

69

W1

000187

**AKADEMIA MEDYCZNA W WARSZAWIE
KATEDRA I ZAKŁAD
FARMAKOLOGII DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ**

**EGZAMIN Z FARMAKOLOGII
DLA IV ROKU I WYDZ. LEKARSKIEGO 19 czerwca 2004 r.**

Twój zestaw pytań testowych został oznaczony jako wersja 1.

1. Wielokrotne dopełnienie

W pytaniach, zamieszczonych poniżej zakresł:

- a - jeśli prawidłowe są odpowiedzi 1,3 i 4
- b - jeśli prawidłowe są odpowiedzi 1 i 3
- c - jeśli prawidłowe są odpowiedzi 2 i 4
- d - jeśli prawidłowa jest tylko odpowiedź 4
- e - jeśli prawidłowe są wszystkie odpowiedzi

1. Objawem przedawkowania lidokainy może być:

- 1. wystąpienie zaburzeń przewodnictwa w sercu
- 2. wystąpienie drgawek
- 3. depresja ośrodka oddechowego
- 4. znaczny spadek ciśnienia krwi

2. Oksyfenonium:

- 1. może spowodować napad jaskry
- 2. może być stosowany w bolesnych miesiączkach
- 3. może utrudnić oddawanie moczu
- 4. gorzej niż atropina przechodzi przez barierę krew mózg

3. Klaritromycyna jest wskazana w:

- 1. zakażeniach Mycoplasma pneumoniae
- 2. zakażeniach dróg żółciowych
- 3. w ostrym zakażeniu ucha jako leczenie alternatywne
- 4. jako lek I-szego rzutu w anginie paciorkowcowej

4. W biegunce niezapalnej uzasadnione może być:

- 1. podanie kotrimoksazolu
- 2. podanie węgla leczniczego
- 3. zastosowanie nifuroksazydu
- 4. uzupełnienie wody i elektrolitów

5. Neuropatie obwodowe związane z niedoborem witaminy B-6 powoduje:

- 1. fluoksetyna
- 2. ciprofloksacyna
- 3. amiodaron
- 4. izoniazyd

6. Dożylnym środkiem anestetycznym jest:

- 1. tiopental
- 2. galamina
- 3. ketamina
- 4. propofol

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

7. Glikokortykosteroidy:

- 1. hamują mitozę limfocytów
- 2. powodują leukopenię
- 3. aktywują apoptozę komórek nowotworowych
- 4. stosowane są w celu zmniejszenia obrzęku w guzach mózgu

8. Teofilina:

- 1. hamuje fosfodiesterazę
- 2. pobudza receptory adenylinowe
- 3. ma wąską rozpiętość terapeutyczną
- 4. eliminowana jest najszybciej w wieku 1-6 lat

9. Doustnie i dożylnie stosuje się:

- 1. paracetamol
- 2. fentanyl
- 3. morfinę
- 4. papawerynę

10. Efekt pierwszego przejścia ma znaczenie kliniczne przy stosowaniu:

- 1. chlorku amonu
- 2. lidokainy
- 3. benzokainy
- 4. propranololu

11. Wchłanianie soli żelaza z przewodu pokarmowego utrudni:

- 1. metformina
- 2. deferozamina
- 3. dimerkaprol
- 4. pokarm wysokobiałkowy

12. Wskaż prawidłowe połączenie leku i mechanizmu działania:

- 1. oseltamiwir - hamowanie wirusowej neuraminidazy
- 2. sumatriptan - hamowanie receptora 5HT-1D
- 3. metoklopramid - hamowanie receptora 5HT-4
- 4. tropikamid - hamowanie uwalniania acetylocholino

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

13. W jaskrze stosuje się:

1. fizostygmine
2. timolol
3. acetazolamid
4. pilokarpinę

14. Linezolid:

1. hamuje syntezę białek komórki bakteryjnej
2. działa na Escherichia coli
3. hamuje monoaminooksydazę
4. działa na enterokoki oporne na wankomycyne

15. Pantoprazol:

1. blokuje nieodwracalnie ATPazę w komórkach okładzinowych
2. działa bakteriobójczo na Helicobacter pylori
3. jest stosowany w chorobie refluksowej przełyku
4. może być podawany doustnie w postaci roztworu

16. Na transmisję GABA-ergiczną wpływa:

1. ofloksacyna
2. benzylpenicylina
3. gabapentyna
4. nitrazepam

17. Zaburzenia czynności ośrodkowego układu nerwowego może spowodować:

1. atropina
2. ksylometazolina
3. antazolina
4. indometacyna

18. Rosiglitazon:

1. zwiększa wrażliwość receptorów na insulinę
2. może być stosowany w niewydolności wątroby.
3. może być stosowany łącznie z insuliną
4. nie powinien być stosowany z pochodnymi sulfonilomocznika

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

19. W leczeniu stanu astmatycznego celowe może być zastosowanie:

1. teofiliny dożylnie
2. klemastyny dożylnie
3. salbutamolu w nebulizacji
4. ambroksolu pozajelitowo

20. Rofekoksyb:

1. nie powoduje działań niepożądanych ze strony nerek
2. działa silniej przeciwzapalnie niż indometacyna
3. jest stosowany wyłącznie w iniekcjach
4. jest przeciwwskazany u chorych uczulonych na sulfonamidy

21. Indukcja enzymów mikrosomalnych wątroby może być przyczyną:

1. przyspieszonego metabolizmu alkoholu etylowego
2. rozwoju tolerancji
3. uzależnienia
4. polekowego uszkodzenia wątroby

22. D-tubokuraryna może być przyczyną:

1. drgawek
2. skurczu oskrzeli
3. zwolnienia eliminacji suksametonium
4. spadku ciśnienia krwi

23. Udokumentowaną skuteczność w profilaktyce choroby niedokrwiennej serca wykazuje:

1. witamina E
2. trimetazydyna
3. dipirydamol
4. metoprolol

24. W ostrym zakażeniu ucha środkowego powodowanego przez Streptococcus pneumoniae wskazane może być zastosowanie:

1. gentamicyny
2. ceftriaksonu
3. doksycykliny
4. amoksyliny

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

25. Ranitydyna:

- 1. hamuje izoenzym CYP 3A4
- 2. hamuje zwłaszcza nocne wydzielanie kwasu solnego
- 3. może zaburzać spermatogenezę
- 4. nasila wydzielanie gastryny

26. Zaburzenia rytmu serca może spowodować:

- 1. fenylopropanoloamina
- 2. cisaprid
- 3. kokaina
- 4. fenoterol

27. Amfetamina:

- 1. zwiększa stężenie monoamin w szczelinie synaptycznej
- 2. hamuje łaknienie
- 3. jest wolniej eliminowana w zasadowym moczu
- 4. prowadzi do rozwoju tolerancji

28. Budesonid stosowany donosowo może być przyczyną:

- 1. wysypki alergicznej na skórze twarzy
- 2. eozynofilii
- 3. krwawienia z nosa
- 4. grzybicy jamy ustnej

29. Przeciwkaszlowo działa:

- 1. prometazyna
- 2. pentoksyweryna
- 3. benzoesan sodu
- 4. dekstrometorfan

30. W leczeniu bólu neuropatycznego celowe może być zastosowanie:

- 1. baklofenu
- 2. buprenorfiny
- 3. klonidyny
- 4. amitryptyliny

50 weurgetafin
wzpaes ob
oplaty

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

31. Działanie acenokumarolu modyfikuje:

- 1. niedobór witaminy K
- 2. sok żurawinowy
- 3. fenofibrat
- 4. kwas acetylosalicylowy

32. Działanie antyarytmiczne beta-adrenolityków jest związane między innymi z:

- 1. ułatwianiem przewodnictwa śródkomorowego
- 2. ograniczaniem hipokaliemii indukowanej przez katecholaminy
- 3. blokowaniem kanałów sodowych
- 4. zwalnianiem przewodnictwa w węzle przedsionkowo-komorowym

33. W leczeniu niepowikłanego, nienawracającego zakażenia dróg moczowych celowe może być zastosowanie:

- 1. ciprofloksacyny
- 2. roksytromycyny
- 3. cefaleksyny
- 4. wankomycyny

34. Mizoprostol:

- 1. jest analogiem prostaglandyny PGE-1
- 2. antagonizuje przeciwzapalne działanie nlpz
- 3. przyspiesza gojenie wrzodu dwunastnicy
- 4. może być przyczyną poronienia

35. Zapobiega progresji nefropatii cukrzycowej:

- 1. doksazosyna
- 2. akarboza
- 3. gemfibrozil
- 4. enalapril

36. Kokaina:

- 1. może być przyczyną psychozy
- 2. hamuje neuronalny wychwyt zwrotny monoamin
- 3. nie prowadzi do zależności fizycznej
- 4. ma działanie miejscowo-znieczulające

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

37. Dwuskładnikowe tabletki antykoncepcyjne zwiększają ryzyko:

- 1 chorób zakrzepowo-zatorowych
- 2 osteoporozy
- 3 zaburzeń profilu lipidowego surowicy
- 4 zaburzeń nastroju

38. Wskaż odpowiadające sobie połączenie leku i działania niepożądanego:

- 1. dekstran - reakcje anafilaktyczne
- 2. pirazynamid - nasilenie dny
- 3. minoksydil - hirsutyzm
- 4. ritonawir - poważne wzrosty triglicerydów

39. Bezpośrednio rozkurczająco na mięśniówkę naczyń działa:

- 1. chlortalidon
- 2. dihydralazyna
- 3. minoksydil
- 4. nitroprusydek sodu

40. Ciprofloksacyna może być przyczyną:

- 1. zaburzeń rytmu serca
- 2. fotodermatozy
- 3. zwolnienia eliminacji doustnych leków przeciwzakrzepowych
- 4. pęknięcia ścięgna Achillesa

41. W przeziębieniu uzasadnione może być stosowanie:

- 1. dużych dawek witaminy C
- 2. oksymetazoliny
- 3. inozyliny-pranobeksu
- 4. paracetamolu

42. Kwas walproinowy może być przyczyną:

- 1. uszkodzenia wątroby
- 2. hirsutyzmu
- 3. trombocytopenii
- 4. zaburzeń nastroju

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

43. Przeciwwskazaniem do stosowania doustnej antykoncepcji hormonalnej jest:

- 1. uszkodzenie wątroby
- 2. choroba wrzodowa dwunastnicy
- 3. nadciśnienie tętnicze
- 4. palenie tytoniu

44. Metadon:

- 1. dobrze wchłania się po podaniu doustnym
- 2. ma własności agonistyczno-antagonistyczne
- 3. jest stosowany w leczeniu uzależnienia opioidowego
- 4. hamuje neuronalny wychwyty zwrotny monoamin

45. Hipokaliemia może być związana ze stosowaniem:

- 1. naproksenu
- 2. salbutamolu
- 3. ramiprilu
- 4. indapamidu

46. Wskaż parę leków, których jednoczesne podanie może być uzasadnione:

- 1. kodeina i kwas acetylosalicylowy
- 2. sumatriptan i dihydroergotamina
- 3. fentanyl i droperidol
- 4. amitryptylina i acyklowir

47. W nadciśnieniu tętniczym z współistniejącą bradykardią należy unikać stosowania:

- 1. lizinoprilu
- 2. diltiazemu
- 3. amlodipiny
- 4. metoprololu

48. Tetracykliny są skuteczne w leczeniu:

- 1. kleszczowego zapalenia mózgu
- 2. boreliozy
- 3. anginy paciorkowcowej
- 4. trądzi

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

49. Działanie atropinowe o znaczeniu klinicznym wykazuje:

1. dizopiramid
2. haloperidol
3. hydroksyzyna
4. amitryptylina

50. Pyrantel stosowany jest w zakażeniu:

1. owsikiem
2. włosogłówką
3. glistą ludzką
4. tęgoryjcem dwunastnicy

51. Karbamazepina jest stosowana w:

1. profilaktyce bólów migrenowych
2. stanie padaczkowym
3. profilaktyce chorób afektywnych
4. neuralgii nerwu trójdzielnego

52. Skuteczność tolbutamidu może obniżyć:

1. propranolol
2. prednizon
3. intensywny wysiłek fizyczny
4. chlortalidon

53. Ważną klinicznie interakcją niesteroidowych leków przeciwzapalnych jest:

1. nasilenie działania doustnych leków przeciwzakrzepowych
2. nasilenie hamowania OUN po lekach nasennych
3. hamowanie działania diuretyków tiazydowych
4. hamowanie inotropowego działania glikozydów nasercowych

54. Wchłanianie z przewodu pokarmowego może przybrać charakter procesu rzędu zerowego jeśli:

1. postać leku rozpuszcza się stopniowo, utrzymując niezmienną powierzchnię rozpuszczania (np. tabletkę rozpuszczaną "od czoła")
2. lek charakteryzuje się znaczną dysocjacją w żołądku
3. lek jest wchłaniany za pośrednictwem swoistych nośników
4. lek jest wchłaniany z odbytnicy

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

55. Ważną z terapeutycznego punktu widzenia cechą etanolu jest:

1. działanie przeciwbakteryjne
2. działanie hamujące na OUN
3. hamowanie metabolizmu metanolu
4. działanie ściągające na błony śluzowe

56. Kolestyramina:

1. podwyższa stężenie cholesterolu-HDL w surowicy
2. może podwyższyć stężenie triglicerydów w surowicy
3. może modyfikować biodostępność wielu leków
4. może być stosowana z simwastatyną

57. Niewydolność serca może być wskazaniem do stosowania:

1. beta-adrenolityków
2. spironolaktonu
3. niektórych inhibitorów fosfodiesterazy
4. inhibitorów konwertazy angiotensyny

58. Ketokonazol:

1. hamuje steroidogenezę w organizmie ludzkim
2. nasila metabolizm wątrobowy wielu leków
3. zaburza syntezę steroidów w komórce grzyba
4. może być wykorzystany w badaniach antydopingowych

59. Objawy toczniopodobne mogą być związane ze stosowaniem:

1. kwasu paraaminosalicylowego
2. omeprazolu
3. prawastatyny
4. prokainamidu

60. Metotreksat może być przyczyną uszkodzenia:

1. wątroby
2. nabłonka przewodu pokarmowego
3. nerek
4. szpiku

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

61. Jako lek przeciwwymiotny stosuje się:

1. dimenhydrināt
2. ergokrystynę
3. ondansetron
4. tietylperazyne

62. Diazepam:

1. przenika przez barierę łożyskową
2. zwiększa napięcie mięśniówki przewodu pokarmowego
3. jest metabolizowany do oksazepamu
4. u alkoholika może spowodować zespół abstynencji

63. Inhibitory konwertazy angiotensyny II hamują:

1. rozkład bradykininy
2. wpływ NLPZ na naczynia nerkowe
3. uwalnianie aldosteronu
4. uwalnianie amin katecholowych

RAA

64. Wskazaniem do stosowania mupirocyny jest zakażenie wywołane przez:

1. Escherichia coli
2. Providencia rettgeri
3. Listeria monocytogenes
4. Staphylococcus aureus

65. Czynność tarczycy może zmodyfikować:

1. indapamid
2. fenylbutazon
3. węglan litu
4. amiodaron

66. Biegunka może wystąpić w przebiegu stosowania:

1. sukralfatu
2. ceftriaksonu podawanego dożylnie
3. chlorpromazyny
4. nizatoprostolu

dvc

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

67. Przyczyną wystąpienia objawów parkinsonopodobnych może być:

1. metoklopramid
2. cisaprid
3. risperidon
4. rezerpina

68. Transport kanalikowy modyfikuje:

1. triamteren
2. mannitol
3. probenecid
4. kloпамid

69. Lekiem przeciwgrzybiczym, stosowanym wyłącznie miejscowo jest:

1. chlorchinaldol
2. amorolfina
3. klotrimazol
4. fuksyna zasadowa

70. Glikozydy antrachinonowe o działaniu przeczyszczającym zawiera wyciąg z:

1. ziela tysiącznika
2. liści starca szerokolistnego
3. owoców głogu
4. kłączy rzewienia dłoniastego

71. Chlorpromazyna działa:

1. uspokajająco
2. hipotensyjnie
3. przeciwhistaminowo
4. przeciwwymiotnie

72. Metformina:

1. zalecana jest u otyłych cukrzyków
2. jest bezpieczna w niewydolności nerek
3. hamuje wchłanianie kwasu foliowego
4. hamuje wchłanianie glukozy

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

73. Ipratropium:

- 1. jest IV rzędowym lekiem o działaniu atropinowym
- 2. stosowany jest wyłącznie w postaci wziewnej
- 3. w niewielkim stopniu hamuje wydzielanie gruczołowe
- 4. stosowany jest w stanie astmatycznym

74. Nefrotoksyczność jest charakterystyczną cechą:

- 1. aflatoksyn
- 2. toksyn muchomora plamistego
- 3. metanolu
- 4. ochratoksyn

75. Inotropowo dodatnio działa:

- 1. molsidomina
- 2. teofilina
- 3. chinidyna
- 4. dopamina

76. Fiolet krystaliczny działa na:

- 1. gronkowce
- 2. wirusa opryszczki
- 3. paciorkowce zieleniejące
- 4. niektóre drożdżaki

77. W zapobieganiu duszności w astmie stosowany jest:

- 1. zafirlukast
- 2. salmeterol
- 3. flutikazon
- 4. nedokromil

78. Alendronat jest wskazany w:

- 1. hiperkalcemii w przebiegu chorób nowotworowych
- 2. osteoporozie posteroïdowej
- 3. bólach kostnych z powodu zmian przerzutowych
- 4. złamaniach w osteoporozie

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

79. Wskazania do stosowania beta-adrenolityków obejmują:

- 1. migreny
- 2. anginę Prinzmetala
- 3. leczenie objawowe nadczynności tarczycy
- 4. niektóre postaci zaburzeń lękowych

80. Fosfodiesterazę hamuje:

- 1. sildenafil
- 2. diazoksyd
- 3. diprofilina
- 4. pentoksyfilina

81. Difenoksylat:

- 1. słabo wchłania się po podaniu doustnym
- 2. może być przyczyną methemoglobinemii
- 3. wykazuje powinowactwo do receptorów opioidowych
- 4. stosowany jest w przewlekłych biegunkach

82. Metylotiouracyl może być przyczyną:

- 1. alergii skórnych
- 2. niewydolności nerek
- 3. wytrzeszczu
- 4. agranulocytozy

83. Objawem przedawkowania glikozydu naparstnicy może być:

- 1. zaburzenie percepcji kolorów
- 2. obniżenie stężenia potasu w surowicy
- 3. wystąpienie wymiotów
- 4. bradykardia

84. Antagonizm konkurencyjny występuje między:

- 1. apomorfina i triheksifenidilem
- 2. noradrenaliną i doksazosyną
- 3. acetylocholiną i neostygmianą
- 4. acetylocholiną i d-tubokuraryną

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

85. Spironolakton:

- 1. może być powodem hirsutyzmu
- 2. hamuje wątrobowe enzymy mikrosomalne
- 3. wydalany jest głównie w postaci zmetabolizowanej
- 4. podwyższa stężenie kwasu moczowego

86. Chlorek benzalkonium może być przyczyną:

- 1. przebarwień skóry
- 2. podostrej neuropatii rdzeniowo-wzrokowej
- 3. owrzodzenia śluzówek
- 4. uszkodzenia nabłonka węchowego

87. Przyczyną obniżenia skuteczności doustnej antykoncepcji może być:

- 1. karbamazepina
- 2. kwas walproinowy
- 3. fenytoina
- 4. wyciąg z dziurawca

88. Wskazaniem do stosowania acetylocysteiny jest:

- 1. zatrucie paracetamolem
- 2. zatrucie kwasem acetylosalicylowym
- 3. mukowiscydoza
- 4. zaostrenie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc

89. Nalokson w przeciwieństwie do naltreksonu:

- 1. nie wchłania się z przewodu pokarmowego
- 2. jest stosowany w leczeniu uzależnienia alkoholowego
- 3. stosowany jest w tzw. programach metadonowych
- 4. działa bardzo krótko

90. Wskaż odpowiadające sobie połączenia rośliny i działania niepożądanego:

- 1. Aristolochia - depresja szpiku
- 2. Żeń-szeń - zaburzenia miesiączkowania
- 3. Tribulus terrestris - pogorszenie erekcji u mężczyzn
- 4. Dziurawiec - fotodermatozy

Instrukcja:

- a - prawidłowe 1,3 i 4
- b - prawidłowe 1 i 3
- c - prawidłowe 2 i 4
- d - prawidłowe tylko 4
- e - prawidłowe wszystkie (1,2,3,4)

91. W zespół abstynencji związanym z uzależnieniem opioidowym występują:

- 1. katar i łzawienie
- 2. bolesne skurcze jelitowe
- 3. pobudzenie psychoruchowe
- 4. wzrosty ciśnienia

92. Zasadniczą metaboliczną może wystąpić w wyniku stosowania:

- 1. torasemidu
- 2. kanrenonu
- 3. hydrochlorotiazidu
- 4. acetazolamidu

93. Przeciwbakteryjnie na skórę można stosować:

- 1. tlenek etylenu
- 2. heksachlorofen
- 3. halazon
- 4. jodowany poliwinylpirolidon

2. Pojedyncze dopelnienie**W pytaniach zamieszczonych poniżej prawidłowa jest tylko jedna odpowiedź**

94. Borowik szatański:

- a. jest śmiertelnie trującym grzybem
- b. zawiera toksyny faloidynowe
- c. powoduje uszkodzenie wątroby
- d. należy do grzybów biegunkowych
- e. prawidłowe jest a b i c

95. Tachyfilaksja polega na:

- a. wzajemnym zahamowaniu działania dwu leków
- b. szybkim zmniejszeniu skuteczności leku nie reagującym na zwiększenie dawki
- c. wolno rozwijającej się burzliwej reakcji na lek podobnej do reakcji anafilaktycznej
- d. mniejszej skuteczności leku związanej z defektem genetycznym
- e. żadne określenie nie jest prawidłowe

96. Na wątrobowe postaci zarodźca zimnicy działa:

- a. chinina
- b. chlorochina
- c. pirymetamina
- d. meflochina
- e. hydrochlorochina

97. Orellanina jest to:

- a. toksyna produkowana przez pleśń
- b. związek znajdujący się w roślinach, powodujący podrażnienie skóry
- c. toksyna zasłonaka zmiennego
- d. związek uzyskiwany z pestek grapefruita o działaniu przeciwbakteryjnym
- e. żadna odpowiedź nie jest prawidłowa

98. Największą wybiórczość wobec receptora beta-2 adrenergicznego wykazuje:

- a. izoproterenol
- b. orciprenalina
- c. pseudoefedryna
- d. fenoksybenzanina
- e. terbutalina

99. Najdłużej trwające efekty bloku receptora histaminowego H-1 spowoduje:

- a. cetiryzyna
- b. astemizol
- c. ebastyna
- d. feksofenadyna
- e. akriwastyna

100. W zatruciu cyjankami celowe jest:

- a. stosowanie leków redukujących methemoglobinę do hemoglobiny
- b. stosowanie leków przeprowadzających hemoglobinę w methemoglobinę
- c. przekształcenie cyjanków w rodanki
- d. prawidłowe jest a i b
- e. prawidłowe jest b i c