

EGZAMIN TESTOWY Z PEDIATRII

I i II WYDZIAŁ LEKARSKI

WERSJA I

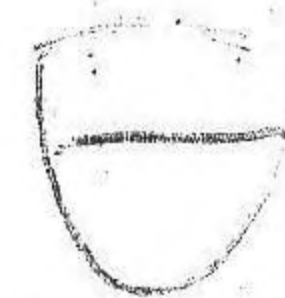
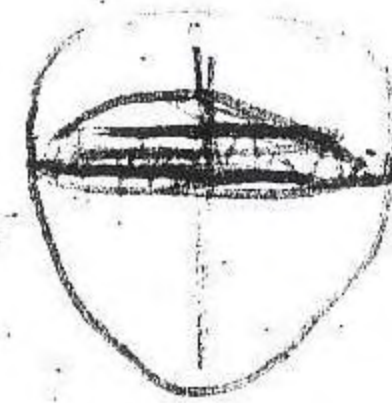
ROK AKADEMICKI 2005/2006

99. 7-letni chłopiec został przyjęty z podejrzeniem ostrego kłębkowego zapalenia nerek. Które z badań nie jest konieczne do potwierdzenia tego rozpoznania:


- a. badania funkcji nerek
- b. badanie ogólne moczu
- c. ASO, dopełniacz
- d. USG jamy brzusznej
- e. biopsja nerki

100. Wymień wady serca, w których występuje patologiczny lewogram w zapisie ekg:

- a. krytyczne zwężenie zastawki aorty —
- b. całkowity kanał przedsionkowo-komorowy ✓
- c. zarośnięcie zastawki trójdzielnej ✓
- d. zespół niedorozwoju lewego serca —
- e. prawidłowe odpowiedzi b. i c.



Test – pytania egzaminacyjne (100) mają po jednej poprawnej odpowiedzi
zawartej w punktach: a, b, c, d, e.

- Zastawki cewki tylnej występują:
 - tylko u dziewczynek
 - tylko u chłopców
 - częściej u chłopców
 - częściej u dziewczynek
 - z tą samą częstością u obu płci
- Specyficznym objawem klinicznym, na podstawie którego można odróżnić zapalenie płuc od zapalenia oskrzeli jest:
 - bębenny odgłos opukowy
 - występowanie świstów przy osłuchiwaniu
 - gorączka powyżej 40 stopni C
 - występowanie fureczeń przy osłuchiwaniu
 - występowanie trzeszczeń nad polami płucnymi
- Wskazania do zabiegu Rashkinda (atrioseptostomia balonowa) występują we wszystkich wadach wymienionych za wyjątkiem:
 - zarośnięcia zastawki dwudzielnej
 - przełożenia wielkich pni tętniczych
 - zarośnięcia zastawki trójdzielnej
 - zwężenia zastawki aorty
 - zarośnięcia zastawki tętnicy płucnej bez ubytku w przegrodzie międzykomorowej
- Postępowaniem w leczeniu NEC (martwicze zapalenie jelit) jest:
 - nawadnianie
 - żywienie parenteralne
 - antybiotykoterapia o szerokim spektrum
 - założenie sondy dożołądkowej
 - wszystkie odpowiedzi prawidłowe

5. Fizjologiczne dojrzewanie płciowe może rozpocząć się najwcześniej w wieku:

- 7 lat u dziewczynek
- 9 lat u chłopców
- 10 lat u chłopców
- 9 lat u dziewczynek
- 8 lat u chłopców

Prawdziwe jest:

- 1 i 2
- 3 i 4
- 1 i 5
- tylko 2
- tylko 4

6. Przykładem skutecznej immunomodulacji w zakresie odporności związanej z układem oddechowym jest:

- stosowanie witaminy C podczas każdej infekcji
- szczepienie przy użyciu antygenów otoczkowych dwoinki zapalenia płuc (np. u dzieci z immunosupresją)
- podawanie preparatów jeżówki (Echinacea)
- systematyczne zażywanie preparatów homeopatycznych (np. Oscillococcinum)
- podawanie tranu w okresie jesienno-zimowym

7. Czas protrombinowy jest wydłużony w przypadku:

- niedoboru czynnika IX
- leczenia heparyną
- niedoboru czynnika X
- niedoboru czynnika VII
- niedoboru czynnika V

Prawidłowa odpowiedź:

- 1 i 2
- 1, 2, 4
- 2, 4
- 2, 3, 4, 5
- 2, 4, 5

V, X od. wspólnie
VII od. ze względu na

8. O nieharmonijnym rozwoju fizycznym można mówić u dziecka:

- ze wzrostem poniżej 3 centyla i niedoborem ciężaru ciała 10%
- ze wzrostem i ciężarem ciała poniżej 3 centyla
- ze wzrostem poniżej 3 centyla i ciężarem ciała powyżej 25 centyla
- z nadwagą 30%
- ze wzrostem i ciężarem ciała powyżej 97 %

Prawidłowa odpowiedź:

- 1 i 2
- 4
- 1
- 3 i 4
- 2 i 3

9. Do głównych kryteriów Hanifina i Rajki w atopowym zapaleniu skóry nie należy:

- a. świąd skóry
- b. typowy wygląd i lokalizacja zmian
- c. rogowacenie przymieszkowe
- d. przewlekły i nawracający charakter zmian
- e. wywiad atopowy rodzinny lub osobniczy

10. W polskim kalendarzu szczepień szczepionki żywe to szczepionki przeciwno:

- a. odrze, polio OPV, BCG
- b. błonicy, polio OPV, WZW B
- c. śwince, odrze, krztuścowi
- d. odrze, polio IPV, BCG
- e. tężcowi, polio IPV, BCG

11. Które z poniższych stwierdzeń jest nieprawdziwe:

- a. mleko początkowe można stosować od urodzenia do czasu wprowadzenia produktów uzupełniających (zwykle do 4-6 m.ż), można dłużej
- b. mleko następne zwykle wprowadza się wraz z wprowadzeniem pokarmów uzupełniających
- c. bezwzględnym przeciwwskazaniem do karmienia piersią jest infekcja wirusowa u matki
- d. hydrolizaty białkowe o nieznacznym stopniu hydrolizy nie powinny być stosowane w leczeniu alergii pokarmowej
- e. zalecane jest wyłączenie karmienia piersią przez pierwsze 6 miesięcy życia

12. W leczeniu niedomykalności zastawki dwudzielnej w przebiegu ostrego rzutu gorączki reumatycznej u 10 letniej dziewczynki zastosujesz:

- a. penicillinę, encorton w dawce 1-2 mg/kg doustnie przez 4-6 tygodni
- b. penicillinę, salicylany w dawce 3-5 mg/kg/dobę
- c. penicillinę, salicylany w dawce 50-60 mg/kg/dobę
- d. penicillinę, encorton, salicylany w dawce 80-100 mg/kg/dobę
- e. tylko penicylinę, obserwację kliniczną, ograniczenie wysiłku fizycznego, kontrolę poziomu ASO

13. Do objawów choroby Kawasaki należą:

- a. długo utrzymujące się stany gorączkowe, polimorficzne wysypki
- b. bóle brzucha
- c. tętniaki tętnic wieńcowych
- d. prawdziwe 1, 3
- e. wszystkie prawdziwe

14. Złamanie typu „loco typico” u dzieci to:

- a. złamanie nadkłykciowe kości ramieniowej
- b. złamanie nasady dalszej kości promieniowej
- c. złamanie nasady bliższej kości promieniowej
- d. złamanie nasady dalszej kości łokciowej
- e. złuszczenie nasady dalszej kości promieniowej

15. Podstawowe antybiotyki stosowane w leczeniu zapalenia opon mózgowo-rzuciennych o etiologii *Listeria monocytogenes* to:

- a. ampicylina lub penicylina G
- b. cefalosporyna III generacji
- c. wankomycyna
- d. fluorochinolon
- e. chloramfenikol

16. Kłębkowym zapaleniem nerek o gwałtownym przebiegu jest:

- a. mezangialne rozplamowe kłębkowe zapalenie nerek
- b. błoniaste kłębkowe zapalenie nerek
- c. zewnątrzwołnowe zapalenie nerek
- d. a + c
- e. b + c

17. Dysplazja oskrzelowo-płucna:

- a. rozpoznawana jest najczęściej u noworodka przed ukończeniem 14 dnia życia
- b. dotyczy przede wszystkim matek dzieci chorych na cukrzycę
- c. jest związana ze stosowaniem tlenoterapii
- d. ujawnia się w pierwszych dobach po urodzeniu
- e. najskuteczniej leczona jest glikokortykosteroidami wziewnymi

18. Poszerzenia moczowodu nie obserwujemy w przypadku:

- a. zwężenia przypęcherzowego moczowodu
- b. odpływu pęcherzowo-moczowodowego
- c. torbieli ujścia pęcherzowego moczowodu
- d. zwężenia podmiędniczkowego moczowodu
- e. zastawek cewki tylnej

19. Przed ukończeniem chemioprophylaktyki u pacjenta z gruźlicą powinno się wykonać kontrolne zdjęcie klatki piersiowej. W przypadku stwierdzenia wapieniących węzłów chłonnych leczenie hydrazidem przedłużysz o:

- a. 1 miesiąc
- b. 2 miesiące
- c. 3 miesiące
- d. 6 miesięcy
- e. nie będziesz kontynuować leczenia hydrazidem kwasu izonikotynowego

20. U noworodka urodzonego przed 30 minutami stwierdzasz: sinicę centralną, tachypnoe, dużą ilość śluzowej wydzieliny w jamie ustnej, kaszel i nie przechodzenie cewnika wprowadzonego przez nos do żołądka. Najbardziej prawdopodobną przyczyną tego stanu jest:

- a. zwężenie odźwiernika
- b. refluks żołądkowo - przełykowy
- c. wrodzone zapalenie płuc
- d. przetoka przełykowo-tchawicza
- e. przepuklina przeponowa

21. Wybierz stany chorobowe, w których dochodzi do powstania przesieków w jamach opłucnowych:

- a. choroby nowotworowe, zespół nerczycowy, gruźlica
- b. niewydolność krążenia, marskość wątroby, zespół nerczycowy
- c. reumatoidalne zapalenia stawów, zapalenie trzustki, zapalenie płuc i opłucnej
- d. hypoalbuminemia, toczeń układowy, gruźlica
- e. niewydolność krążenia, zapalenie trzustki, zapalenie płuc i opłucnej

22. Do objawów nadczynności tarczycy zalicza się:

- 1) tachykardię ✓
- 2) opóźnienie wieku szkieletowego - *przypieszenie*
- 3) osłabienie siły mięśniowej
- 4) obfite miesiączki -
- 5) zaburzenia koncentracji

Prawdziwe jest:

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

23. Niedokonany zwrot jelit daje objawy niedrożności:

- a. jelita czczego
- b. poprzeczniczy
- c. jelita biodrowego
- d. dwunastnicy
- e. odźwiernika

24. Bezpieczna i skuteczna przeciwgorączkowo i przeciwbólowo doustna dawka paracetamolu to:

- a. 5 mg/kg/dawkę i 30 mg/kg/dobę
- b. 15 mg/kg/dawkę i 90 mg/kg/dobę
- c. 25 mg/kg/dawkę i 125 mg/kg/dobę
- d. 50 mg/kg/dawkę i 200 mg/kg/dobę
- e. 100 mg/kg/dawkę i 600 mg/kg/dobę

25. Który z wymienionych NLPZ ma najslabsze działanie gastrotoksyczne:

- a. kwas acetylosalicylowy
- b. piroxicam
- c. diclofenac
- d. ibuprofen
- e. naproksen

26. Wskazaniem do biopsji nerek nie jest:

- a. narastający białkomocz od 2. tygodni
- b. krwinkomocz i obniżony poziom C3 dopełniacza, bez nadciśnienia tętniczego i niewydolności nerek
- c. utrzymujący się ponad rok krwinkomocz ✓
- d. zespół nerczycowy i nadciśnienie tętnicze ✓
- e. c + d

27. Zwiększone ryzyko niedokrwistości z niedoboru żelaza nie występuje:

- a. u wcześniaków
- b. w okresie szybkiego wzrostu w okresie dojrzewania
- c. w niedoborze hormonu wzrostu
- d. w nawracających lub przewlekłych biegunkach
- e. w celiakii lub zespołach trzewnych

28. Do niedokrwistości hemolitycznych zaliczamy:

- a. zespół Blackfana - Diamonda
- b. aplazję szpiku
- c. niedokrwistość z niedoboru kwasu foliowego
- d. niedokrwistości związane z zaburzeniem w budowie hemoglobiny
- e. niedokrwistość z niedoboru B₁₂

29. Które z wymienionych antybiotyków najczęściej powodują biegunkę poantybiotykową:

- a. ciprofloksacyna
- b. klindamycyna
- c. klarytromycyna
- d. wankomycyna
- e. azytromycyna

30. Do klasycznych objawów zespołu Kartagenera nie należy:

- a. odwrócenie trzewi
- b. niedorozwój zatok czołowych
- c. przewlekłe zapalenie zatok obocznych nosa
- d. zaburzenia odporności humoralnej
- e. rozstrzenie oskrzeli

31. Leczeniem z wyboru u 6 miesięcznego niemowlęcia ze zwężeniem zastawkowym tętnicy płucnej i gradientem ciśnień prawa komora-tętnica płucna 60 mm Hg będzie:

- a. operacyjna walwulotomia zastawki płucnej
- b. balonoplastyka zwężonej zastawki płucnej
- c. podawanie preparatów naporstnicy i spironolactonu
- d. obserwacja kliniczna i częsta kontrola echokardiograficzna
- e. założenie stentu w miejscu zwężenia

240 mmHg

32. Oddechowy test wodorowy wskazany jest u pacjentów:

- a. z podejrzeniem zaburzeń wchłaniania węglowodanów
- b. z podejrzeniem galaktozemii
- c. z podejrzeniem zakażenia *Helicobacter pylori*
- d. prawidłowe wszystkie powyższe odpowiedzi
- e. prawidłowe odpowiedzi tylko a. i c.

p-urok!

ureazaj

33. Podgłośniowe zapalenie krtani:

- a. jest schorzeniem o etiologii wirusowej zawsze o łagodnym przebiegu
- b. może przebiegać z dusznością o typie wdechowym i wymagać podawania kortykosteroidów
- c. jest chorobą wywołaną przez *Haemophilus influenzae* w leczeniu której niezbędne jest podawanie cefalosporyn III generacji
- d. prawidłowe b. i c.
- e. występuje wyłącznie w okresie niemowlęcym

34. Przesiew w kierunku niedoczynności tarczycy wykonuje się:

- a. u wszystkich noworodków w 1. dobie po urodzeniu razem ze szczepieniem BCG i pWZW B
- b. u wszystkich noworodków po ukończeniu 3 doby życia
- c. u noworodków ze zwiększonym ryzykiem występowania wrodzonej niedoczynności tarczycy
- d. u wszystkich noworodków w 3. tygodniu życia
- e. u noworodków z krwi pępowinowej

35. *Streptococcus agalactiae*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes* i *Klebsiella* to najczęstsze patogeny w zapaleniu opon mózgowo-rzeniowych u dzieci w wieku:

- a. < 1 m. ż
- b. 1-23 m. ż.
- c. > 2 lat
- d. 2-5 lat
- e. > 5 lat

Przepuklina pachwinowa

36. Do następstw nie zamknięcia się uchyłka pochwowego otrzewnej nie należy:

- a. postać powrózkowa przepukliny pachwinowej
- b. wodniak jądra
- c. wodniak powrózka
- d. przepuklina sznura pępowinowego
- e. postać mosznowa przepukliny pachwinowej

37. Wskaż pokarmy, które powinny być jako pierwsze wykluczone z diety karmiącej matki w rodzinie obciążonej atopią:

- a. mleko, owoce cytrusowe, warzywa
- b. mleko i przetwory mleczne, owoce drobnopestkowe, owoce cytrusowe, mięso indyka
- c. tłuszcze nasycone, potrawy smażone, słodycze
- d. ser biały, jajka, surowe owoce i warzywa
- e. mleko, owoce cytrusowe i drobnopestkowe, kakao, orzechy

38. Złotym standardem w rozpoznawaniu zakażenia *Helicobacter pylori* u dzieci jest:

- a. ureazowy test oddechowy wraz z testem serologicznym
- b. test ureazowy wraz z badaniem histopatologicznym lub hodowlą bakteryjną
- c. tylko test oddechowy z mocznikiem znakowanym ¹³C
- d. oznaczenie antygenów *H. pylori* w kale wraz z hodowlą bakteryjną
- e. oznaczenie antygenów *H. pylori* w ślinie wraz z testem oddechowym

39. O tachypnoe u dziecka 10 miesięcznego mówimy jeśli ilość oddechów wynosi:

- a. powyżej 70 oddechów /min
- b. powyżej 60 oddechów /min
- c. powyżej 40 oddechów /min
- d. powyżej 30 oddechów /min
- e. powyżej 20 oddechów /min

50

40. Leczeniem z wyboru u nastolatków z zespołem WPW i napadami częstoskurczu nadkomorowego jest:

- a. ablacja prądem o wysokiej częstotliwości
- b. profilaktyczne podawanie amiodaronu
- c. wszczepienie układu stymulującego
- d. okresowe pobudzanie nerwu błędnego
- e. profilaktyczne podawanie verapamilu

41. U dziecka z zaostrzeniem astmy oskrzelowej (duszność, objawy osłuchowe) zlecisz w pierwszej kolejności (jako lekarz pierwszego kontaktu):

- a. beta -2 mimetyk o przedłużonym działaniu
- b. sterydy wziewne
- c. sterydy doustne
- d. beta -2 mimetyki krótkodziałające
- e. eufilinę

42. Do fizjologicznych stanów obserwowanych w pierwszym tygodniu życia noworodka zaliczysz:

- a. ubytek masy ciała wynoszący 15% *do 10%* urodzeniowej masy ciała
- b. żółtaczkę fizjologiczną ✓
- c. wzrost temperatury ciała w 3 - 4 dobie życia ✓ *opóźniona przesłana*
- d. prawidłowe odpowiedzi: b. i c.
- e. wszystkie odpowiedzi prawidłowe

43. Najczęstszym wskazaniem do wykonania bronchoskopii u dzieci jest:

- a. nowotwór płuca
- b. krwawienie z dróg oddechowych
- c. wada rozwojowa oskrzeli
- d. podejrzenie ciała obcego w drogach oddechowych
- e. odoskrzelowe zapalenie płuc

44. Rozkurczowy szmer w środkowej części mostka, chybkie tętno, powiększenie lewej komory w zapisie ekg jest charakterystyczne dla:

- a. przetrwałego przewodu tętniczego
- b. zwężenia zastawki aorty
- c. niedomykalności zastawki tętnicy płucnej
- d. niedomykalności zastawki aorty
- e. niedomykalności zastawki dwudzielnej

45. Jakie zachowania dziecka 5 - letniego mogą budzić podejrzenie wykorzystywania seksualnego?:

- a. rysowanie postaci z zaznaczonymi narządami płciowymi ✓
- b. rozbieranie się i chodzenie bez ubrania, brak wstydu przed nagością
- c. zabawy z innymi dziećmi „w doktora” ✓
- d. odpowiedź a. i c.
- e. wszystkie odpowiedzi prawidłowe

46. W różnicowaniu krwiaka podokostnowego i przedgłowia u noworodka bierzemy pod uwagę charakterystyczne cechy obu stanów. Które ze stwierdzeń jest prawidłowe? *nie praktyczne stwierdzenie!*

- a. krwiak podokostnowy powoduje uwypuklenie okolicy ciemieniowej przekraczające granice kości ciemieniowej
- b. każdy noworodek z krwiakiem podokostnowym ma współistniejące złamania kości czaszki
- c. obrzęk tkanek miękkich części przodującej, przekraczający granice kości czaszki widoczny jest bezpośrednio po urodzeniu i ustępuje w pierwszych dobach życia
- d. obrzęk tkanek miękkich części przodującej ustępuje w pierwszych miesiącach życia
- e. wszystkie odpowiedzi prawidłowe

47. Dla sferocytozy wrodzonej nie jest charakterystyczna:

- a. obecność mikrosferocytów ✓
- b. kamica pęcherzyka żółciowego ✓
- c. pobudzenie układu erytoblastycznego szpiku ✓
- d. niskie stężenie ferrytyny ✓
- e. splenomegalia ✓

48. U noworodka, u którego w badaniu przedmiotowym obserwuje się rozszczep wargi i podniebienia, przykurczone ustawienie palców dłoni z zachodzeniem na siebie, hipertonię mięśniową, u którego stwierdzono pojedynczą tętnicę pępowinową należy wykonać badania kariotypu. Jaki wynik kariotypu można brać pod uwagę?

- a. trisomia 21
- b. trisomia 18
- c. translokacja robertsonowska
- d. zespół cri-du-chat (delecja krótkiego ramienia chromosomu 5)
- e. zespół Turnera

59. Bezwzględne przeciwwskazania do szczepienia BCG to:

- 1) pierwotne i wtórne zaburzenia odporności
- 2) splenektomia
- 3) pełnoobjawowy AIDS ✓
- 4) dzieci zakażone wirusem HIV bez objawów choroby —
- 5) waga urodzeniowa poniżej 2000g

Prawidłowa odpowiedź:

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

60. Żółtaczka fizjologiczna:

- a. ujawnia się pod koniec 2. doby życia, a u wcześniaków w 3-4 dobie życia
 - b. maksymalny poziom bilirubiny bezpośredniej wynosi 12mg% w 4 dobie życia u noworodków donoszonych
 - c. ustępuje samoistnie między 7 a 14 dobą życia
 - d. prawidłowe odpowiedzi: a + c
 - e. prawidłowe odpowiedzi: a + b + c
- wczesniej u wcześniaków*

61. Kamica układu moczowego:

- a. jest poprzedzona okresem zwiększonego wydalania kryształów z moczem ✓
- b. może powodować uszkodzenie nabłonka dróg moczowych ✓
- c. może być przyczyną ostrej nerkowej niewydolności nerek
- d. prawidłowe a + b + c
- e. prawidłowe a + b

62. U chłopca lat 10, u którego od pewnego czasu występuje nadmierna potliwość, bóle głowy, napadowa bledność powłok, której towarzyszą zmiany ciśnienia tętniczego podejrzewamy:

- a. zawał mięśnia sercowego
- b. guz rdzenia nadnerczy
- c. guz kory nadnerczy
- d. niewydolność nerek
- e. niedokrwistość

63. Które twierdzenie jest nieprawdziwe:

- a. w biegunce sekrecyjnej reakcją na 24-godzinne głodzenie jest ustąpienie biegunki
- b. w biegunce osmotycznej reakcją na 24-godzinne głodzenie jest ustąpienie biegunki
- c. osmolalność stolca w biegunce sekrecyjnej jest prawidłowa
- d. w biegunce osmotycznej osmolalność stolca zwykle bywa podwyższona
- e. w biegunce sekrecyjnej objętość stolca jest znacznie zwiększona

64. Niemowlę z napadem częstoskurczu nadkomorowego w wywiadzie wymaga:

- a. tylko okresowej obserwacji
- b. wykonania badań elektrofizjologicznych
- c. sterydoterapii
- d. indywidualnego kalendarza szczepień ochronnych
- e. przynajmniej 6. miesięcznego profilaktycznego podawania leku antyarytmicznego doustnie

65. Osłabienie drżenia piersiowego występuje w:

- 1) otyłości
- 2) odmie opłucnej
- 3) wysiękowym zapaleniu opłucnej
- 4) nacieku płuca z niedrożnością zaopatrującego je oskrzela
- 5) masywnych obrzękach

Prawidłowa odpowiedź:

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

66. W leczeniu ostrego zapalenia trzustki u dzieci zastosujesz w pierwszej dobie:

- a. antybiotyków o szerokim spektrum działania
- b. inhibitora pompy protonowej
- c. leki przeciwbólowe
- d. tacrolimus
- e. steroidy nadnerczowe

49. Które czynniki etiologiczne bierzemy przede wszystkim pod uwagę przy wyborze leczenia zapalenia płuc u noworodków:

- a. *Chlamydia trachomatis*, paciorkowce grupy B, pałki Gram (-) z grupy Enterobacteriaceae
- b. *Mycoplasma pneumoniae*, pałki Gram (-) z grupy Enterobacteriaceae, *Streptococcus pneumoniae*
- c. *Chlamydia pneumoniae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Escherichia coli*
- d. *Moraxella catarrhalis*, *Staphylococcus aureus*, *Legionella pneumophila*
- e. *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Bacteroides fragilis*

50. Do następstw urazu okołoporodowego nie należy:

- a. krwiak podkostny ✓
- b. przedgięcie ✓
- c. wgłobienie kości czaszki ✓
- d. złamanie obojczyka ✓
- e. złamanie kości udowej ✓

51. Albuminy podajemy choremu, u którego podejrzewamy odwodnienie:

- a. izotoniczne
- b. hipertoniczne
- c. hipotoniczne
- d. żadne z wymienionych
- e. tylko a i c

52. W terapii pierwszego rzutu zakażenia *Helicobacter pylori* stosuje się:

- a. amoksycylinę, metronidazol, ranitydynę
- b. amoksycylinę, tetracyklinę i omeprazol
- c. amoksycylinę, klarytromycynę i omeprazol
- d. klarytromycynę, metronidazol i cytrynian bizmutowy
- e. ciprofloksacynę, penicylinę i metamizol

53. Do ostrych postaci gruźlicy pierwotnej należy:

- a. rumień guzowaty ✓
- b. gruźlica prosówkowa uogólniona ✓
- c. gruźlica węzłów tchawiczo-oskrzelowych z zaburzeniami wentylacji ✓
nie jest ostre
- d. tylko a. i b.
- e. a, b, c

54. Leczenie wrodzonego przerostowego zwężenia odźwiernika polega na:

- a. podawaniu środków rozkurczających
- b. endoskopowym rozszerzaniu odźwiernika
- c. wykonaniu pyloromyotomii
- d. wykonaniu plastyki odźwiernika
- e. wykonaniu zespolenia omijającego żołądkowo-czczygo

55. Ryzyko występowania choroby zakrzepowej w zespole nerczycowym podwyższa:

- a. nadpłytkowość
- b. hipoalbuminemia
- c. hiperfibrinogenemia
- d. a + b
- e. a + b + c

56. Objawy alarmujące w czynnościowych bólach brzucha to:

- a. nagły początek bólu
- b. ból wybudzający ze snu
- c. utrata masy ciała
- d. zahamowanie wzrostu
- e. wszystkie powyższe objawy

57. Odczyn tuberkulinowy Mtx RT₂₃-OT oceniamy:

- a. po 72h od momentu wstrzyknięcia tuberkulinę mierząc poprzeczną w stosunku do długiej osi przedramienia średnicę nacieku
- b. po 72h od momentu wstrzyknięcia tuberkulinę mierząc poprzeczną w stosunku do długiej osi przedramienia średnicę nacieku i zaczerwienienia
- c. po 48h od momentu wstrzyknięcia tuberkulinę mierząc poprzeczną w stosunku do długiej osi przedramienia średnicę nacieku z zaczerwienieniem
- d. po 48h od momentu wstrzyknięcia tuberkulinę mierząc poprzeczną w stosunku do długiej osi przedramienia średnicę nacieku bez zaczerwienienia
- e. po 72h od momentu wstrzyknięcia tuberkulinę mierząc podłużną średnicę nacieku i zaczerwienienia

58. Najczęstszą przyczyną hiperkalcemii u niemowląt jest:

- a. zespół Williamsa
- b. pierwotna nadczynność przytarczyc
- c. przedawkowanie witaminy D₃
- d. nadczynność nadnerczy
- e. wszystkie odpowiedzi prawidłowe

67. Zakażenie układu moczowego: ✓
- a. jest jednym z najczęstszych zakażeń bakteryjnych u dzieci ✓
 - b. wywołane jest przez bakterie Gram-ujemne pochodzące z przewodu pokarmowego
 - c. u 50% chorujących dzieci ma przebieg gorączkowy
 - d. prawdziwe a. i b.
 - e. prawdziwe a, b, c

68. Świst wdechowy (stridor) występuje w:
- 1) zapaleniu podgłośniowym krtani ✓
 - 2) obrzęku alergicznym krtani ✓
 - 3) zapaleniu oskrzeli
 - 4) wiotkości krtani ✓
 - 5) obturacyjnym zapaleniu oskrzeli ✓

Prawidłowa odpowiedź:

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

69. Pierwotny brak miesiączki może być efektem wymienionych przyczyn za wyjątkiem:

- a. przewlekłych chorób ogólnoustrojowych
- b. mieszanej dysgenezy gonad
- c. wyczynowego uprawiania sportu
- d. znacznego niedoboru masy ciała przy prawidłowej wysokości
- e. niedoboru wysokości przy prawidłowej dla wzrostu masie ciała

70. Chory na hemofilię nie powinien być szczepiony przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B, ponieważ u dzieci chorych na hemofilię przeciwwskazane jest wykonywanie wstrzyknięć domięśniowych.

- a. pierwsze twierdzenie jest prawdziwe a drugie fałszywe
- b. pierwsze twierdzenie jest fałszywe a drugie prawdziwe
- c. oba twierdzenia są prawdziwe, ale nie pozostają w związku przyczynowym
- d. oba twierdzenia są prawdziwe i pozostają w związku przyczynowym
- e. oba twierdzenia są fałszywe

71. Zaburzenia oddychania u noworodka w pierwszym tygodniu życia nie mogą być wywołane przez:

- a. niedobór surfaktantu
- b. aspirację smółki
- c. dysplazję oskrzelowo-płucną
- d. zapalenie płuc
- e. przetokę przełykowo-tchawiczą

72. Fałszywym zdaniem dotyczącym ginekomastii jest:

- a. ginekomastia występująca u noworodka wymaga oznaczenia poziomu prolaktyny
- b. ginekomastia występująca w okresie pokwitania jest najczęściej przemijająca ✓
- c. ginekomastia dotyczy znacznej części chłopców w okresie pokwitania ✓
- d. ginekomastia występuje w zespole Klinefeltera ✓
- e. ginekomastia u otyłych chłopców zależy od zwiększenia aktywności aromatazy w tkance tłuszczowej

73. Wysypka krwotoczna, bóle stawów, brzucha i zmiany w nerkach to:

- a. zespół hemolityczno-mocznicowy
- b. zespół Schönleina-Henocha
- c. zespół Goodpasture'a
- d. zespół Kawasaki
- e. prawidłowe b. i c.

74. Przyczyną przedwczesnego prawdziwego dojrzewania płciowego mogą być:

1) hormonalnie czynne guzy jajnika 2) guzy OUN 3) guzy kory nadnerczy 4) wrodzony przerost nadnerczy

- a. 1, 3, 4
- b. 3, 4
- c. tylko 1
- d. tylko 2
- e. wszystkie wymienione

75. W leczeniu objawów refleksu żołądkowo-przełykowego, przebiegającego z zapaleniem przełyku lekiem pierwszego rzutu u starszych dzieci jest:

- a. antagonist receptoru histaminowego
- b. inhibitor pompy protonowej
- c. metoklopramid
- d. cisaprid
- e. sukralfat

76. U noworodka urodzonego w 32 tyg. ciąży, stwierdzono w 5. dobie życia następujące objawy: wzdęcie brzucha i zalegania treści pokarmowej, oddawanie stolców z krwią oraz obecność wysięku w jamie otrzewnowej w badaniu usg jamy brzusznej. Stwierdzony obraz *pneumatozis intestinalis* w zdjęciu radiologicznym pozwala na rozpoznanie:
- niedrożności dwunastnicy
 - niskiej niedrożności przewodu pokarmowego
 - martwiczego zapalenia jelit
 - nietolerancji laktozy
 - choroby Hirschsprunga
77. Do przyczyn cholestazy u niemowląt nie zalicza się:
- atrezji dróg żółciowych
 - niedoboru alfa-1-antytrypsyny
 - idopatycznego zapalenia wątroby
 - zespołu Gilberta
 - b. i d.
78. Wskaż nieprawidłowe stwierdzenie dotyczące zespołu nadpobudliwości psychoruchowej (ADHD):
- występuje częściej u chłopców ✓
 - 3 podstawowe grupy objawów to: zaburzenia koncentracji uwagi, nadruchliwość, impulsywność ✓
 - u dziewczynek częściej występuje podtyp z przewagą nadruchliwości, u chłopców podtyp z dominującymi zaburzeniami koncentracji uwagi
 - powikłaniami zespołu mogą być: zaburzenia zachowania, depresja, uzależnienia
 - często współistnieją zaburzenia szkolne takie jak dysleksja, dysgrafia ✓
79. 12-letnia dziewczynka jest leczona od 5 dni z powodu infekcji dróg oddechowych cefuroksymem, nadal gorączkuje, nad płucami wystuchiwane są liczne trzeszczenia. Najbardziej prawdopodobne rozpoznanie to:
- zapalenie oskrzeli o etiologii wirusowej
 - zapalenie płuc o etiologii *Mycoplasma pneumoniae*
 - zapalenie płuc paciorkowcowe
 - zapalenie płuc o etiologii *Pseudomonas aeruginosa*
 - obrzęk płuc

80. Leczeniem z wyboru w przypadku opisanym w pytaniu 79 będzie:
- odstawienie antybiotyku, podanie mukolityków
 - podanie tienamu i.v.
 - włączenie amoksycyliny z kwasem klawulonowym
 - podanie makrolidu p.o.
 - podanie penicyliny doustnie
81. Główne czynniki ryzyka w ostrej białaczce limfoblastycznej to:
- oporność na sterydy w 8. dobie leczenia (liczba blastów powyżej $1000/\text{mm}^3$)
 - wiek od 1 roku do 6 lat
 - translokacja (9;22)
 - common ALL
 - leukocytoza poniżej $20000/\text{mm}^3$
- Wskaż prawidłową odpowiedź:
- 1, 3
 - 1, 2
 - 1, 2, 3
 - 3, 4, 5
 - 1, 3, 5
82. Do pediatry zgłosił się 14 - letni chłopiec z bolesnymi, obrzękniętymi węzłami chłonnymi w okolicy podżuchwowej, o średnicy 3 x 2 cm, gorączkujący do 39 stopni C, skóra nad węzłami była zaczerwieniona. Wybierz najwłaściwsze postępowanie w tym przypadku:
- skierujesz chłopca do onkologa dziecięcego
 - zastosujesz empiryczną antybiotykoterapię
 - skierujesz chłopca w trybie pilnym do oddziału szpitalnego
 - wykonasz ambulatoryjnie biopsję węzła i w zależności od wyniku wdrożysz leczenie
 - podasz leki przeciwgorączkowe i będziesz obserwował chłopca
83. Który z wymienionych poniżej niedoborów odporności wykrywany bywa przypadkowo poza okresem niemowlęcym:
- ciężki złożony niedobór odporności
 - zespół Di'George'a
 - przewlekła choroba ziarniniakowi (CGD)
 - przemijająca hipogammaglobulinemia niemowląt
 - izolowany niedobór IgA

91. U niemowlęcia w wieku 6 miesięcy, które jest prawidłowo żywione stwierdzono opóźnienie wzrastania. Która z wymienionych chorób jest najmniej prawdopodobna przyczyną:
- mukowiscydoza
 - wada wrodzona serca
 - celiakia
 - alergia na białko mleka krowiego
 - zakażenie układu moczowego
92. Dziecko 12-letnie chorujące na cukrzycę typu 1, leczone metodą intensywnej insulinoterapii oddało 2 x luźny stolec, jeden raz wymiotowało. Dziecko to wymaga:
- zwiększenia dawek insuliny jak przy każdej infekcji
 - diety lekkostrawnej, zapierającej bez potrzeby zmiany dawek insuliny
 - częstego mierzenia poziomu glikemii i podawania insuliny krótkodziałającej przy glikemii powyżej 150 mg/dl
 - konieczna jest natychmiastowa hospitalizacja
 - powinno otrzymać leki przeciwwymiotne bez potrzeby zmiany dawki insuliny
93. W każdym przypadku ostrej białaczki limfoblastycznej po uzyskaniu remisji hematologicznej wykonujemy przeszczep szpiku kostnego, bowiem u dzieci w ostrej białaczce limfoblastycznej stwierdza się translokację (9;22).
- oba zdania prawdziwe i mają związek ze sobą
 - oba zdania prawdziwe ale bez związku ze sobą
 - pierwsze zdanie prawdziwe, drugie fałszywe
 - pierwsze zdanie fałszywe, drugie prawdziwe
 - oba zdania fałszywe
94. Który z wymienionych objawów wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego nie występuje u dzieci:
- poranne wymioty
 - bóle głowy
 - bradykardia
 - hipotonia
 - napięte tętniące ciemię

95. Dla somatotropinowej niedoczynności przysadki charakterystyczne jest:
- wolne tempo wzrastania z opóźnieniem wieku kostnego
 - wolne tempo wzrastania z przyspieszeniem wieku kostnego
 - zaburzenia wzrastania istniejące już w życiu płodowym
 - niski poziom somatomedyn IGF1
- Prawidłowa odpowiedź:
- 1, 3
 - 1, 4
 - 2, 3
 - 2, 4
 - tylko 2
96. U dziecka z ostrą biegunką stwierdzono odwodnienie około 5-10%. Zalecana objętość doustnego płynu nawadniającego to co najmniej:
- 10 -20 ml/kg/4h
 - 30 - 50 ml/kg/4h
 - 50 -100 ml/kg/4h
 - min. 150 ml/kg/4h
 - min. 250 ml/kg/4h
97. Wystąpienie napadu hypoksemicznego w zespole Fallota jest wskazaniem do:
- cewnikowania serca
 - pilnego leczenia kardiochirurgicznego
 - profilaktycznego podawania diazepam
 - częstego wykonywania gazometrii
 - wykonania zapisu eeg
98. 12-letnia dziewczynka spadła z roweru uderzając głową o krawężnik. Po wypadku nastąpiła kilkuminutowa utrata przytomności, po czym dziewczynka czuła się dość dobrze – uskarżała się jedynie na bóle głowy. Po kilku godzinach nastąpiło nagłe pogorszenie stanu dziecka z ponowną utratą przytomności. W badaniu przedmiotowym zwracało uwagę poszerzenie źrenicy po stronie prawej i obecność niedowładu po stronie lewej. Najbardziej prawdopodobnym rozpoznaniem jest:
- ostry krwiatek nadwardówkowy
 - podostry krwiatek podwardówkowy
 - wstrząśnienie mózgu
 - stłuczenie mózgu
 - guz mózgu

84. Siniczą wadą serca u noworodka, którą charakteryzuje zwiększony przepływ płucny w rtg klatki piersiowej, a w zapisie ekg prawogram i powiększenie prawej komory jest:
- zespół Fallota
 - ubytek przegrody międzyprzedsionkowej
 - przełożenie wielkich pni tętniczych
 - zarośnięcie zastawki tętnicy płucnej
 - zarośnięcie zastawki dwudzielnej
85. Do grupy zwiększonego ryzyka wystąpienia inwazyjnego zakażenia pneumokokowego, którą należy szczepić przeciwko pneumokokom należą chorzy:
- z anemią sierpowatokrwiową
 - po splenektomii
 - z przewlekłą chorobą nerek (zwłaszcza zespołem nerczycowym)
 - wszyscy wyżej wymienieni
 - tylko a. i b.
86. Chłopiec w wieku 9 lat został skierowany przez lekarza pierwszego kontaktu do Poradni Gastrologicznej z powodu niskorosłości i zbyt małej w stosunku do wzrostu masy ciała. Wywiad wykazał, że około 2. miesiący chłopiec oddaje dziennie 1 - 2 obfite stolce. Wykonane przed kilkoma dniami badanie wykazało obecność przeciwciał przeciwendomyzjalnych. Dalsze postępowanie powinno polegać na:
- rozpoznanie celiakii, zastosowaniu diety bezglutenowej i monitorowaniu jej przestrzegania za pomocą badań serologicznych
 - wykonaniu biopsji jelita cienkiego w celu oceny morfologii błony śluzowej jelita
 - oznaczeniu przeciwciał przeciwko transglutaminazie tkankowej i zastosowaniu diety bezglutenowej w razie dodatniego wyniku tego testu
 - zastosowaniu diety bezglutenowej i wykonaniu próby prowokacyjnej glutenem po ustąpieniu objawów klinicznych
 - żadne z powyższych
87. Do wad przeszkodowych układu moczowego nie należy:
- zwężenie przypęcherzowe moczowodu
 - podmiedniczkowe zwężenie moczowodu
 - odpływ pęcherzowo-moczowodowy
 - zastawki cewki tylnej
 - torbiel ujścia pęcherzowego moczowodu

88. Dla wrodzonego przerostu nadnerczy z utratą soli charakterystyczne jest:
- wolne tempo wzrastania z opóźnieniem wieku szkieletowego
 - obniżenie poziomu potasu w surowicy krwi
 - obniżenie poziomu sodu w surowicy krwi ✓ ↑K
 - kwasicca metaboliczna ✓
 - zasadowica metaboliczna
- Prawdziwe jest:
- 1, 3
 - 1, 2
 - 2, 5
 - 3, 4
 - 1, 4
89. Triada Debre go:
- występuje w bakteryjnym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych i charakteryzuje się zaparciem, sennością, wymiotami
 - występuje w grzybiczym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych i charakteryzuje się zawrotami głowy, światłowstrętem, bólami głowy
 - występuje w wirusowym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych i charakteryzuje się zaparciem, podrażnieniem opon mózgowych, bradykardią
 - występuje w gruźliczym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych i charakteryzuje się bólami głowy, wymiotami, zaparciami
 - występuje w meningokokowym zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych i charakteryzuje się posocznica, wybroczynami na skórze, bólami głowy
90. Rozpoczęcie szczepień przeciwko *Haemophilus influenzae* typu B będziesz zalecać:
- w pierwszym półroczu życia
 - w drugim półroczu życia
 - po skończeniu 1 roku życia
 - termin rozpoczęcia tego szczepienia jest obojętny
 - nie będę zalecać tego szczepienia ze względu na małą częstość występowania schorzeń wywołanych tą bakterią