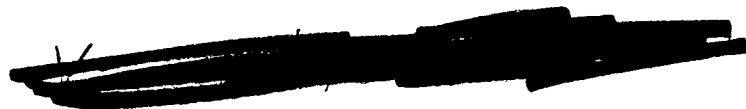


000060

2



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

**EGZAMIN Z FARMAKOLOGII
DLA IV ROKU I WYDZ. LEKARSKIEGO 14 czerwca 2002 r.**

y³ - 11

Twój zestaw pytań testowych został oznaczony jako wersja 2
W związku z tym na karcie odpowiedzi w siódmym wierszu bloku oznaczonego "STUDENT NUMBER" zaznacz odpowiedź 2.

II

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) Enzymy z grupy cytochromu P450 hamuje:

- +1. pefloksacyna +
- +2. cimetydyna +
- +3. erytromycyna + E
- +4. ketokonazol +

2) W celu odkażania skóry lub śluzówek współcześnie jest stosowany:

- 1. podchloryn sodu -
- 2. trójtlenek arsenu - → *omamili!*
- 3. chlorek rtęciowy - D
- +4. azotan srebra +

3) Metamizol:

- 1. w większych dawkach działa przeciwzakrzepowo -
- +2. podany dożylnie może być przyczyną wstrząsu +
- 3. jest częstą przyczyną krwawień z przewodu pokarmowego - C
- +4. może prowadzić do agranulocytozy +

4) Mykotoksyny mogą powodować

- +1. raka wątroby +
- 2. endemiczną nefropatię bałkańską +
- +3. zaburzenia odporności +
- 4. przedwczesne dojrzewanie płciowe -

5) W bólach neuropatycznych znaczną skuteczność wykazuje:

- +1. karbamazepina +
- 2. tramadol - B
- +3. imipramina +
- 4. sertralina -

6) Przyczyną zaburzeń rytmu serca może być stosowanie:

- 1. furosemidu + ↓K⁺
- 2. mexiletyny + → *p-rytmiczny* E
- 3. digoksyny + → *napotnia*
- 4. pseudoefedryny +

Instrukcja:

II

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) Karwedilol:

- +1. blokuje receptory adrenergiczne alfa-1 +
- 2. blokuje receptory adrenergiczne alfa-2 - B
- +3. prowadzi do poprawy w przewlekłej niewydolności krążenia +
- 4. działa korzystnie w ostrej niewydolności krążenia -

8) Torasemid:

- 1. działa w korowym odcinku wstępującej części pętli nefronu
- +2. działa dłużej od furosemidu + $t_{1/2} 3h > 1h$ działa do 12h C
- 3. jest przeciwwskazany w niewydolności nerek -
- +4. jest stosowany doustnie w leczeniu nadciśnienia *chyba nie w PL* +

9) Cholinolitycznie działa:

- +1. trihexifenidyl + *na parkinsona*
- 2. dizopiramid - → *p-oryginalne* A
- +3. dimenhydrinat + *antycholinerg*
- +4. prometazyna + *antycholinerg*

10) Objawy parkinsonopodobne mogą wystąpić w wyniku stosowania:

- +1. risperidonu +
- 2. amantadyny - *lek na parkinsona*
- +3. flufenazyny +
- +4. fluoksetyny - z B

11) Przedawkowanie lidokainy może być przyczyną:

- +1. znacznego spadku ciśnienia +
- 2. uszkodzenia wątroby - A
- +3. zaburzeń przewodnictwa w mięśniu sercowym +
- +4. drgawek +

12) W sytuacji nagłego znacznego wzrostu ciśnienia tętniczego z towarzyszącymi objawami encefalopatii nadciśnieniowej celowe może być zastosowanie:

- 1. moksonidyny p.o. - → *co to jest?*
- +2. nifedipiny podjęzykowo - → *już nie* D
- 3. kaptoprilu p.o. - (ACEI) *nie*
- +4. nitroprusydku sodu we wlewie +

13) Wybierz prawidłowe stwierdzenie dotyczące kwasu acetylosalicylowego (ASA):

- +1. w dawce ponad 1g jest eliminowany w procesie rzędu zerowego -
- 2. jest odwracalnym inhibitorem COX-1 → *nieodwracalny*
- +3. zatrucie może przebiegać z ciężkimi zaburzeniami równowagi kwasowo-zasadowej +
- 4. nie powinien być stosowany łącznie z kodeiną -

B

Instrukcja: II
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)

- 2
14. Długotrwały efekt postantybiotyczny wykazuje:
C
1. benzylpenicylina -
+ 2. klaritromycyna ?
3. tikarcylina -
+ 4. gentamicyna +
15. Bezpośrednie działanie rozkurczowe na mięśnie gładkie wywiera:
B U
+ 1. hydralazyna ?
2. salbutamol +- spm k B
+ 3. drotaweryna + camp
4. oksyfenonium - cholehololizy
16. Fenylopropanoloamina może:
1. nasilać ryzyko wylewu podpajęczynówkowego +
2. powodować obrzęk śluzówek ? -
3. hamować łaknienie + ? A?
4. powodować zaburzenia rytmu serca ?
17. Bromheksyna:
C U
1. jest wydalana w postaci niezmetabolizowanej -
+ 2. jest podawana doustnie, w inhalacji i dożylnie +
- 3. wykazuje aktywność przeciwbakteryjną -
+ 4. działa mukolitycznie + C
18. Laktuloza:
+ 1. nie jest wchłaniana z przewodu pokarmowego +
- 2. jest w swojej grupie jednym z szybciej działających leków - A
+ 3. zakwasza treść jelitową +
+ 4. może być stosowana w encefalopatii wątrobowej +
19. Chlortalidon nasila wydalanie:
B
+ 1. magnezu +
+ 2. kwasu moczowego - B
+ 3. potasu +
4. wapnia -
20. W parkinsonizmie polekowym uzasadnione jest stosowanie:
A
1. lewodopy +
2. moklobemidu *ukryta - (MAO-A)*
+ 3. bromokryptyny +
+ 4. benzatropiny +
A

Instrukcja: II
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)

21. Lekiem prekursorowym jest:
B
+ 1. enalapril +
2. paracetamol -
+ 3. cefuroksym-aksetil +
+ 4. feksofenadyna - *metabolit tapydony*
22. Pentoksyfilina stosowana jest:
- 1. w nagłych wzrostach ciśnienia krwi -
- 2. jako lek fibrynolityczny (+ *stymulacja*) - (C)
- 3. w stanach skurczowych dróg oddechowych - (C)
- 4. w schorzeniach naczyń obwodowych + D
23. Sildenafil:
+ 1. bywa przyczyną zaburzeń widzenia ⊕ +
+ 2. jest stosowany doustnie i miejscowo ? +
+ 3. może prowadzić do poważnych spadków ciśnienia tętniczego ? + E
+ 4. hamuje fosfodiesterazę 5 i 6 + ⊕ *nie ma PDE 6*
24. Wskaż prawidłowe połączenie związków - lek antagonizujący jego działania toksyczne:
A U
+ 1. cyjanki - azotyn amylu +
2. fenobarbital - flumazenil - A
+ 3. metanol - etanol +
+ 4. paracetamol - acetylocysteina +
25. Skuteczność przeciwbakteryjna antybiotyków aminoglikozydowych wobec bakterii Gram(-) zależy przede wszystkim od:
+ 1. czasu, w jakim przekroczone jest najmniejsze stężenie hamujące wzrost
2. ciągłego utrzymywania stężenia powyżej określonego poziomu
3. utrzymywania możliwie małych wahań stężenia we krwi
+ 4. maksymalnego stężenia uzyskiwanego w ognisku zakażenia + D
26. Tolerancja rozwija się w przebiegu stosowania:
A
+ 1. morfiny +
- 2. digoksyny - A
+ 3. nitrogliceryny +
+ 4. kokainy +
27. Inhibitory konwertazy angiotensyny znalazły zastosowanie w:
? E
+ 1. leczeniu nadciśnienia tętniczego +
+ 2. leczeniu migotania przedsionków -
+ 3. leczeniu niewydolności mięśnia sercowego + A/E
+ 4. profilaktyce nefropatii cukrzycowej +

Instrukcja: II
 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)

28. Cisaprid:
 -1. działa dopaminolitycznie - *NACH*
 +2. wydłuża odstępow Q-T w elektrokardiogramie + *C*
 -3. działa cholinolitycznie -
 +4. może wchodzić w istotną kliniczną interakcję z ketokonazolem +

29. Toksyna T-2:
 1. powoduje zaburzenia odporności -
 2. jest wytwarzana tylko w temperaturach powyżej 26 stopni C
 3. stanowi stosunkowo częste skażenie produktów zbożowych -
 4. stanowi potencjalne zagrożenie o charakterze bioterrorystycznym +
? inaktywacja 20 min 100°C de zyska?

30. Wspólną cechą benzodiazepin i barbituranów jest:
 +1. powodowanie zależności fizycznej +
 -2. indukowanie enzymów mikrosomalnych wątroby - *A*
 +3. działanie przeciwdrgawkowe +
 +4. nasilanie przewodnictwa gabaergicznego + *D?*

31. Timolol:
 -1. blokuje selektywnie receptory adrenergiczne beta-1 -
 +2. wykazuje wewnętrzną aktywność sympatykomimetyczną -
 3. blokuje receptory adrenergiczne alfa-1 -
 +4. jest stosowany miejscowo w jaskrze + *D*

32. Obwodową dekarboksylazę DOPA hamuje:
 1. selegilina → *IMAC-B*
 +2. karbidopa +
 3. ropirinol → *agon. DA*
 +4. benserazyd +

33. Działanie d-tubokuraryny nasila:
 +1. halotan +
 2. neostygmina - ↓
 +3. werapamil + *A*
 4. gentamicyna +

34. Kwas nikotynowy:
 +1. skutecznie obniża poziomy LDL i triglicerydów w surowicy +
 +2. może obniżyć ciśnienie tętnicze +
 +3. jest niechętnie stosowany z powodu działań niepożądanych +
 +4. nie powinien być stosowany w chorobie wrzodowej +
E

Instrukcja: II
 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)

35. Pochodne kwasu fibrowego:
 +1. znacząco obniżają stężenie triglicerydów +
 -2. nie wpływają na stężenie HDL -
 +3. mogą podwyższać stężenie LDL + *A*
 +4. mogą zwiększać litogenność żółci +

36. Klinicznie istotne zmniejszenie zapotrzebowania mięśnia sercowego na tlen powoduje:
 1. atenolol + *B-6*
 2. kaptopril + *ACE, Z*
 3. nitrogliceryna + *NO*
 4. trimetazydyna + *4-topotekyda*
C, D, E

37. Spośród wymienionych poniżej, grzybem trującym jest:
 1. muchomor wiosenny +
 2. goryczak żółciowy - *nigdy*
 3. piestrzycica kasztanowata + *A*
 4. strzępiak ceglasty +

38. Stosowanie glikokortykosteroidów może być przyczyną:
 +1. alergicznych zmian skórnych +
 2. spadku ciśnienia -
 +3. zahamowania wzrostu u dzieci + *B*
 4. wzrostu ryzyka zakrzepicy -

39. Czynność tarczycy mogą hamować:
 +1. amiodaron +
 2. fenylbutazon -
 +3. jodek potasu + *A*
 +4. węglan litu +

40. Zaparcie może być wynikiem działania:
 -1. sukralfatu +
 2. amoksycyliny - *A*
 +3. chlorpromazyny +
 +4. węglanu wapnia +

41. Lewamisol:
 +1. działa na glistę ludzką +
 2. barwi mocznik czerwono - → *pyriminiam*
 +3. działa immunomodulująco +
 4. może być przyczyną agranulocytozy uwarunkowanej genetycznie +
B
 → *granulocytozonia*
A

Instrukcja:

II

- 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)

42. W napadzie duszności celowe może być zastosowanie:

1. salmeterolu -
 +2. bromku ipratropium +
 -3. zafirlukastu - C
 +4. fenoterolu +

43. Kwas borowy i jego sole:

- +1. są łatwo wchłaniane z uszkodzonej skóry i błon śluzowych +
 -2. są aktywne wobec dermatofitów -
 +3. mogą być przyczyną zaburzeń neurologicznych u niemowląt ^{pliszczaki} + A
 +4. są powoli wydalane i ulegają kumulacji w płynach ustrojowych +

44. Dmeprazol:

- +1. działa poprzez hamowanie wymiany H/K w żołądku +
 2. nasila gastrotoksyczne działanie nabumetonu -
 +3. po podaniu dożylnym może niekiedy powodować głuchotę +
 4. działa cholinolitycznie - B

45. Naproksen:

- +1. działa przeciwbólowo dłużej niż paracetamol +
 +2. może powodować methemoglobinemię - ? ^{fenacetyna i paracetamol}
 +3. lepiej wchłania się z przewodu pokarmowego w postaci soli sodowej +
 +4. może powodować krwawienia z przewodu pokarmowego +

46. Nefrotoksycznie może działać:

1. karbenicylina - ^{zesp. z nadobroticami}
 +2. wankomycyna +
 3. klindamycyna - C
 +4. amikacyna +

47. Fluorochinolony mogą powodować:

- +1. objawy fototoksyczne +
 +2. uszkodzenie ścięgien + E
 +3. drgawki +
 +4. krystalurię +

48. W zakażeniach pierwotniakami stosuje się:

1. pentamidynę ?
 +2. chlorochinę + E
 3. pirymetaminę +
 +4. metronidazol +

Instrukcja:

II

- 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. Linezolid jest aktywny wobec:

1. Gronkowców opornych na metycylinę +
 2. Escherichia coli odpornej na fluorochinolony -
 3. Enterokoków opornych na wankomycynę +
 +4. Pneukokoków opornych na penicylinę + A

50. Charakter procesu rzędu zerowego może przybierać:

1. dyfuzja ułatwiona +
 2. dyfuzja bierna - ^{cora I}
 3. transport czynny +
 4. filtracja

51. W zakażeniach gronkowcem metycylinopornym (MRSA) celowe może być stosowanie:

- +1. imipenemu +
 +2. aztreonamu - ? A/B
 +3. erytromycyny +
 +4. chinupristyny/dalfopristyny +/-

52. Transport leku z krwi do tkanek może ulegać modyfikacji:

- +1. w przebiegu hipalbuminemii +
 +2. w zaburzeniach perfuzji tkanki docelowej +
 +3. w przebiegu kwasicy + E
 +4. w stanie zapalnym +

53. Spośród wymienionych poniżej, w leczeniu zakażeń układu moczowego powodowanych przez pałeczki jelitowe racjonalne może być stosowanie:

1. doksycykliny
 -2. gentamicyny +
 -3. kloksacyliny - C
 +4. trimetoprimu +

54. Dobrze przechodzi przez barierę krew-mózg:

- 1. butylobromek skopolaminy ?
 +2. neostygmina
 -3. benzylpenicylina
 -4. flukonazol +

55. Selektywnym inhibitorem neuraminidazy wirusa grypy jest:

1. amantadyna -
 +2. zanamawir + C
 3. rimantadyna -
 +4. oseltamiwir +

Instrukcja:

II

- 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)

56. U chorego, przyjmującego przewlekle NLPZ, można spodziewać się:
- 1. nasilenia działania leków przeciwzakrzepowych -
 - + 2. upośledzenia czynności nerek +
 - 3. podwyższenia aktywności enzymów wątrobowych w surowicy -
 - + 4. obecności krwi utajonej w stolcu +
57. Wskazaniem do stosowania digoksyny są:
- 1. komorowe zaburzenia rytmu serca -
 - + 2. migotanie przedsionków w niewydolności mięśnia sercowego +
 - 3. kardiomiopatia przerostowa zaciskająca -
 - + 4. przewlekła niewydolność mięśnia sercowego +
58. Metadon:
- + 1. jest podawany doustnie i dożylnie +
 - 2. działa znacznie krócej niż morfina -
 - + 3. stosowany jest w leczeniu uzależnienia opioidowego +
 - + 4. wchłania się lepiej niż morfina po podaniu doustnym +
59. Wskaz prawidłowe sformułowanie dotyczące leczenia gruźlicy płuc:
- + 1. Ciężkość procesu chorobowego nie wpływa na wybór leku
 - + 2. Pierwotna oporność prątków dotyczy najczęściej izoniazidu i streptomycyny
 - + 3. Wstępna faza intensywnego leczenia powinna trwać 2-3 miesiące
 - + 4. W fazie podtrzymującej podaje się izoniazyd i rifampicynę
60. W stanach spastycznych mięśni szkieletowych stosuje się:
- + 1. diazepam +
 - 2. toksynę botulinową -
 - + 3. baklofen +
 - + 4. dantrolen +
61. W zatruciu nieodwracalnymi inhibitorami acetylocholinesterazy uzasadnione może być zastosowanie:
- + 1. obidoksymu +
 - 2. fenobarbitalu -
 - + 3. atropiny +
 - 4. sukcyntylocholiny -
62. Wskazaniem do stosowania insuliny w cukrzycy typu II (insulinoniezależnej) jest:
- + 1. zawał mięśnia sercowego +
 - 2. leczenie kortykosteroidami +/-
 - + 3. kwasica ketonowa +
 - 4. zabieg operacyjny -

Instrukcja:

II

- 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)

63. W niestabilnej chorobie wieńcowej uzasadnione jest zastosowanie:
- + 1. kłopidogrelu +
 - 2. sulfipirazonu -
 - + 3. tirofibanu +
 - + 4. enoksaparynu +
64. W przebiegu zatrucia kokainą może dojść do:
- + 1. przełomu nadciśnieniowego +
 - 2. depresji ośrodka oddechowego -
 - + 3. hipertermii +
 - + 4. drgawek +
65. W drgawkach gorączkowych u dzieci uzasadnione może być podanie:
- 1. witaminy B1 -
 - + 2. diazepamu +
 - 3. fenytoiny -
 - 4. paracetamolu +
66. W zakażeniu H. influenzae racjonalne jest stosowanie:
- 1. benzylpenicyliny -
 - + 2. cefalosporyn II generacji +
 - 3. erytromycyny -
 - + 4. amoksyliny +
67. Korzystne jest zastosowanie we wstrząsie:
- + 1. hipowolemicznym - płynu wieloelektrolitowego +
 - 2. kardiogennym - digoksyny +
 - + 3. anafilaktycznym - adrenaliny +
 - + 4. hipowolemicznym - dekstranu +
68. Heparyna może być przyczyną:
- 1. hiperaldosteronizmu -
 - + 2. małopłytkowości +
 - 3. pogorszenia słuchu -
 - + 4. osteoporozy +
69. U kobiety, leczonej uprzednio z powodu nadciśnienia tętniczego, po zajściu w ciążę można stosować:
- + 1. metoprolol +
 - 2. enalapril -
 - + 3. amlodipinę +
 - + 4. chlortalidon +

Instrukcja:

II

- 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)

70. Wskazaniem do stosowania doksycykliny jest:

- +1. zakażenie Mycoplasma pneumoniae +
- 2. ostre zapalenie ucha środkowego -
- +3. zakażenie powodowane przez rickettsje + B
- 4. pneumokokowe zapalenie płuc -

71. Sumatriptan:

- +1. jest agonistą receptora serotoninowego + E
- 2. może nasilić objawy choroby wieńcowej +
- +3. źle wchłania się po podaniu doustnym + 100%
- 4. stosowany jest wyłącznie w napadach bólu migrenowego +/-

72. Bezsenność może być spowodowana zażywaniem:

- +1. efedryny +
- 2. dimenhydrinatu + E
- +3. salbutamolu + E
- +4. prazosyny

73. Wskaż prawdziwe stwierdzenie:

- +1. preparaty żelaza można podawać wyłącznie doustnie -
- 2. najlepszą biodostępnością charakteryzują się preparaty Fe³⁺ -
- +3. leczenie syderopenii nie powinno trwać dłużej niż 6 miesięcy D
- +4. związki żelaza powodują czarne zabarwienie stolca +

74. Który z poniższych mechanizmów prowadzi do działania antydepresyjnego:

- +1. hamowanie neuronalnego wychwytu serotoniny +
- 2. nasilenie neuronalnego wychwytu dopaminy - B?
- +3. hamowanie neuronalnego wychwytu noradrenaliny +
- 4. nasilenie neuronalnego wychwytu kwasu gamma-aminomasłowego

75. Dopamina:

- +1. w dużych dawkach działa inotropowo dodatnio +
- 2. przedawkowana może powodować objawy pozapiramidowe
- +3. w małych dawkach zwiększa przepływ w naczyniach nerkowych +
- 4. stosowana jest we wstrząsie septycznym + E

76. Teofilina:

- 1. jest metabolizowana przez esterazy osoczowe -
- +2. słabo wchłania się po podaniu doustnym - 90%
- 3. ma szeroką rozpiętość terapeutyczną
- +4. eliminowana jest z szybkością zależną od wieku +

Instrukcja:

II

- 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)

77. Neuroleptyki atypowe:

- 1. pobudzają receptory adrenergiczne alfa-1
- +2. blokują receptory serotoninowe 5HT-2 +
- 3. nie wpływają na receptory dopaminergiczne - C
- +4. blokują receptory muskarynowe

78. Wskaż prawidłowe stwierdzenia:

- 1. pirydoksyna (wit. B6) może być przyczyną neuropatii czuciowej +
- +2. retinol (wit. A) może być przyczyną żółtego zabarwienia skóry
- +3. alfa-tokoferol (wit. E) może nasilać działanie doustnych leków + przeciwzakrzepowych E
- +4. kwas askorbowy (wit. C) może być przyczyną biegunki osmotycznej E

79. Nitrogliceryna może powodować:

- +1. spadki ciśnienia tętniczego +
- 2. indukcję enzymów mikrosomalnych wątroby - A
- +3. przekrwienie opon mózgowo-rdzeniowych +
- +4. rozkurcz dróg żółciowych +

80. Spośród wymienionych udowodnioną w kontrolowanych badaniach klinicznych skuteczność w zapobieganiu osteoporotycznym złamaniom kości wykazuje:

- 1. alendronat +
- 2. tamoksyfen - ?
- 3. raloksyfen - ?
- +4. fluorek sodu - 2 8

81. Wskazaniem do zastosowania beta-adrenomimetyków mogą być:

- +1. przedwczesne skurcze macicy w ciąży +
- 2. jaskra -
- +3. astma oskrzelowa + A
- +4. wstrząs kardiogeny +

82. W leczeniu bezsenności stosuje się:

- 1. flumazenil -
- 2. klometiazol +/- u starszych
- 3. związki bromu
- +4. zopiklon + C

83. Uszkodzenie nerek może wystąpić w wyniku zatrucia:

- +1. glikolem etylenowym +
- 2. paracetamolem - B
- +3. rtęcią +
- 4. cyjankami -

Instrukcja:

II

- 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)

84. Spironolakton:

- +1. może prowadzić do hiperkaliemii +
- +2. jest lekiem prekursorowym + E
- +3. może być przyczyną ginekomastii
- +4. w leczeniu skojarzonym zmniejsza śmiertelność w niewydolności serca

85. Zmianę zabarwienia stolca mogą powodować:

- 1. metronidazol
- 2. przetwory łulka czarnego (*Hyoscyamus niger*) -
- 3. muchomor czerwony -
- +4. cytrynian potasowo-bizmutawy + D

86. W zakażeniach dermatofitami celowe może być stosowanie:

- 1. amfoterycyny B -
- +2. terbinafiny + C
- 3. flucytozyny -
- +4. ketokonazolu +

87. Antyagregacyjnie działa:

- +1. abciximab +
- 2. streptokinaza - B
- +3. tiklopidyna +
- 4. acenokumarol -

88. Inotropowo dodatnie działanie wykazuje:

- +1. perindopril ACEI -
- 2. karwedilol - D
- 3. nitrogliceryna - D
- +4. digoksyna +

89. Morfina jest podawana:

- +1. w ciągłym wlewie podskórnym +
- +2. przezskórnie (w plastrach) - A
- +3. podjęczynówkowo +
- +4. doustnie +

90. Nalokson jest mniej skuteczny w przedawkowaniu:

- +1. fentanylu -
- 2. tramadolu + C
- +3. petydyny +
- 4. buprenorfiny +/- *nie*

Instrukcja:

II

- 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 biegunce bakteryjnej celowe może być stosowanie:

- +1. kotrimoksazolu
- 2. difenoksylatu - A
- +3. ciprofloksacyny +
- +4. preparatów zawierających elektrolity (np. Gastrolit) +

92. Zależność fizyczną może powodować:

- 1. dietyloamid kwasu lizergowego (LSD) -
- 2. amfetamina -
- 3. kokaina -
- +4. oksazepam + D

2. Pojedyncze dopelnienie

W pytaniach zamieszczonych poniżej prawidłowa jest tylko jedna odpowiedź

93. Wyłącznie miejscowo stosuje się:

- a. lewokabastynę + H₁
- b. astemizol - A
- c. azelastyne -
- d. loratadynę -
- e. żaden z powyższych

94. Antybiotyki beta-laktamowe:

- a. osiągają wysokie stężenia wewnątrzkomórkowe -
- b. mogą wydłużać odstęp Q-T -
- c. dobrze przechodzą przez barierę krew-mózg - E
- d. są aktywne wobec *Chlamydia pneumoniae* -
- e. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa

95. Jako lek przeciwkaszlowy zaleca się:

- a. fentanyl
- b. loperamid
- c. petydynę E
- d. tramadol
- e. dekstrometorfan

96. Polekowym uszkodzeniom wątroby zapobiegają:

- a. wyciągi z ostropestu plamistego (silimaryna)
- b. wyciągi z wątroby
- c. kwas dehydrocholowy A
- d. himekromon
- e. żaden z powyższych

97. Tachykardia po atropinie jest wynikiem:

- a. antagonizmu konkurencyjnego
- b. działania agonistycznego
- c. działania agonistyczno-antagonistycznego
- d. antagonizmu nieodwracalnego
- e. żadnego z powyższych

A

98. W celu całkowitego wyleczenia grzybicy paznokci stóp amorolfinę w postaci lakieru do paznokci należy stosować conajmniej:

- a. 2 tygodnie
- b. 1 miesiąc
- c. 2 miesiące
- d. 6 miesięcy
- e. 2 lata

9-12 mc

D/E

99. W leczeniu zakażeń wirusem cytomegalii stosuje się:

- a. walacyklowir
- b. lamiwudynę
- c. gancyklowir
- d. ritonawir
- e. żaden z powyższych

100. Buspiron:

- a. jest agonistą receptora 5HT_{1A}
- b. jest pochodną benzodiazepiny
- c. nie wpływa na przewodność dopaminergiczną
- d. zalecany jest w wymiotach w ciąży
- e. wszystkie powyższe twierdzenia są nieprawdziwe

A