenie nagłośni.

20. Do oddziału pediatrycznego zostało przyjęte 8-miesięczne niemowlę w stanie ogólnym średnim: blade, apatyczne, gorączkujące, po pierwszym w życiu napadzie drgawek. Drgawki wystąpiły przy temperaturze 39 stopni C. Dziecko od 3 dni było leczone objawowo z powodu zapalenia ucha środkowego. Najważniejszym postępowaniem w tym przypadku będzie:

- a) pilne wykonanie CT głowy w celu wykluczenia guza mózgu oraz włączenie do leczenia antybiotyku,
- b) podanie antybiotyku dożylnie oraz czujna obserwacja dziecka,
- c) wykonanie punkcji lędźwiowej w celu wykluczenia neuroinfekcji,
- d) włączenie antybiotyku oraz wykonanie EEG w celu wykluczenia padaczki,
- e) a + b + c + d.

21. Charakterystyczne dla choroby Hirschsprunga jest:

- a) początek objawów po 2 rż, popuszczanie stolca, pusta bańka odbytnicy w badaniu per rectum,
- b) powiększenie obwodu brzucha, w manometrii anorektalnej obecny odruch z mięśnia wewnętrznego zwieracza odbytu, pusta bańka odbytnicy w badaniu per rectum,
- c) bóle brzucha, w manometrii anorektalnej brak odruchu z mięśnia wewnętrznego zwieracza odbytu, pusta bańka odbytnicy w badaniu per rectum,
- d) bóle brzucha, popuszczanie stolca, pusta bańka odbytnicy w badaniu per rectum,
- e) bóle brzucha, początek objawów po 2 rż, obecność mas kałowych w bańce odbytnicy podczas badania per rectum.

22. Przeciwwskazaniem do szczepienia BCG nie jest:

- a) ciąża,
- b) stan po przebytej splenektomii,
- c) zakażenie wirusem HIV bez objawów choroby,
- d) wcześniactwo poniżej 32 Hbd,
- e) przebyte zakażenie gruźlicze.

23. Do klasycznego zespołu objawów toksoplazmozy wrodzonej u noworodka należą:

- 1) zmiany w narządzie wzroku (chorioretinitis lub blizny w siatkówce z upośledzeniem widzenia),
- 2) zwąpnienia w mózgu jako następstwo przebytego zapalenia mózgu,
- 3) zaburzenia w krążeniu płynu mózgowo-rdzeniowego powodujące powstanie wodogłowa lub niedorozwój mózgu,
- 4) wady serca,
- 5) niedorozwój nerek.

Odpowiedź:

- a) 2, 3, 4,
- b) 2, 3, 5,
- c) 1, 2, 3,
- d) 1, 2, 3, 5,
- e) 4, 5.

24. Ostre serowate zapalenie płuc najczęściej wstępuje u dzieci:

- a) tylko do 6-go miesiąca życia,
- b) chorych na AIDS,
- c) po przeszczepieniu szpiku,
- d) tylko u dzieci pomiędzy 10 a 14 rż ,
- e) jako powikłanie nieleczonej gruźlicy utajonej.

25. Czynnikiem ryzyka nagłego zgonu w kardiomiopatii przerostowej nie jest:

- a) duży przerost mięśnia serca,
- b) obciążający wywiad rodziny,
- c) omdlenia wysiłkowe,
- d) przebyte nagłe zatrzymania krążenia,
- e) pojedyncze komorowe zaburzenia rytmu w Holter EKG.

26. Dla której grupy wiekowej najczęstszymi patogenami wywołującymi zapalenia płuc są: *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae*:

- a) pierwszy tydzień życia,
- b) pierwszy miesiąc życia,
- c) 6-12 miesięcy,
- d) 3 miesiące - 2 lata,
- e) 5-15 lat ?

27. Za fizjologiczne możemy uznać:

- 1) płaskostopie u dziecka w wieku 2 lat,
- 2) brak jąder w mosznie u dziecka w wieku 2 lat,
- 3) objaw Babińskiego u 4-miesięcznego niemowlęcia,
- 4) hiperlordozę lędźwiową u dziecka w wieku 6 lat,
- 5) zez u dziecka w wieku 20 miesięcy.

Odpowiedź:

- a) 1, 4,
- b) 1, 2, 3, 4, 5,
- c) 1, 3,
- d) żadne z wyżej wymienionych,
- e) 1, 2, 3.

28. Wybierz prawdziwe stwierdzenie dotyczące nadczynności tarczycy u dzieci:

- a) w większości przypadków przyczyną jest choroba Graves-Basedowa,
- b) leczeniem z wyboru jest podanie jodu radioaktywnego,
- c) odsetek długotrwałych remisji po tyreostatykach u dzieci jest wyższy niż u dorosłych,
- d) a +c,
- e) b +c.

29. Pierwsze zęby mleczne wyrzynają się zwykle najczęściej około:

- a) 2 m.ż.,
- b) 4 m.ż.,
- c) 6 m.ż.,
- d) 9 m.ż.,
- e) 12 m.ż. .

30. Retinoblastoma:

- 1) może objawiać się zmianą zabarwienia źrenicy,
- 2) może objawiać się zezem,
- 3) występuje najczęściej u niemowląt i małych dzieci,
- 4) może występować obuocznie,
- 5) może występować rodzinnie.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3, 4,
- b) 1, 3, 4, 5,
- c) 1, 2, 4, 5,
- d) 1, 2, 3, 4, 5,
- e) 2, 3, 4, 5.

31. U noworodka z wrodzoną niedoczynnością tarczycy mogą wystąpić następujące objawy:

- 1) przepuklina pępkowa,
- 2) ochrypy głos,
- 3) powiększenie języka,
- 4) szybkie zarastanie szwów czaszkowych.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3,
- b) 1, 3,
- c) 2, 4,
- d) 1, 2, 4,
- e) 1, 2, 3, 4.

32. W ostrej bieguncie podasz antybiotyk lub chemioterapeutyk:

- a) zawsze – niezależnie od etiologii,
- b) w każdym przypadku rozpoznania infekcji Salmonellowej,
- c) w ciężkich przypadkach Salmonellozy – gdy temp > 38 st C i inne objawy ogólne,
- d) nigdy nie leczymy ostrej biegunki antybiotykiem,
- e) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

33. U 6-miesięcznego niemowlęcia karmionego sztucznie wykonano morfologię krwi obwodowej. Otrzymano wyniki: hematokryt – 28%, poziom hemoglobiny – 8,5g%, liczba erytrocytów – 3500000/ μ l, MCV – 70fl, MCH – 22pg, retikulocyty – 0,1%. Co to za rodzaj niedokrwistości:

- a) normocytowa, normobarwliwa, najprawdopodobniej z fizjologicznego niedoboru erytropoetyny,
- b) mikrocytarna, niedobarwliwa, najprawdopodobniej z niedoboru żelaza,
- c) makrocytowa, nadbarwliwa, najprawdopodobniej z niedoboru kwasu foliowego,
- d) makrocytowa, nadbarwliwa, najprawdopodobniej z niedoboru Wit. B₁₂,
- e) mikrocytarna, normobarwliwa, najprawdopodobniej z niedoboru żelaza ?

34. Najdłużej utrzymującym się objawem po ustąpieniu ostrego kłębkowego zapalenia nerek jest:

- a) białkomocz,
- b) krwinkomocz,
- c) krwimocz,
- d) nadciśnienie tętnicze,
- e) niewydolność nerek.

35. Dziecko, które swobodnie przekręca się z pleców na brzuch, położone na brzuchu unosi tułów na kolanach i rękach, reaguje na swoje imię, próbuje pełzać, krótko siedzi bez podparcia, szuka schowanej zabawki, je trzymany w rączce smakołyk prawdopodobnie jest w wieku:

- a) 2 m.ż.,
- b) 7 m.ż.,
- c) 10 m.ż.,
- d) 12 m.ż.,
- e) 14 m.ż.

36. W skład obrazu ostrego kłębkowego zapalenia nerek może wchodzić:

- a) zespół nerczycowy,
- b) zespół nefrytyczny,
- c) zespół „dziadka do orzechów”,
- d) krwinkomocz,
- e) a+b+d.

37. Za niepokojący objaw uznasz:

- a) zarośnięcie ciemienia tylnego u 6-tygodniowego niemowlęcia,
- b) obecność odruchu Moro u 2-miesięcznego niemowlęcia,
- c) brak umiejętności samodzielnego siadania w wieku 6 miesięcy,
- d) brak umiejętności chodzenia w wieku 12 miesięcy,
- e) żaden z wyżej wymienionych.

38. Test odwracalności inaczej zwany próbą bronchodilacyjną, będący jednym z badań dodatkowych przydatnych w diagnostyce astmy oskrzelowej polega na ocenie:

- a) parametru FEV1 przed i po podaniu wziewnego salbutamolu,
- b) parametru FEV1 przed i po podaniu wziewnego salmeterolu,
- c) parametru FEV1 przed i po podaniu wziewnego roztworu metacholiny,
- d) parametru FVC przed i po podaniu wziewnego salmeterolu,
- e) a + d.

39. Do objawów anoreksji należy:

- 1) utrata masy ciała >15%,
- 2) pojawienie się meszku płodowego,
- 3) erozja szkliwa,
- 4) nadciśnienie,
- 5) prolaps zastawki dwudzielnej.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3, 4,
- b) 1, 2, 4,
- c) 1, 2, 3,
- d) 1, 2, 3, 4, 5,
- e) 1, 2, 5.

40. U 2-letniej dziewczynki matka zauważyła: powiększenie obwodu brzucha, krwimocz, dziecko gorączkuje. Rozpoznanie wstępne to:

- a) ostra białaczka limfoblastyczna,
- b) ziarnica złośliwa,
- c) guz Wilmsa,
- d) nerwiak zarodkowy,
- e) potworniak.

41. Zaznacz zdanie fałszywe:

- a) Stan nosicielstwa w jamie nosowo-gardłowej gronkowca złocistego nie wymaga leczenia;
- b) Objawy jelitowe po spożyciu pokarmów zakażonych gronkowcem pojawiają się po 2-4 dniach od spożycia;
- c) Gronkowiec złocisty metycylinooporny to przyczyna zakażeń wewnątrzszpitalnych;
- d) Gronkowce powodują infekcje skórne;
- e) W leczeniu zakażeń gronkowcowych metycylinoopornych stosujemy wankomycynę.

42. Pozaszpitalne zapalenie płuc o etiologii wirusowej najczęściej występuje u dzieci w wieku:

- a) noworodkowym,
- b) wczesnoniemowlęcym (<3 miesięcy),
- c) od 4 miesięcy do 4 lat,
- d) przedszkolnym,
- e) szkolnym.

43. Do objawów charakterystycznych dla pierwotnej niedoczynności kory nadnerczy zalicza się:

- a) zasadowicę metaboliczną,
- b) hiperpigmentację skóry i błon śluzowych,
- c) hipoglikemię,
- d) b + c,
- e) a + b + c.

44. Dziecko w wieku 12 miesięcy, wykazujące przeciętne tempo wzrastania, urodziło się w 38 tygodniu ciąży z następującymi wymiarami: długość ciała – 50 cm, masa ciała – 3500 g, obwód głowy – 36 cm. Wskaż właściwe parametry antropometryczne:

- a) długość ciała – 70 cm, masa ciała – 12,5 kg, obwód głowy – 48 cm,
- b) długość ciała – 75 cm, masa ciała – 10,5 kg, obwód głowy – 54 cm,
- c) długość ciała – 75 cm, masa ciała – 10,5 kg, obwód głowy – 48 cm,
- d) długość ciała – 80 cm, masa ciała – 10,5 kg, obwód głowy – 44 cm,
- e) długość ciała – 80 cm, masa ciała – 12,5 kg, obwód głowy – 48 cm.

45. Przemijającą niedoczynność tarczycy u noworodka mogą wywołać wymienione poniżej przyczyny, z wyjątkiem takich jak:

- a) obecność we krwi matki przeciwciał anty D,
- b) wcześniactwo,
- c) niedobór jodu w środowisku,
- d) niedotlenienie okołoporodowe,
- e) autoimmunologiczne choroby u matki.

46. Objawem ADHD jest:

- a) częste bójkę z rówieśnikami,
- b) przeklinanie w obecności nauczyciela,
- c) niemożność skupienia uwagi na zadaniu dłuższym niż 2-3 min. u dziecka w gimnazjum,
- d) skakanie po łóżku w sytuacji zakazu oglądania TV,
- e) odmowa odrabiania lekcji.

47. U noworodka w 1 minucie po urodzeniu stwierdzono: sinicę dystalnych części kończyn, pojedyncze, płytkie oddechy, czynność serca 110 uderzeń/min, lekki grymas twarzy po wprowadzeniu cewnika do nosa, obniżone napięcie mięśniowe, słabe ruchy kończyn. W skali Apgar noworodek ten powinien otrzymać:

- a) 7 punktów,
- b) 6 punktów,
- c) 5 punktów,
- d) 4 punkty,
- e) 8 punktów.

$$1 + 0 + 2 + 1 + 1$$

48. 6-miesięczne niemowlę zostało przyjęte do oddziału z powodu duszności dużego stopnia narastającej od doby. Od 2 dni u dziecka występował katar, kaszel i stan podgorączkowy. W badaniu przedmiotowym stwierdza się: tachypnoe 70', zaciąganie międzyżebry oraz obecny świszczący oddech. Najbardziej prawdopodobną przyczyną takiego stanu jest:

- a) obecność ciała obcego w drogach oddechowych,
- b) infekcja wirusowa,
- c) infekcja bakteryjna,
- d) infekcja atypowa,
- e) przetoka przełykowo-tchawicza?

49. Chłopiec 3-letni zgłosił się z matką do lekarza pierwszego kontaktu z powodu obrzęków powiek i oddawania pienistego moczu. Matka podaje, że chłopiec jest uczulony na mleko krowie. W dniach poprzedzających wizytę zjadł lody czekoladowe z bitą śmietaną. Zlecisz:

- 1) leki antyhistaminowe,
- 2) badanie ogólne moczu,
- 3) badanie transaminaz,
- 4) posiew moczu,
- 5) posiew krwi.

Odpowiedź:

- a) 1, 2,
- b) 2,
- c) 1, 3,
- d) 1, 2, 3, 4,
- e) 1, 2, 3, 4, 5.

50. Zaparcie u dzieci w wieku przedszkolnym najczęściej wywołane jest przez:

- a) nieprawidłową dietę,
- b) niedoczynność tarczycy,
- c) zaparcie czynnościowe,
- d) popuszczanie stolca,
- e) czynniki psychiczne.

51. „Fizjologiczna niedokrwistość” pierwszego kwartału u dzieci donoszonych występuje:

- a) bezpośrednio po porodzie,
- b) w 2 tygodniu życia,
- c) pod koniec pierwszego miesiąca życia,
- d) na przełomie drugiego i trzeciego miesiąca życia,
- ~~e) w piątym miesiącu życia.~~

52. Podanie noworodkowi witaminy K ma na celu zapobieganie:

- a) chorobie hemolitycznej,
- b) chorobie krwotocznej,
- c) chorobie metabolicznej,
- d) niedokrwistości,
- e) poliglobuli.

53. W zaostrzeniu astmy, które z poniższych zdań jest prawidłowe:

- a) rutynowo stosujemy antybiotykoterapię,
- b) zawsze wykonujemy rtg kłp,
- c) zawsze podajemy salbutamol lub prednison, bez względu na stopień zaostrzenia,
- d) leczenie rozpoczynamy od β_2 mimetyku o krótkim działaniu,
- e) leczenie rozpoczynamy od β_2 mimetyku o krótkim działaniu i podajemy teofilinę dożylnie ?

54. Z diety dziecka chorego na fenylketonurię należy wyeliminować:

- 1) miód, oleje roślinne i zwierzęce, pieczywo z mąki niskofenylalaninowej,
- 2) ryby, wędliny, rośliny strączkowe, mleko i jogurty, sery,
- 3) czekoladę, soję,
- 4) pieczywo, makarony, ciasta z mąki pszennej,
- 5) jabłka, kapustę, pomidory, ogórki.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 4, 5,
- b) 2, 3, 4,
- c) 1, 2, 4,
- d) 1, 5,
- e) 1, 2, 3, 4, 5.

55. Badaniem diagnostycznym w rozpoznawaniu omdleń wazo-wagalnych jest:

- a) próba atropinowa,
- b) inwazyjne badanie elektrofizjologiczne,
- c) test pionizacyjny,
- d) próba wysiłkowa na bieżni ruchomej,
- e) próba wysiłkowa na ergometrze.

56. Postępowaniem z wyboru w krytycznej stenozie aortalnej u noworodka jest:

- a) wymiana zastawki,
- b) walwuloplastyka balonowa,
- c) leczenie niewydolności serca,
- d) zabieg Rashkinda,
- e) wybór leczenia zależy od stanu pacjenta.

57. Wskazaniem do wykonania badania bakteriologicznego stolca u dziecka chorego na ostrą biegunkę infekcyjną jest:

- a) obecność krwi w stolcu,
- b) wystąpienie biegunki u 7 dzieci z jednego przedszkola,
- c) ciężki stan zdrowia,
- d) a + b + c,
- e) a + c.

58. Wskaż prawdziwe stwierdzenie:

- a) Atopia jest dziedzicznie uwarunkowaną skłonnością danego osobnika do nadmiernego produkowania swoistych przeciwciał klasy IgE;
- b) Według konsensusu GINA złotym standardem leczenia astmy oskrzelowej jest lek z grupy antyleukotrienów;
- c) U dzieci z astmą test odwracalności oskrzeli z salbutamolem najczęściej wypada ujemnie, ponieważ remodeling (przebudowa) oskrzeli u dzieci postępuje bardzo szybko;
- d) Za zaostrzenia astmy u dzieci w 100% odpowiedzialne są infekcje wywołane bakteriami Gram (-);
- e) Przewlekłe zapalenie dróg oddechowych w astmie ma charakter neutrofilowy.

59. Obecność w surowicy krwi co najmniej 2 markerów serologicznych (EmA, ARA, AGA, tTG) charakterystyczne jest dla:

- a) hipolaktazji,
- b) mukowiscydozy,
- c) acrodermatitis enteropatica,
- d) choroby trzewnej,
- e) biegunki chlorowej.

60. U którego z dzieci podejrzewasz zaburzenia dojrzewania:

- a) dziewczynka 7 lat z owłosieniem łonowym,
- b) chłopiec w wieku 9 lat bez cech dojrzewania,
- c) dziewczynka w wieku 8 lat z pierwszą miesiączką,
- d) chłopiec w wieku 14 lat z jądrami o wielkości 6 ml i 7 ml,
- e) a + c ?

61. Objawy kliniczne refluksu żołądkowo-przełykowego u niemowlęcia to:

- 1) wymioty,
- 2) epizody bezdechu,
- 3) ruminacja,
- 4) zaburzenie połykania,
- 5) przewlekły kaszel.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3,
- b) 2, 4, 5,
- c) 1, 2, 5,
- d) 1, 2, 3, 4, 5,
- e) 2, 3, 5.

62. Najważniejszym biologicznym działaniem $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ jest:

- a) stymulacja resorpcji kości przez wpływ na proliferację makrofagów i ich różnicowanie w osteoklasy,
- b) zwiększenie wchłaniania wapnia w komórkach nabłonka dwunastnicy i bliższego odcinka jelita krętego,
- c) zwiększenie syntezy osteokalcyny,
- d) zwiększenie jelitowego wchłaniania fosforanów,
- e) zwrotne hamowanie własnej syntezy w nerkach.

63. Dla ostrej niewydolności nerek charakterystyczne są zaburzenia wymienione poniżej, z wyjątkiem:

- a) hipokalcemii,
- b) hipofosforemii,
- c) hiponatremii,
- d) hiperkaliemii,
- e) kwasicy metabolicznej.

64. Po urodzeniu dziecko polskie jest szczepione szczepionką:

- a) BCG i przeciw HBV,
- b) BCG i przeciw HIB,
- c) BCG i HAV,
- d) BCG i przeciw HIV,
- e) BCG i przeciw Streptococcus pneumoniae.

65. Według zaleceń WHO najbezpieczniejszym i z tego powodu podstawowym lekiem przeciwgorączkowym jest:

- a) metamizol,
- b) ibuprofen,
- c) rofekoksyb,
- d) acetaminofen (paracetamol),
- e) kwas salicylowy.

66. Objawami zespołu hemolityczno-mocznicowego są:

- 1) zmiany skórne na twarzy w kształcie motyla o charakterze wybroczyn,
- 2) ostra niewydolność nerek, anemia hemolityczna, małopłytkowość,
- 3) przewlekła niewydolność nerek, leukopenia, małopłytkowość,
- 4) ostra niewydolność nerek, zmiany skórne pęcherzykowe, wysoka gorączka,
- 5) małopłytkowość, prawidłowa funkcja nerek, objawy infekcji dróg. Oddechowych.

Odpowiedź:

- a) 1, 5,
- b) 3,
- c) 2,
- d) 1, 4,
- e) 5.

67. Najczęstszą przyczyną nadciśnienia tętniczego naczyniowo-nerkowego u dzieci jest:

- a) choroba Kawasaki,
- b) pheochromocytoma,
- c) dysplazja włóknisto-mięśniowa,
- d) miażdżycy w rodzinnej hipercholesterolemii,
- e) choroba von Recklinghausena.

68. Skala Tannera służy do oceny wieku:

- a) zębowego,
- b) kostnego,
- c) płciowego,
- d) motorycznego,
- e) żadnego z powyższych.

69. Szczepienie przeciwko gruźlicy według nowego kalendarza szczepień (na rok 2006):

- a) zostało zniesione,
- b) jest szczepieniem wykonywanym dwukrotnie w pierwszej dobie i po 4 tygodniach życia,
- c) nie zmieniło się w stosunku do poprzedniej wersji kalendarza szczepień,
- d) szczepi się tylko raz w pierwszej dobie życia,
- e) jest to szczepienie zalecane, ale nie obowiązkowe.

70. Które ze stwierdzeń dotyczących mózgowego porażenia dziecięcego jest nieprawdziwe:

- a) rozwój umysłowy dzieci może być prawidłowy,
- b) u niektórych dzieci występuje padaczka,
- c) jest schorzeniem postępującym,
- d) wcześniactwo zwiększa ryzyko wystąpienia mózgowego porażenia dziecięcego,
- e) może występować u noworodków donoszonych ?

71. Dziewczynka 6-letnia została przywieziona do izby przyjęć z powodu wylewu do stawu kolanowego prawego, który nastąpił po niewielkim urazie. Z wywiadu wynika, że jest to 3 epizod krwawienia dostawowego w jej życiu, często występują u niej krwawienia z błon śluzowych. W badaniach laboratoryjnych: liczba płytek krwi 198000/ μ l, czas krwawienia 11 min. Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem jest:

- a) choroba von Willebrandta,
- b) hemofilia B,
- c) hemofilia A,
- d) samoistna plamica małopłytkowa,
- e) brak czynnika VII.

72. U dziecka z cukrzycą typu I leczonego insuliną nagle wystąpiły poty, drgawki i utrata przytomności. Matce zalecisz:

- a) podać dziecku lek przeciwdrgawkowy (np. Relsed doodbytniczo) i wezwać pogotowie,
- b) zmierzyć temperaturę, wykonać kąpiel ochładzającą i wezwać pogotowie,
- c) okryć dziecko ciepło, nic nie podawać i wezwać pogotowie,
- d) podać glukagon domięśniowo i wezwać pogotowie,
- e) podać dawkę korygującą insuliny krótkodziałającej i wezwać pogotowie.

73. Powikłaniem każdego wysięku opłucznego mogą być:

- 1) zrosty,
- 2) zlepy,
- 3) zarośnięcie jamy opłucnowej (fibrothorax),
- 4) powstanie przepukliny przeponowej Bochdaleka,
- 5) powstanie przetoki przełykowo-tchawicznej typu H.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3,
- b) 4,
- c) 5,
- d) 4, 5,
- e) 3, 5.

74. Zaznacz nieprawidłową odpowiedź dotyczącą kalendarza szczepień:

- a) W pierwszym roku życia stosuje się dwie dawki przeciwko poliomyelitis;
- b) W siódmym roku życia szczepi się przeciwko gruźlicy bez próby tuberkulinowej;
- c) Pomiędzy 13 a 15-tym miesiącem życia szczepi się szczepionką trójwalentną przeciwko odrze;
- d) W 14-tym roku życia stosuje się szczepienia przeciwko WZW typ B u dzieci uprzednio nie szczepionych;
- e) W 6-tym roku życia szczepi się szczepionką trójwalentną z komponentą celularną krztuśca.

75. Chłopiec 7-letni przed tygodniem przeżył zakażenie górnych dróg oddechowych. Dziś od rana skarży się na ból brzucha oraz ból stawów skokowych i kolanowych. W badaniu przedmiotowym stwierdzono: na skórze pośladków i wyprostnych powierzchniach kończyn dolnych zmiany o charakterze plamisto-grudkowym oraz obrzęk, zasinienie i ograniczenie ruchomości obu stawów skokowych. W badaniach laboratoryjnych: w osadzie moczu liczne erytrocyty świeże, liczba płytek krwi 290000/ μ l, czas krwawienia 4 min., APTT 32 sek. Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem jest:

- a) ostra plamica małopłytkowa,
- b) choroba Schoenleina-Henocha,
- c) zespół hemolityczno-mocznicy,
- d) choroba von Willebrandta,
- e) reumatoidalne zapalenie stawów.

76. Mechanizm obrzęków w zespole nerczycowym związany jest z:

- a) hipoalbuminemią,
- b) aktywacją układu renina – angiotensyna-aldosteron,
- c) wzrostem przepuszczalności naczyń,
- d) a + b,
- e) a + b + c.

77. Dziecku choremu na mukowiscydozę zalecisz:

- 1) dietę normokaloryczną,
- 2) przyjmowanie preparatów enzymów trzustkowych między posiłkami,
- 3) przewlekłą rehabilitację oddechową i mukolityki,
- 4) zawsze antybiotyk w przypadku stwierdzenia zapalenia oskrzeli,
- 5) suplementację witaminami ADEK.

Odpowiedź:

- a) wszystkie wymienione zalecenia są właściwe,
- b) zalecę: 1, 2, 3,
- c) zalecę 3, 4,
- d) zalecę 3, 4, 5,
- e) żadne z wymienionych zaleceń nie ma znaczenia w leczeniu.

78. Mózgowe porażenie dziecięce (m.p.dz.):

- a) to inaczej choroba Little'a,
- b) cechą charakterystyczną dla większości postaci m.p.dz. jest wzmoczenie napięcia mięśniowego,
- c) to przewlekłe, niepostępujące zaburzenie ośrodkowego neuronu ruchowego,
- d) może mieć różnorodny obraz kliniczny w zależności od okresu w jakim doszło do uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego,
- e) a + b + c + d.

79. W której z wymienionych chorób nie występuje powiększenie węzłów chłonnych:

- a) mononukleozę zakaźną,
- b) chorobę kociego pazura,
- c) wrodzoną agammaglobulinemię (typu Brutona),
- d) odra,
- e) różyczka ?

80. U dziecka przyjętego do oddziału z powodu chlustających wymiotów trwających od 1 doby, z podejrzeniem pylorostenozy, w badaniu gazometrycznym najprawdopodobniej stwierdzisz:

- a) kwasicy metaboliczną,
- b) zasadowicy metaboliczną,
- c) kwasicy oddechowej,
- d) zasadowicy oddechowej,
- e) prawidłowe pH krwi.

81. W wykonanym odczynie tuberkulinowym u 10-letniego pacjenta wymiar nacieku w poprzecznej osi ramienia wynosił 7 mm. Pacjent otrzymał szczepienie BCG tylko po urodzeniu. Jak zinterpretujesz ten wynik:

- a) jest to wskaźnik prawidłowej funkcji odporności humoralnej,
- b) jest to wskaźnik prawidłowej funkcji odporności komórkowej,
- c) u pacjenta należy podejrzewać gruźlicę,
- d) jest to wskaźnik alergizacji na tuberkulinę w mechanizmie IgE-zależnym,
- e) pacjent ma niedobór odporności ?

82. Żółtaczka fizjologiczna:

- 1) występuje u noworodków w dobrym stanie klinicznym przy braku dodatkowych odchyleń,
- 2) ujawnia się powyżej 24 godziny życia,
- 3) stężenie bilirubiny całkowitej nie przekracza 12 mg/dl w 4 dobie życia u noworodków donoszonych, a 15 mg/dl w 7 dobie życia u wcześniaków,
- 4) stężenie bilirubiny bezpośredniej w surowicy przekracza 2 mg/dl zarówno u wcześniaków, jak i u noworodków donoszonych,
- 5) występuje bez leczenia w ciągu 7 dni u noworodków donoszonych, a w ciągu 14 dni u wcześniaków.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 4, 5,
- b) 2, 3, 4, 5,
- c) 1, 2, 3, 5,
- d) 1, 2, 5,
- e) 1, 2, 3, 4, 5.

83. Zaznacz prawidłowe stwierdzenia dotyczące gronkowcowego zapalenia płuc:

- występuje przeważnie jako zakażenie wtórne lub wewnątrzszpitalne,
- 2) chorują głównie dzieci starsze,
- powikłaniami gronkowcowego zapalenia płuc mogą być: ropień płuca, odma, ropniak opłucnej,
- 4) leczenie nie wymaga hospitalizacji.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3,
- b) 2, 3,
- 1, 3,
- d) 4,
- e) 1, 2, 3, 4.

84. Matka zgłosiła 3-letnie dziecko (CI, PI, 39hbd) do poradni z powodu częstych infekcji. W ciągu ostatniego roku stwierdzono: 2 x zapalenie ucha środkowego, 3 x infekcję kataralną, 1 x biegunkę, 1 x zapalenie układu moczowego, 1 x gorączkę trzydniową. Dziecko w tym roku zaczęło uczęszczać do przedszkola. W badaniu fizykalnym: bez odchyłań. Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem będzie:

- dziecko zdrowe, należy uspokoić matkę,
- pierwotny niedobór odporności z defektem wytwarzania przeciwciał
- c) pierwotny niedobór odporności z defektem funkcji dopełniacza,
- d) Zespół DiGeorg'a,
- e) Zespół Pataua.

85. Lekiem stosowanym do przerwania częstoskurczu komorowego u dzieci jest:

- a) werapamil,
- b) lignokaina,
- c) propranolol,
- adenozyina,
- e) digoksyna.

86. Do manifestacji mukowiscydozy z objawami z przew. pokarmowego nie zalicza się:

- a) dystalnej niedrożności jelit,
- b) niedrożności smółkowej,
- c) wypadania śluzówki odbytnicy,
- przetoki odbytu,
- e) niewydolności trzustki.

87. Badasz 5-miesięczne niemowlę pod koniec drugiej doby ostrej biegunki. Twoją uwagę zwracają: ciastowata skóra, zapadnięte ciemię, zapadnięte gałki oczne, przyspieszona akcja serca – jednak ciśnienie tętnicze jest w granicach normy, a kontakt dziecka z otoczeniem wydaje się być prawidłowy. Jak oszacujesz stopień odwodnienia:

- a) poniżej 1%,
- b) 1 – 5%,
- 5 – 9%,
- d) 10 – 15%,
- e) niemowlę nie jest odwodnione.

88. Stosowanie żywych szczepionek (np. przeciwko: BGG, *pliomylitis*, odrze, śwince) jest bezwzględnie przeciwwskazane w:

- a) ostrej infekcji przebiegającej z gorączką (do 38°C),
- b) infekcji dróg moczowych,
- pierwotnym niedoborze odporności,
- d) przetrwałym przewodzie Botalla,
- e) a + b + c + d.

89. Wskazaniem do zastosowania diety eliminacyjnej (bezmlecznej) u 6-miesięcznego niemowlęcia jest:

- a) ostra infekcja Rotawirusowa,
- nasilone zmiany o typie atopowego zapalenia skóry,
- c) wywiad atopowy w rodzinie,
- d) dwukrotne przebycie zapalenia płuc,
- e) a + b + c + d.

90. U 9-miesięcznego niemowlęcia z przerywanym, kolkowym bólem brzucha, wymiotami i obecnością śluzowo-krwistej wydzieliny w badaniu per rectum, najbardziej prawdopodobne jest rozpoznanie:

- a) zakażenia wirusowego przewodu pokarmowego,
- b) niedrożności porażennej jelit,
- wglóbnienia,
- d) choroby trzewnej,
- e) zakażenia jelit o etiologii E.coli.

91. Prawdą jest, że kłębuszkowe zapalenia nerek są:

- a) chorobami głównie kompleksów immunologicznych,
- b) główną przyczyną przewlekłej niewydolności nerek,
- c) mogą być wywołane przez wirusy hepatotropowe,
- d) a + b,
- e) a + b + c.

92. Dwutygodniowy noworodek płci męskiej, urodzony o czasie, oceniony na 10 pkt w skali Agar, został przyjęty do szpitala z powodu licznych epizodów wymiotów. W badaniu przedmiotowym stwierdzono: zaznaczone cechy odwodnienia, obniżone napięcie mięśniowe; w badaniach laboratoryjnych ustalono: zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej, hipoglikemia. W różnicowaniu przyczyn należy brać pod uwagę:

- a) przerostowe zwężenie odźwiernika,
- b) zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych,
- c) choroby metaboliczne,
- d) infekcję układu pokarmowego,
- e) a + b + c + d.

93. Ile wynosi prawidłowe wysycenie krwi tętniczej tlenem u niemowląt i małych dzieci mierzone za pomocą pulsoksymetru:

- a) >95%,
- b) >92%,
- c) >91%,
- d) >85%,
- e) >70% ?

94. Do izby przyjęć zgłoszono 7-letnie dziecko, z dodatnim wywiadem alergicznym, u którego po ukąszeniu przez osę wystąpiły objawy pokrzywki uogólnionej, osłabienia, kołatania serca oraz duszności. Lekiem pierwszego rzutu w takim przypadku jest:

- a) deksametazon,
- b) adrenalina,
- c) cetyryzyna,
- d) hydrokortyzon,
- e) żaden z powyższych.

95. Przeciwwskazania do wykonania zabiegu punkcji lędźwiowej to:

- 1) duże zmiany ropne na skórze w okolicy lędźwiowej,
- 2) odgięciowe ułożenie niemowlęcia z niezarośniętym ciemniaczkiem,
- 3) znaczna małopłytkowość,
- 4) obecność tarczy zastoinowej na dnie oka u dziecka z zarośniętym ciemniaczkiem,
- 5) tętniące ciemnie u niemowlęcia.

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3,
- b) 1, 2, 3, 4, 5,
- c) 1, 3, 4,
- d) 1, 2, 3, 4,
- e) 1, 3, 5.

96. Przeciwwskazaniem do podawania tlenu u noworodka jest:

- a) przełożenie wielkich naczyń,
- b) zespół niedorozwoju lewego serca,
- c) przetrwałe krążenie płodowe,
- d) zwężenie cieśni aorty,
- e) zespół Ebsteina.

97. Które z poniższych objawów sugerują zakażenie układu moczowego u niemowlęcia:

- 1) gorączka,
- 2) brak przyrostu masy ciała,
- 3) utrata łaknienia, wymioty,
- 4) okresy oddawania luźnych stolców,
- 5) powiększenie węzłów chłonnych pachwinowych ?

Odpowiedź:

- a) 1, 2, 3, 4, 5,
- b) 1, 2, 3, 4,
- c) 2, 3, 4, 5,
- d) 1, 3, 5,
- e) 2, 3, 4.

98. W której z poniższych chorób rozważysz w pierwszym rzędzie możliwość wykonania allogenicznego przeszczepienia szpiku kostnego:

- a) ostra białaczka limfoblastyczna CD10(+),
- b) przewlekła białaczka szpikowa,
- c) nabyta niedokrwistość hemolityczna,
- d) niezłazniczy chłoniak złośliwy z komórek B,
- e) choroba Hodgkina ?

99. Ostre pogłósnione zapalenie krtani:

- 1) w 90% przypadków jest wywołane przez *Haemophilus influenzae* typu B,
- 2) objawy kliniczne występują najczęściej w nocy, kilka godzin po zaśnięciu dziecka,
- 3) charakterystycznym objawem jest utrudnione połykanie i ślinotok,
- 4) leczeniem z wyboru u dzieci z nasilonymi objawami duszności jest natychmiastowe podanie steroidu,
- 5) najczęściej występuje u dzieci w wieku powyżej 6 lat.

Odpowiedź:

- a) 3, 4,
- b) 2, 5,
- c) 2, 4, 5,
- d) 2, 4,
- e) żadne z powyższych.

100. Który z antybiotyków może być najbardziej przydatny w leczeniu astmy przewlekłej ciężkiej:

- a) amoksycylina,
- b) klarytromycyna,
- c) roksytromycyna,
- d) cefuroksym,
- e) b + c ?