

1. Care este principala acțiune a medicamentelor din grupa corticosteroizilor:

- a) antiinflamatorii
- b) calmante ale durerii
- c) ocitocice
- d) diuretice
- e) nici o variantă nu este corectă

2. Extractul fluid de crușin are următoarele acțiuni:

- a) diuretic
- b) antiinflamator
- c) laxativ-purgativ
- d) calmant al durerii
- e) nici o varianta nu este corecta

3. Paracetamolul este contraindicat în:

- a) insuficiență hepatică
- b) dureri de intensitate medie
- c) combaterea febrei
- d) renitele alergice
- e) nici o variantă nu este corectă

4. Medicamentul de elecție în nevralgia de trigemen:

- a) carbamazapina
- b) tramadolul
- c) paracetamolul
- d) furosemid
- e) nici o variantă nu este corectă

5. În urgențe hipertensive se utilizează:

- a) furosemid fiole
- b) clotolidonă
- c) pancreatină
- d) fenilefrină
- e) nici o variantă nu este corectă

6. Antiulceroasele indicate exclusiv în ulcerele cu nișă sunt:

- a) pantoprozol
- b) famotidina
- c) sucralfat
- d) ranitidina
- e) nici o variantă nu este corectă

7. Manitolul este indicat în:

- a) edem cerebral
- b) diabet insipid
- c) hipertensiune
- d) ulcerul cu nișă
- e) nici o variantă nu este corectă

8. Loratadina este un medicament :

- a) antihistaminic H1
- b) antispastic
- c) neuroleptic
- d) antihistaminic H2
- e) nici o variantă nu este corectă

9. Care medicament se administrează numai prin injectare:

- a) ciancobalamina
- b) acidul folic
- c) sulfatul feros
- d) ranitidina
- e) nici o variantă nu este corectă

10. Vitamina B6:

- a) intervine în metabolismul proteic
- b) inhibă creșterea microorganismelor
- c) se administrează exclusiv oral
- d) este indicată ca antiacid
- e) nici o variantă nu este corectă

11. Vitamina B1:

- a) stimulează transformarea glucidelor în lipide
- b) are efect bactericid
- c) se administrează numai intramuscular
- d) se administrează exclusiv oral
- e) nici o variantă nu este corectă

12. Vitamina C:

- a) stimulează formarea hemoglobinei
- b) se administrează numai oral
- c) nu se administrează în osteoporoză
- d) nu are acțiune antialergică
- e) nici o variantă nu este corectă

13. Următoarele vitamine sunt hidrosolubile;

- a) vitamina B1
- b) vitamina E
- c) vitamina A
- d) vitamina D
- e) nici o variantă nu este corectă

14. Următoarele vitamine sunt liposolubile:

- a) vitamina A
- b) vitamina C
- c) vitamina B6
- d) vitamina B1
- e) nici o variantă nu este corectă

15. Nistatina este indicată în :

- a) candidoze superficiale
- b) giardioză
- c) trichineloză
- d) protecția mucoasei gastroesofagiene
- e) nici o variantă nu este corectă

16. Adrenalina este medicament de elecție în :

- a) intoxicații
- b) șoc anafilactic
- c) manifestări alergice
- d) sindrom diareic
- e) nici o variantă nu este corectă

17. Bentonita este:

- a) antibiotic
- b) argilă
- c) antiinflamator
- d) antihipertensiv
- e) nici o variantă nu este corectă

18. Următoarele antibiotice nu se absorb oral:

- a) gentamicina
- b) ampicilina
- c) amoxicilina
- d) claritromicina
- e) nici o variantă nu este corectă

19. Extractul de valeriană are următoarele acțiuni

- a) tonic general
- b) antiepileptic
- c) sedativ de SNC
- d) antialergic
- e) nici o variantă nu este corectă

20. Soluțiile perfuzabile se administrează:

- a) S.C.
- b) intramuscular
- c) intravenos
- d) per os
- e) nici o variantă nu este corectă

21. Vitamina E are următoarele acțiuni:

- a) scade absorbția de Ca din intestin
- b) favorizează glicogenoliza
- c) antioxidant
- d) sinteza acetilcolinei
- e) nici o variantă nu este corectă

22. Din insuficiența renală este indicată următoarea tetradină:

- a) tetraciclina
- b) politetraciclina
- c) doxiciclina
- d) clortetraciclina
- e) oxitetraciclina

23. Meproamatul este utilizat ca:

- a) tranchilizant
- b) antispastic
- c) antialgic
- d) tonic general
- e) nici o variantă nu este corectă

24. Paracetamolul poate produce următoarele reacții adverse

- a) somnolență
- b) depresie
- c) necroză hepatică
- d) cefalee
- e) nici o variantă nu este corectă

25. Absorbția orală a fierului este favorizată de:

- a) acid ascorbic
- b) acid lactic
- c) acid citric
- d) acid acetilsalicilic
- e) nici o variantă nu este corectă

26. Fierul se poate utiliza profilactic în:

- a) ulcer gastric
- b) sarcină
- c) aciditate gastrică
- d) hipertensiune arterială
- e) nici o variantă nu este corectă

27. Metamizolul este contraindicat în:

- a) cefalee
- b) ulcer gastric
- c) agranulocitoză
- d) colici
- e) nici o variantă nu este corectă

28. Aspenterul are acțiune:

- a) antiagregant plachetar
- b) hipocolesterolemiant
- c) antidepresiv
- d) expectorant
- e) nici o variantă nu este corectă

29. Fenobarbitalul are următoarele acțiuni farmacodinamice:

- a) miorelaxant
- b) anticonvulsivant
- c) antipsihotic
- d) antiagregant plachetar
- e) nici o variantă nu este corectă

30. Bromhexinul este utilizat ca:

- a) mineralizant
- b) antihistaminic
- c) expectorant
- d) antiaritmic
- e) nici o variantă nu este corectă

31. Există medicamente care în timpul administrării lor trebuie întreruptă alăptarea:

- a) tetraciclina
- b) paracetamolul
- c) eritromicină
- d) loperamida
- e) nici o variantă nu este corectă

32. reacții adverse la sugar la administrarea de tetraciclina mamei care alăptează:

- a) candidoza bucală la sugar
- b) stare de agitație
- c) tulburări de comportament
- d) colorația roșu-brună a dentiției de lapte
- e) nici o variantă nu este corectă

33. Reacții adverse la sugar la administrarea vasoconstrictoarelor nazale (nafazolina, efedrina) mamei care alăptează :

- a) iritabilitate
- b) somnolență
- c) stare de agitație
- d) diaree
- e) nici o variantă nu este corectă

34. Reacții adverse la făt la administrarea fluorochinolonelor (ciprofloxacina, norfloxacina) în timpul sarcinii:

- a) deprimare medulară
- b) risc de afectare a cartilajelor de creștere
- c) risc de apnee
- d) hemoragii
- e) nici o variantă nu este corectă

35. Medicația analgezică la gravidă:

- a) Ketoprofen
- b) acid acetilsalicilic (aspirina)
- c) nimesulid
- d) paracetamol

e) nici o variantă nu este corectă

36. Medicamente antiinfecțioase care pot fi utilizate pe tot parcursul sarcinii:

a) macroline

b) B-lactaminele (amoxicilina, ampicilina)

c) Fluorochinolonele (ciprofloxicina)

d) aminoglicozidele (gentamicina)

e) nici o variantă nu este corectă

37. Medicamente care pot provoca fotosensibilizarea

a) indometacin

b) ampicilină

c) tetraciclina

d) fenitonia

e) nici o variantă nu este corectă

38. Medicamente care pot provoca hepatotoxicitate

a) paracetamolul

b) chinidina

c) ibuprofenul

d) zopiclona

e) nici o variantă nu este corectă

39. Medicamente care pot provoca tusea seacă

a) B- blocantele: metobrololul

b) diureticele: ferosemid

c) blocantele de Ca: amlodipina

d) enalapril, monopril

40. Medicamente ototoxice:

a) penicilina G

b) nidapamida

c) gentamicina

d) azitromicina

e) nici o variantă nu este corectă

41. Ce complicații oculare dau corticosteroizii:

- a) cefariză
- b) cantaractă iatrogenă
- c) glaucomul
- d) miopie
- e) nici o variantă nu este corectă

42. Efecte survenite în urma interacțiunii tetraciclinei cu produsele lactate bogate în calciu:

- a) complexe greu absorbabile determină absorbția scăzută a acestora
- b) întârzie viteza de metabolizare
- c) potențează efectul antibioticului
- d) risc crescut de alergii
- e) nici o variantă nu este corectă

43. Efecte survenite în urma interacțiunii AINS și etanol:

- a) potențează efectul antiinflamator
- b) risc de leziuni hepatice
- c) iritație și sângerări la nivelul tubului digestiv
- d) efect autobuz
- e) nici o variantă nu este corectă

44. Cele mai puternice medicamente inductoare enzimatică se numără:

- a) ranitidina
- b) fenobarbitalul
- c) paracetamolul
- d) carbamapozina
- e) nici o variantă nu este corectă

45. Medicamente inhibitoare enzimatică:

- a) fluconazol
- b) fenitonia
- c) ranitidina
- d) omeprazol
- e) nici o variantă nu este corectă

46. Care sunt medicamentele responsabile de producerea unei rabdomialize (dureri musculare)

- a) amlopidina
- b) fenofibrat
- c) furosemid
- d) indapamid
- e) nici o variantă nu este corectă

47. Medicamente care cresc riscul apariției hipopotasemiei (concentrația plasmatică a ionilor de potasiu mica)

- a) perindopril
- b) losartan
- c) furosemidul
- d) nidapamina
- e) nici o variantă nu este corectă

48. Administrarea prelungită a AINS poate duce la:

- a) agranulocitoza
- b) ulcer gastric
- c) acnee
- d) anemie
- e) nici o variantă nu este corectă

49. Ce efecte pot provoca administrarea de corticosteroizi

- a) acnee
- b) ulcer gastric
- c) anemie hemolizică
- d) agranulocitoză
- e) nici o variantă nu este corectă

50. Substanțe care pot provoca farmacodependență:

- a) codeina
- b) diapezam
- c) fenoliazina
- d) fluvoxamina

e) nici o variantă nu este corectă

51. Substanțe care pot provoca farmacodependență:

a) amitriptilina

b) alprodalam

c) fenobarbital

d) metoclopramid

e) nici o variantă nu este corectă

52. Medicamente contraindicate la gravide:

a) cloranfenicolul

b) metoclopramidul

c) paracetamolul

d) acidul folic

e) nici o variantă nu este corectă

53. Există medicamente care în timpul administrării lor trebuie întreruptă alăptarea și anume:

a) glucocorticoizii

b) amoxicilina

c) elevit

d) penicilina G

e) nici o variantă nu este corectă

54. Medicamente care pot suprima lactația:

a) ketoprofenul

b) bromocriptina

c) cefalexina

d) domperidona

e) nici o variantă nu este corectă

55. Medicamente inhibitoare enzimatic:

a) eritromicina

b) tetokonazol

c) rimfampenia

d) streptomocina

e) nici o variantă nu este corectă

56. Medicamente ce pot fi utilizate pe perioada sarcinii:

a) tetraciclina

b) antidiabeticele orale

c) trombostop

d) insulina

e) nici o variantă nu este corectă

57. Gentamicina produce reacții toxice

a) medulotoxicitate

b) mototoxicitate

c) nefrotoxicitate

d) cardiotoxicitate

e) nici o variantă nu este corectă

58. Medicamente care pot produce toleranță:

a) diazepamul

b) izoniazida

c) amipramina

d) doxepina

e) nici o variantă nu este corectă

59. Medicamente care pot produce toleranță:

a) desloratadina

b) carbamazepina

c) fenobarbital

d) papaverina

e) nici o variantă nu este corectă

60. Medicamente care declanșează tulburări la oprirea bruscă a administrării lor:

a) metamizolul

b) ketonal

c) corticosteroizi: prednison

d) nimesulid

e) nici o variantă nu este corectă

51. Medicamente care declanșează tulburări la oprirea bruscă a administrării lor:

a) acetilcisteina

b) benzodiazepine (diazepam)

c) ambroxol

d) bromhexin

e) nici o variantă nu este corectă

52. Medicamente care pot fi utilizate în sarcină:

a) norfloxacină

b) tetraciclină

c) ciprofloxacina

d) paracetamol

e) nici o variantă nu este corectă

53. Medicamente antihipertensive utilizate în sarcină:

a) enalapril

b) furosemidul

c) indapamida

d) metildopa

e) nici o variantă nu este corectă

54. Medicamente care pot provoca o reacție fototoxică:

a) retinoizii

b) cefalexina

c) metoprolol

d) fluconoză

e) nici o variantă nu este corectă

55. Medicamente care pot provoca osteoporoză:

a) flurochinolonele (cefprofloxacină)

b) corticoizi (prednison)

c) antivomitivle

d) cefalosporinele

e) nici o variantă nu este corectă

56. Medicamentul de elecție al infecțiilor herpetice apărute la gravide:

a) aciclovirul

b) vidaralsina

c) ganciclovirul

d) manciclovir

e) nici o variantă nu este corectă

57. Antiinflamatoarele nesteroidiene administrate fără riscuri la mama care alăptează:

a) ketoprofenul

b) naproxenul

c) nimesulid

d) ibuprofenul

e) nici o variantă nu este corectă

58. Medicamente care dezvoltă frecvent dependență medicamentoasă:

a) nitrazepam

b) nitroglicerina

c) amiodaroma

d) salmetrol

e) nici o variantă nu este corectă

59. Medicamente care pot provoca granulocitoză

a) ibuprofen

b) clonazepam

c) metamizol (algocalmin)

d) heparina

e) nici o variantă nu este corectă

60. Medicamentele cel mai frecvent implicate în producerea unor disfuncții sexuale:

a) pironolactona

b) acidul nalidixic

c) ketoconazol

d) B- blocantele: propranolol, metoprolol

e) nici o variantă nu este corectă

61. Comprimate sublinguale:

a) Colebil

b) nitroglicerina

c) Nurofen

d)triferment

e) nici o variantă nu este corectă

62. Exemple de comprimate cu acțiune prelungită:

a) Advil

b) Metoprolol

c) Detralex

d) Preductal 35 mg

e) nici o variantă nu este corectă

63. Exemple de comprimate filmate:

a) Parasinus

b) Acid acetilsalicilic

c) Calciu Lactic

d) Mig 400

e) nici o variantă nu este corectă

64. Exemple de capsule moi:

a) Espumisan

b) Nurofen Forte

c) Trachisept

d) Panadol

e) nici o variantă nu este corectă

65. Exemple de comprimate nefilmate:

a) Carbocit

b) Modafen

c) Dicarbocalm

d) Paduden

e) nici o variantă nu este corectă

66. În formularea preparatelor oftalmice se va ține seama de următorii factori:

a) sterilitate

b) izotomie

c) probabilitate

d) adaptabilitate

e) tonicitate

67. Stabilitatea colirelor se asigură prin următoarele procedee:

a) preparare pe cale septică

b) adaptabilitate

c) filtrate sterilizator

d) adăugarea de substanțe conservante antimicrobiene

e) nici o variantă nu este corectă

68. Picăturile pentru ochi cu sulfat de atropină 1%

a) este un colir neoficinal în FRX

b) au acțiune midiatrică (în scop diagnostic)

c) au acțiune antiglomecomatoasă

d) au acțiune lubrefiantă

69. Care din următoarele afirmații sunt corecte:

a) conservarea picăturilor oftalmice se realizează în recipiente cu o capacitate de cel mult 1 ml, închise etanș, prevăzute cu un sistem de picurare

b) colirele se păstrează la un loc uscat, ferit de lumină, la temperatura camerei

c) colirele preparate în farmacie au un termen de valabilitate de maximum 2 luni când conțin conservant și se utilizează în termen de 28 zile de la deschiderea flaconului

d) colirele preparate de farmacie au un termen de valabilitate de minim 6 luni.

e) colirele se păstrează la loc luminos, la temperatura camerei

70. În funcție de natura solventului colirele pot fi

a) colire multidoze

b) colire apoase

c) colire cu acțiune lubrefiantă

d) colire monodoze

e) colire antiinfecțioase

71. Pentru obținerea soluțiilor oftalmice avem nevoie de

a) substanțe tonice

b) solvanți

c) substanțe auxiliare

d) materiale plastice

e) nici o varianta nu este corecta

72. În funcție de acțiunea terapeutică colirele pot fi:

a) apoase

b) colire antiinflamatoare

c) colire monodoze

d) colire multidoze

e) nici o varianta nu este corecta

73. Colire oficinale în FRX sunt:

a) Oculoguttae Antropini Sulfatic 1%

b) nici o varianta nu este corecta

c) Oculoguttae chloramhenicole 0,5%

e) Oculoguttae chloramphenicolo 0,25%

74. Pentru prepararea medicamentelor infectabile sunt necesare următoarele etape:

a) neamenajarea și sterilizarea spațiului de lucru

b) spargerea recipientelor și prepararea propriu-zisă a soluțiilor, suspensiilor, emulsiilor infectabile

c) înfiolarea medicamentelor injectabile și închiderea recipientelor

d) nici o o varianta nu este corecta

e) nesignarea fiolelor și ambalarea lor în cutii de carton

75. FRX prevede verificarea următorilor parametri pentru preparatele injectabile

a) aspectul

b) densitatea

c) temperatura

d) controlul organoleptic

e) controlul impurităților nepirogene

76. După locul administrării, medicamentele injectabile pot fi:

- a) suspensii
- b) solutii
- c) intravenoase
- d) percutanate
- e) interahidrene

77. Substanțe care pot provoca farmacodependența:

- a) depresive SNV (alcool, hipotropice, sedative, tranchilizante)
- b) opioide, stimulante ale SNC (amfetamine, cocaina)
- c) antihipertensivele
- d) canavis
- e) solvenți anorganici volatili (acetona, tetraclorura de carbon, toluen)

78. Melatonina

- a) este un hormon secretat exclusiv noaptea de glanda pineală
- b) generează ritmul de somn
- c) secreția de melatonină crește cu vârsta
- d) are un slab efect antioxidant
- e) este activă doar pe receptori din structuri cerebrale

79. Următoarele afirmații referitoare la potența medicamentelor sunt adevărate:

- a) reprezintă capacitatea unei substanțe de a avea activitate biologică
- b) se exprimă prin dozele neeficace
- c) cu cât dozele eficiente sunt mai mari cu atât potența este mai mare
- d) nu este dependentă de organism și de proprietățile substanței farmacocinetice și farmacodinamice
- e) nici una din variante nu este corectă

80. Una dintre asocierile următoare determină toxicitate hepatică crescută:

- a) aminofenazona + sulfonamide antibacteriene
- b) verapamil + propranolol
- c) antipina + fenotiazine
- d) izoniazidă + rifampicina
- e) propantelina + antidepresivele triclice

81. Alimentele:

- a) nu influențează absorbția digestivă a medicamentelor
- b) scad absorbția pentru medicamentele puțin solubile
- c) cresc absorbția pentru medicamentele degradate în stomac (ex: penicilinele)
- d) prezența alimentelor este utilă în cazul medicamentelor iritante ale mucoaselor
- e) scad absorbția pentru substanțele puțin hidrosolubile, datorită inducerii unei hipersecreții biliare.

82. Următoarele efecte adverse apar la nivel sanguin cu excepția:

- a) aplazie medulară și anemie aplastică la cloranfenicol
- b) leucopenie la citostatice
- c) anemie megaloblastică la fenitoin
- d) hipocoagulabilitate la contraceptive orale
- e) methemoglobinemie la fenocitină

83. Sărurile de calciu și vitamina D în exces pot determina:

- a) miopatii fără miologie
- b) miopatii cu miologie
- c) cancer de bazinet
- d) sindrom toxic tip Falconi cu poliurie și polidipsie
- e) insuficiență renală (nephrocalcinosis)

84. Medicamente care declanșează tulburare cu oprirea bruscă a tratamentului sunt următoarele, cu excepția:

- a) antihistaminice H₂
- b) aminofilina
- c) beta – adrenolitice
- d) morfomimetrice
- e) cloridina

85. Despre tahifilaxie, următoarele afirmații sunt adevărate, cu excepția:

- a) se instalează repede;
- b) poate fi completă
- c) este reversibilă
- d) reprezintă toleranță cronică
- e) este de scurtă durată, după întreruperea tratamentului

86. Toleranța acută:

- a) este obișnuită
- b) nu este tahifilaxie
- c) este toleranța înăscută
- d) este toleranța dobândită
- e) este efect advers imunosupresiv

87. Toleranța cronică

- a) nu este obișnuită
- b) constă în obținerea aceluiași efect cu doze mai mici
- c) este completă
- d) este un fenomen ireversibil
- e) impune înlocuirea medicamentului.

88. Dextrometaronul are următoarele avantaje ca antitusiv cu excepția:

- a) efect antitusiv cu durată relativă medie 3-6 ore
- b) nu are acțiune analgezică
- c) deprimă respirația
- d) nu deprimă motilitatea cililor respiratori
- e) nu prezintă risc de dependență

89. Ambroxolul

- a) prin demetilare formează bromhexina
- b) este indicat în boli respiratorii acute și cronice
- c) nu difuzează în laptele matern
- d) este antitusiv neopioid
- e) are biodisponibilitate p.o. foarte bună

90. Carbocisteina

- a) are absorbție per os lentă
- b) este antidot în intoxicația cu paracetamol
- c) se administrează per os, IV și inhalator
- d) prezintă eliminare prin scaun
- e) prezintă reacție de intoleranță digestivă

91. Alegerea căii de administrare depinde de:

- a) forma anhidră a substanței medicamentoase
- b) forma hidratată a substanței medicamentoase
- c) biodisponibilitatea substanței medicamentoase
- d) doza substanței medicamentoase
- e) forme polimorfe

92. Nu se folosesc conform FRX la obținerea preparatelor injectabile următoarele substanțe auxiliare:

- a) coloranți
- b) agenți de emulsionare și suspendare
- c) antioxidanți
- d) conservanți antimicrobieni
- e) solubilizanți

93. Unguentele trebuie să îndeplinească

- a) instabilitate fizică
- b) prezența caracterului sensibilizant
- c) impuritate
- d) ineficiența – efect terapeutic bun
- e) stabilitatea fizico-chimică

94. Păstrarea supozitoarelor se face conform FRX în recipiente bine închise la cel mult:

- a) 15° C
- b) 8° C
- c) 25° C
- d) 18° C
- e) 20° C

95. Conform FRX supozitoarele rectale preparate cu baze liposolubile trebuie să se topească la 37 +/- 2° C în cel mult:

- a) 60 minute
- b) 15 minute
- c) 30 minute
- d) 45 minute

e) 90 minute

96. Preparate rectale semisolide:

- a) sunt unguente, creme, geluri
- b) sunt capsule gelatinoase moi
- c) sunt preparate multidoză
- d) trebuie dizolvate în apă în momentul administrării
- e) sunt comprimate

97. Pulberile și comprimatele pentru soluții sau suspensii rectale:

- a) sunt preparate unidoză
- b) sunt preparate multidoză
- c) nu trebuie să se dezagrege
- d) Conține edulcoranți
- e) nici una din afirmații nu este adevărată

98. În FRX sunt oficinale următoarele supozitoare:

- a) cu piroxicam
- b) cu fenilbutazonă
- c) cu algocalmin
- d) cu glicenol
- e) cu metronidazol

99. Controlul calității supozitoarelor constă în:

- a) nedeterminarea uniformității masei
- b) influența umidității
- c) influența temperaturii
- d) comportamentul la topire
- e) determinarea potențialului zeta

100. Conform FR X la prepararea soluțiilor ca solvent nu este folosit:

- a. apa distilată
- b. apa demineralizată
- c. alcool 96%
- d. alcool 70%

e.uleiurile volatile

101. Care dintre urmatoarele afirmatii referitoare la prepararea siropului simplu este adevarata:

a.se realizeaza prin dizolvarea zaharului la cald

b.se realizeaza, conform FR X, prin dizolvarea zaharului la rece

c.nu este insotita de clarificarea siropului daca dizolvarea zaharului se realizeaza la cald

d.necesita adausul de agenti antimicrobieni

e.este insotita de ivertirea zaharului daca dizolvarea acestuia se realizeaza la rece

102. Concentratia oficiala a siropului simplu este

a.54%

b.74%

c.65%

d.64%

e.35%

103.La prepararea solutiilor compuse in farmacie, in general, mai intai se dizolva:

a.substantele usor solubile

b.substantele mai greu solubile

c.substantele volatile, cu miros puternic sau colorate

d.substantele puternic active si toxice

e.substantele prescrise in cantitati mari in reteta

104.Prepararea apelor aromatice in farmacie se realizeaza prin :

a.dizolvarea directa a uleiului volatile in apa,utilizand ca agent de dispersie oxidul de zinc

b.antrenarea cu vapori de apa a componentelor volatile din plante

c.diluarea solutiilor aromatice hidroalcoolice concentrate

d. dizolvarea directa a uleiului volatile in apa,utilizand ca agent de dispersie oxidul de magneziu

e.amestecarea unor solute alcoolice de uleiuri volatile cu apa distilata

rasp c

105.FR X nu prevede urmatoarea solutie :

a.solutia Burow

b.solutia de clorura de calciu 50 %

c.solutia alcoolica de iod

- d. solutia diluata de peroxid de hidrogen
- e. solutie efervescenta

106. Glicerolul in solutii orale :

- a. se foloseste asociat cu apa sau sirop simplu
- b. este conservant antimicrobian
- c. este umectant si emollient al tegumentului
- d. este antiflogistic in aplicatii topice
- e. nu are actiune farmacologica proprie

107. In functie de natura solventului, solutiile se clasifica in:

- a. solutii simple
- b. solutii unidoza
- c. solutii uleioase
- d. solutii multidoza
- e. solutii compuse

108. Solutiile extractive apoase pot fi :

- a. macerate, infuzii, decocturi
- b. tincturi, infuzii, decocturi
- c. macerate, tincturi, decocturi
- d. tincturi, macerate, infuzii
- e. macerate, tincture

109. Factorii care influenteaza extractia si care depind de produsul vegetal sunt :

- a. solventul folosit la extractie
- b. pH-ul mediului de extractie
- c. substante tensioactive
- d. gradul de maruntire al produsului vegetal supus extractiei
- e. gradul de dizolvare a produsului vegetal supus extractiei

110. Factori care influenteaza extractia, factori dependenti de tehnica de obtinere a solutiilor extractive apoase:

- a. solventul folosit la extractie
- b. pH-ul mediului de extractie
- c. substante tensioactive

d.agitarea

e.umectarea prealabila a produsului vegetal supus extractiei

111. Factori care influenteaza extractia,factori dependenti de solvent :

a.ph-ul mediului de extractive

b.natura produsului vegetal

c.gradul de maruntire al produsului vegetal supus extractiei

d.agiatarea

e.temperatura si timpul de incalzire

112.Maceratul din seminte de in are urmatoarea actiune

a.laxativ

b.antialergic

c.antiinflamator

d.analgezic

e.coleretic-colagog

113.Maceratele sunt :

a.preparate farmaceutice lichide obtinute prin actiunea extractive a apei incalzita la fierbere a produselor vegetale

b.sunt preparate farmaceutice lichide obtinute prin actiunea extractive a apei in fierbere timp de 30 de minute asupra produsului vegetal

c.sunt preparate farmaceutice lichide obtinute prin extractia principiilor active din produsele vegetale la temperatura normala

d.sunt preparate farmaceutice lichide obtinute prin percolarea produsului vegetal cu solvent alcool sau amestec de solvent apa-alcool

e.niciuna din variantele de mai sus

114.Infuzarea este:

a. obtinerea prin actiunea extractiva a a apei incalzite la fierbere asupra produsului vegetal

b. extractia principiilor active din produsele vegetale la temperatura normala

c.variantele a si b sunt ambele corecte

d.metoda prin care se obtin preparate farmaceutice fara actiunea temperaturii

e.variantele a si d sunt corecte

115.Infuzia de flori de musetel are ca si actiune:

a .antialergica si favorizanta a epitelizarii

- b.actiune sedative asupra miocardului
- c.antitusiva
- d.expectorant
- e.analgezica

116.Tincturile :

- a. sunt solutii apoase obtinute prin macerarea sau percolarea produsului vegetal cu solventul apa distilata
- b. sunt solutii alcoolice, hidroalcoolice si eteralcoolice obtinute prin macerarea sau percolarea produsului vegetal cu solvent alcool sau amestec de solventi alcoolici
- c. sunt lichide limpezi, cu miros si gust caracteristic solventului folosit la preparare
- d. variantele b si c sunt corecte
- e. sunt solide sub forma de pulberi

117.Apa oxigenata are urmatoarea concentratie:

- a.30%
- b.20%
- c.15%
- d.33%
- e.3%

118.Prepararea tincturilor se face prin :

- a.macerare
- b.percolare
- c.variantele a si b sunt corecte
- d.extractie
- e.decoctie

119.Talcul este utilizat in domeniul farmaceutic ca:

- a.baza pentru unguent
- b.indulcitor pentru siropuri
- c.protector al pielii sub forma de pudra cat si ca excipient pentru comprimate
- d.conservant
- e.solvent

120. Apele aromatice sunt:

- a. solutii apoase de uleiuri vegetale
- b. solutii extractive alcoolice
- c. solutii hidroglicerinate
- d. solutii apoase care nu contin uleiuri vegetale
- e. variantele a si c sunt corecte

121. Siropul simplu oficial contine urmatoarea cantitate de zahar la 100 grame:

- a. 34 g
- b. 64g
- c. 44 g
- d. 24g
- e. 84 g

122. Solutiile sunt alcatuite din:

- a. substante active, solventi , corectori de gust si conservanti
- b. doar din substante active si solventi
- c. substante active fara participarea solventilor
- d. antioxidanti
- e. doar din edulcoranti

123. Solutiile care au aspect modificat:

- a. se mai filtreaza o data si apoi se folosec
- b. se folosesc ca atare
- c. se mai folosesc 3 zile
- d. nu se mai folosesc
- e. se mai folosesc timp de o saptamana

124. Pentru a favoriza extractia alcaloizilor din produsul vegetal se foloseste:

- a. apa acidulata cu acid citric sau acid clorhidric
- b. alcoolul
- c. glicerolul
- d. apa cu hidrogen carbonat de sodium
- e. amestec de alcool-apa

125. Medicamentele magistrale sunt :

- a. preparate care au formula in FRX
- b. preparate fabricate in industrie
- c. preparate obtinute in farmacie dupa o formula scrisa de medic
- d. preparate obtinute in farmacie fara indicatia medicului
- e. preparate care nu se pot obtine in farmacie

126. Conform FRX capsulele gelatinoase gastrosolubile trebuie sa se dezagrege in apa :

- a. in cel mult 30 de minute daca nu se prevede altfel
- b. nu trebuie sa se dezagrege
- c. in cel mult 24 de ore
- d. in cel mult 48 de ore
- e. in cel mult 72 de ore

127. Se numesc capsule operculate :

- a. capsulele amidacee
- b. capsulele gelatinoase moi
- c. capsule gelatinoase tari
- d. perlele
- e. casetele

128. O conservare buna a capsulelor gelatinoase tari goale (invelisuri) se poate face prin pastrare la

- a. umiditate mai mica de 10%
- b. temperaturi in jur de 10-25 grade Celsius
- c. temperaturi peste 40 grade Celsius
- d. temperaturi sub 0 grade Celsius
- e. umiditate mai mica de 20 %

129. Prepararea capsulelor gelatinoase tari goale se face:

- a. automatizat prin insertie
- b. procedeu continuu al matritei rotative
- c. prin picurare
- d. prin turnare
- e. din foi de gelatina care se aplica pe suprafata unui disc prevazut cu alveoli

130.FR X oficializeaza

- a.capsule gelatinoase tari (operculate)
- b.capsule gelatinoase moi (perle)
- c.nanocapsule
- d.variantele a si b sunt corecte
- e.microcapsulele

131.Conform FRX capsulele gelatinoase tari :

- a.se mai numesc si capsule operculate
- b.se mai numesc perle
- c.au forma sferica
- d.sunt constituite din doua parti cilindrice
- e.variantele a si d sunt corecte

132.Care din excipientii enumerati au rol plastifiant in invelisul capsulelor:

- a.zahar
 - b.dioxid de titan
 - c.nipagin
 - d.glicerol
 - e.apa
- rasp d

133.Siropul de Balsam de Tolu nu contine :

- a.tinctura de Balsam de Tolu
- b.zahar
- c.apa distilata
- d.acid citric
- e.nicio varianta de mai sus

134.Avantajele care justifica utilizarea solutiilor de uz oral sunt :

- a.asigura o biodisponibilitate rapida a substantei medicamentoase
- b.sunt usor de transportat si de stocat
- c.necesita folosirea conservantilor antimicrobieni
- d. pot fi administrate usor la copii

e.variantele a si d sunt corecte

135.Excipientul folosit in realizarea unei forme farmaceutice poate influenta

- a. realizarea formei farmaceutice
- b.biodisponibilitatea formei farmaceutice
- c.stabilitatea formei farmaceutice
- d.variantele a,b,c , sunt corecte
- e.variantele a si c sunt corecte

136.Care dintre urmatoarele enunturi nu sunt prevederi ale FR X referitoare la solutiile perfuzabile

- a.sterilitate
- b.apirogenitate
- c.izotonie
- d.administrare in volume mai mici de 100 ml
- e.limpiditate

137.Care dintre tipurile de solvent enumerate, sunt recomandati de FR X pentru preparate injectabile

- a.apa distilata
- b.apa demineralizata
- c.apa sterilizata
- d.apa distilata pentru preparate injectabile
- e.uleiul de florea soarelui

138.FR X admite ca se poate recurge la prepararea pe cale aseptica intruna din urmatoarele situatii

- a.rezistenta microbiana la metoda de sterilizare este foarte mare
- b.nu dispunem de aparatura necesara
- c.medicamentul nu poate fi sterilizat in recipientul final
- d.medicamentul necesita un timp prea lung de sterilizare
- e.din considerente economice

139.Prin ajustarea pH-ului solutiilor injectabile FR X urmareste realizarea unuia dintre urmatoarele obiective

- a.izotonia
- b.izohidria

- c.toleranta
- d.stabilitatea
- e.apirogenitatea

140.Metode de sterilizare care nu sunt prevazute de FR X

- a.sterilizarea cu vapori de apa sub presiune
- b.sterilizarea prin caldura uscata
- c.sterilizarea prin filtrare
- d.sterilizarea cu gaz
- e.sterilizarea cu radiatii ionizante

141.Solutiile perfuzabile sunt

- a.suspensii apoase sterile si apirogene
- b.emulsii apoase sterile si apirogene
- c.emulsii tip U/A sterile si apirogene
- d.suspensii uleioase sterile si apirogene
- e.emulsii uleioase sterile si apirogene

142.In functie de scopul terapeutic urmarit perfuziile sunt :

- a.solutii apoase
- b.suspensii apoase
- c.emulsii A/U
- d.emulsii U/A
- e.solutii pentru dializa peritoneala si hemodializa

143.Principalele diferente intre perfuzii si preparate injectabile sunt:

- a.numai perfuziile sunt preparate sterile
- b.volumul perfuziilor este mai mic
- c.volumul preparatelor injectabile este mai mare
- d.perfuziile nu contin conservant
- e.preparate injectabile se administreaza numai la spital

144.Se admite adaosul conservantilor antimicrobieni in cazul :

- a.preparatelor perfuzabile
- b.preparatelor injectabile folosite in volum mai mare de 10 ml,indifferent de calea de administrare

- c.preparate injectabile administrate intracardiac
- d.preparate injectabile administrate intramuscular
- e.preparate injectabile administrate intrarahidian

145.Conform FR X ,sterilizarea cu gaz foloseste ca agent sterilizant :

- a.oxid de propilen
- b.formaldehida
- c.trietilenglicol
- d.oxid de etilen
- e.azot

146.Pirogenele,a caror absenta este o conditie obligatorie pentru mlajoritatea preparatelor parenterale, sunt :

- a.substante responsabile de reactii febrile
- b.substante termolabile si sensibile la sterilizarea prin autoclavare sau prin caldura uscata
- c.exotoxinele proteice secretate in mediu de catre germeni gram-pozitivi
- d.exotoxine lipopolizaharidice provenite din structura peretului celular al germenilor gram-negativi
- e.exotoxinele proteice secretate in mediu de catre germeni gram-negativi

147.Urmatoarele prevederi din FR X referitoare la medicamentele injectabile sun valabile cu exceptia

- a.sunt sterile
- b.se prezinta sub forma de solutii,emulsii,suspensii sau pulberi
- c.sunt divizate in fiole sau flacone
- d.se administreaza parenteral
- e.se admite adausul conservantilor antimicrobieni

148.Prevederi ale FR X cu privire la mijloacele de verificare a eficientei sterilizarii :

- a.termocupluri
- b.indicatori care isi modifica culoarea la temperature de sterilizare
- c.manometre
- d.substante care se topesc la temperature de sterilizare
- e.indicatori biologici

149.Asepsia :

- a.reprezinta metoda prin care se urmareste distrugerea germenilor patogeni cu ajutorul unor substante chimice
- b.reprezinta ansamblul de masuri utilizate pentru a impiedica aportul exogen de microorganism intr-un preparat medicamentos
- c.se realizeaza doar prin metode fizice
- d.reprezinta metoda prin care se urmareste distrugerea germenilor patogeni
- e.este o metoda curative

150. Adaugarea de conservanti antimicrobieni la preparatele injectabile este permisa de farmacopee in una din urmatoarele situatii

- a.cand exista riscul contaminarii microbiene
- b.cand solutiile apoase nu se pot steriliza in recipientul final
- c.cand sterilizarea prin autoclavare nu este sigura
- d.cand solutiile apoase se prepara pe cale aseptica
- e.cand medicamentul se administreaza in vecinatatea unui tesut nervos

151.Procedeul aseptice utilizeaza :

- a.materiale si aparatura, recipiente, mediu de lucru sterile
- b.temperatura ridicata
- c.umiditate
- d.radiatii ionizante
- e.gaze

152.FR X oficializeaza urmatoarele metode de sterilizare cu exceptia

- a.sterilizare la autoclave
- b.sterilizare la etuva
- c.tindalizare
- d.sterilizare prin filtrare
- e.sterilizare cu gaze

153.Izotonizarea este obligatorie la :

- a.solutii pefuzabile
- b.solutii injectabile coloidale
- c.solutii injectabile uleioase

d.suspensiile injectabile

e.soluti injectabile cu administrare subcutanata

154.Conform FR X ,vehicul utilizat pentru prepararea colirelor este:

a.apa demineralizata

b.alcool

c.apa distilata sterila

d.glicerol

e.uleiul de florea soarelui

155.Conform FR X la prepararea picaturilor pentru ochi se poate folosi ca vehicul :

a.apa demineralizata

b.glicerol

c.alcool

d. solventii miscibili cu apa

e.uleiul de floarea soarelui neutralizat

156.Nu este permisa adaugarea conservantilor antimicrobieni colirelor:

a.care contin miotice

b.care contin enzime

c.unidoza

d.multidoza

e.conditionate in recipiente de sticla

157.Conservanti antimicrobieni admisi de FR X la prepararea colirelor multidoza sunt :

a.nipaesteri

b.fenolul

c.nipagin

d.fenosept

e.nipasol

158.FR X recomanda utilizarea urmatorilor conservanti antimicrobieni la prepararea colirelor multidoza :

a.nipagin

b.cloretona

c.nipasol

d.fenolul

e.borat de fenilmercur

159.Obiectivele formularii medicamentelor oftalmice cuprind asigurarea cu exceptia :

a.sterilitatii colirului

b.stabilitatii chimice a substantei active

c.tolerantei la administrare

d.eficientei terapeutice

e.lipsei particulelor in suspensie

160.Care dintre urmatoarele enunturi privind valoarea pH-ului colirelor sunt corecte :

a.se ajusteaza intotdeauna la valoarea pH-ului lacrimilor

b.se ajusteaza intotdeauna la pH-ul favorabil activitatii farmacologice

c.se ajusteaza la pH-ul optim de stabilitate fizico-chimica a substantei medicamentoase

d.valoarea pH-ului dorit se asigura prin tamponare daca valoarea dorita este indepartata de pH-ul neutru

e.ph-ul dorit se asigura prin ajustare daca valoarea dorita este indepartata de pH-ul basic

161.Ochiul tolereaza mai bine :

a.solutiile cu pH 5-7,5

b.solutiile usor alcaline

c.solutiile usor acide

d.solutiile cu pH 4,5-5

e.solutiile cu pH 7,5-10

162.Conservarea picaturilor pt ochi se face :

a.in recipiente cu capacitate de cel mult 10 ml cu picurator

b.la loc racoros

c.in flacoane bine inchise

d.ferit de lumina

e.ferit de umiditate

163.Conditiile de calitate ale medicamentelor oftalmice conferite prin formulare,sunt cu exceptia :

a.puritate

b.stabilitate chimica a substantei active

c.inocuitate

d.eficienta terapeutica

e.nici una de sus

164.O picatura de colir are un volum de :

a.40-50 microlitri

b.10 microlitri

c.1 microlitru

d.7 microlitri

e.20 microlitri

165.Valorile de pH tolerate de ochi sunt :

a.6,4-7,8

b.4,5

c.8

d.3

e.8,5

166.Ca solventi si vehicule pentru preparate oftalmice nu se utilizeaza:

a.solutii tampon izotonice sterile

b.apa distilata proaspat fiarta si racita

c.glicerina

d.ulei de florea soarelui sterilizat si neutralizat

e.apa pentru preparate injectabile

167.Care dintre enunturile de mai jos nu sunt prevederi ale FR X referitoare la picaturile pentru ochi :

a.lipsite de impuritati mecanice

b.sterile

c.apirogene

d.cele hipotonice se izotonizeaza

e.conditionate in recipiente de 10 ml, inchise etans, prevazute cu sistem de picurare

168.Care dintre substantele medicamentoase de mai jos sunt conditionate in capsule gelatinoase moi oficinale :

a.tetraciclina

- b.ampicilina
- c.rifampicina
- d.vitamina E
- e.Vitamina C

169.Conditiile de calitate ale capsulelor nu sunt prevazute in FR X:

- a.descriere
- b.dezagregare
- c.uniformitatea masei
- d.masa totala pe recipient
- e.dozare

170. Pulberile sunt in functie de numarul substantelor active si de locul de administrare cu exceptia :

- a.pulberi simple
- b.pulberi care se administreaza pe cale orala
- c.pulberi divizate
- d.pulberi care se aplica pe piele sau mucoase-pudre
- e.pulberi compuse

171.in formularea pulberilor se are in vedere calitatea :

- a.substantelor medicamentoase
- b. diluantilor
- c.colorantilor
- d.toate raspunsurile sunt corecte
- e.materialelor si recipientelor de conditionare

172.Reguliile practice de amestecare a pulberilor sunt cu exceptia :

- a.uleiurile volatile se disperseaza cu o pulbere inerta absorbanta
- b.substantele grase solide sau moi se topesc sau se dizolva
- c.substantele colorate si colorante se adauga in amestec de pulberi la inceput
- d.ingredientele prescrise in cantitati mari sau care au volum mare se adauga in amestecul de pulberi in mici portiuni,omogenizand bine
- e.substantele higroscopice sau eflorescente se amesteca cu substante absorbante sau inerte(lactoza,zaharoza)

1. Sunt considerati ca factori de risc cardiovascular
 - A: Antecedentele familiale de accident cardiovascular precoce
 - B: Tabagismul oprit de peste 3 ani
 - C: Vârsta < 50 ani la barbat și < 60 ani la femeie
 - D: Consumul redus de alcool
 - E: HDL-colesterol > 0,40 g/l (1 mmol/l), indiferent de sex R:a
2. Tratamentul HTA cu Insuficienta cardiaca?
 - A: IEC, ARA II, Diuretice tiazidice, Anticalcice, Betablocante
 - B: IEC sau ARA II, Tiazidice, Betablocante, Antialdosteronice, Anticalcice
 - C: ARA II, IEC
 - D: IEC sau ARA II, Tiazidice, Betablocante ale IC, Antialdosteronice
 - E: Doar diuretice. R:d
3. Principalele cauze ale tusei acute, cu o excepție, sunt: (pag. 145)
 - A: Infecțiile căilor aeriene superioare
 - B: Embolia pulmonară
 - C: Astmul bronșic
 - D: Emfizemul pulmonar
 - E: Edemul pulmonar R:d
4. Care dintre următoarele afirmații despre medicamentele antitusive este falsă ()
 - A: Sunt indicate la pacientul cu insuficiență respiratorie cronică
 - B: Sunt contraindicate în caz de hipersecreție bronșică
 - C: Există antitusive cu efect central
 - D: Codeina are efect secundar constipația
 - E: Codeina este antitusiv cu acțiune centrală R:a
5. In tusea adultului putem intalni urmatoarea complicatie respiratorie: ()
 - A: Fractura costala
 - B: Sincopa
 - C: Pneumotorace
 - D: Perforatie esofagiana
 - E: Cefalee R:c
6. Tratamentul de eradicare al Helicobacter pylori presupune
 - A: Inhibitori de pompă de protoni + amoxicilină + claritromicină – 7-10 zile
 - B: Inhibitori de pompă de protoni + amoxicilină + claritromicină – 4-8 săptămâni
 - C: Inhibitori de pompă de protoni + amoxicilină - 14 zile
 - D: Inhibitori de pompă de protoni + claritromicină – 14 zile
 - E: prescrierea unui tratament cu IPP în doza adaptată pacientului R:a
7. Următoarele afirmații legate de Furosemid sunt adevărate cu excepția
 - A: crește natriureza prin blocarea reabsorbției de Na în ramura ascendentă a ansei Henle
 - B: în doze puternice are efect calciuric
 - C: hipoK se datorează efectului diuretic
 - D: se evită asocierile cu produșii de contrast iodați
 - E: leucopenia este un efect secundar R:c
8. Medicația uzuală a insuficienței cardiace clasă I-II NYHA nu include
 - A: Betablocante
 - B: Inhibitori ai enzimei de conversie a angiotensinei
 - C: Blocante ale canalelor de calciu
 - D: Antialdosteronice
 - E: Blocante ale receptorilor angiotensinei R:c
9. Care din următoarele afirmații sunt adevărate referitor la diureticele de ansă ()
 - A: Creșterea natriurezei în tubul contort proximal
 - B: Efect calciuric în doze puternice
 - C: Efect intravenos în 3 ore
 - D: Relație doză-efect logaritmică
 - E: Doza maximă de furosemid=500mg/zi R:B
10. Care din următoarele afirmații sunt adevărate referitor la diureticele care economisesc potasiu? ()
 - A: Se administrează în hiponatremie

- B: Se asociază cu IEC
 - C: Se administrează în hiperaldosteronism primar
 - D: Se poate administra împreună cu litiu
 - E: Are efect inhibitor enzimatic
- R:C

1. Farmacopeea Romana:

- A. este cadrul oficial al normativelor ce asigura calitatea medicamentului
- B. este un tratat de tehnologie farmaceutica
- C. este un cod al normativelor privind legislatia farmaceutica
- D. este elaborata de organisme stiintifice internationale
- E. este elaborata de specialisti sub coordonarea ICSMCF, transformat actualmente in ANM.

4. Temperatura de conservare "la rece" este:

- A. 15-25 °C
- B. 8-15 °C
- C. 2-8 °C
- D. 15-22 °C
- E. 0-2 °C

*
5. Temperatura de conservare "la loc racoros" este:

- A. 15-25 °C
- B. 8-15 °C
- C. 0-4 °C
- D. 2-8 °C
- E. 20-25°C

*
27. pH-ul picaturilor pentru ureche are urmatoarele valori:

- A. 4-4,5
- B. 5-6
- C. 5-7,5
- D. 8-9

*
59. Ce faza nu este caracteristica absorbtiei unguentelor:

- A. eliberarea
- B. penetrarea
- C. permeatia
- D. absorbtia
- E. actiunea sucurilor digestive

*
60. Ce substante se pot acumula in stratul cornos, determinind efecte locale si sistemice:

- A. corticosteroizi
- B. antidiabetice
- C. vasodilatatoare
- D. hipnotice
- E. antiparazitare

*
62. Ce afirmatie este gresita referitor la bazele de unguent:

- A. influenteaza gradul de penetratie
- B. vehiculeaza si faciliteaza contactul substantei medicamentoase cu pielea
- C. permit dispersarea substantelor medicamentoase
- D. prezinta caracter tixotrop
- E. reactioneaza cu substanta medicamentoasa

65. Cremele sunt unguente caracterizate prin:

- A. formarea de emulsii U/A
- B. formarea de emulsii A/U
- C. formarea de geluri
- D. contin apa 5%
- E. consistenta fluida

*
70. Ce control nu este prevazut de FRX pentru ungunete:

- A. aspect
- B. marimea particulelor
- C. pH
- D. omogenitate
- E. reologie

*
72. Pulberile sunt preparate farmaceutice :

- A. solide in forma de discuri
- B. semisolide
- C. lichide alcatuite din doua faze nemiscibile
- D. solide folosite ca atare sau divizate in doze unitare
- E. cu diverse consistente

*
78. Pulberile se conserva in:

- A. recipiente bine inchise
- B. blistere
- C. folii
- D. pahare de sticla
- E. capsule de portelan

*
79. Pulberile efervescente se administreaza:

- A. dupa dizolvare in apa
- B. prin pudrare pe suprafata pielii
- C. prin inghitire ca atare
- D. cu lingurita
- E. cu lingura

*
80. Pulberile destinate a fi aplicate pe pielea sugarilor, plagi deschise sau arsuri trebuie sa fie:

- A. colorate
- B. albe
- C. dulci
- D. sterile
- E. racoritoare

131. Sterilizarea:

- a) este operatia prin care sunt distruse toate organismele de pe un obiect sau un produs
- b) este operatia prin care se distruge doar forma vegetativa a microorganismelor
- c) este operatia prin care se distruge doar forma sporulata a microorganismelor
- d) nu depinde de natura microorganismelor si rezistenta acestora la agentul de sterilizare
- e) alegerea metodei de sterilizare este independenta de natura produsului si de stabilitatea acestuia

2.1. După criteriul farmacoterapeutic acțiunea farmacodinamică poate fi de următoarele tipuri, cu o excepție:

- A. Simptomatică;
- B. Fiziopatologică (patogenică);
- C. Indiferentă;
- D. Etiotropă (cauzală);
- E. De substituție.

2.4. Durata de acțiune depinde de următorii factori, cu o excepție;

- A. Factori farmacocinetici;
- B. Calea de administrare;
- C. Factori biofarmaceutici;
- D. Denumirea substanței active;
- E. Factori farmacodinamici (afinitatea pentru substrat și tipul de legătură).

3.8. Exemple de efecte adverse medicamentoase toxice sunt următoarele, cu o excepție:

- A. Citoliză hepatică produsă de izoniazidă, rifampicină, paracetamol;
- B. Ototoxicitate după antibiotice aminoglicozide (kanamicină, gentamicină);
- C. Methemoglobinemie (după derivați de anilină: paracetamol, fenacetină);

- D. Nefropatii după antibiotice aminoglicozide nefrotoxice;
E. Constipația după atropină.
- 3.9. Factorii care cresc riscul apariției reacțiilor adverse medicamentoase ototoxice sunt următoarele, cu o excepție:
A. Asocierea de medicamente ototoxice;
B. Tratamentul îndelungat;
C. Dozele mici și tratamentul de scurtă durată;
D. Dozele mari;
- 3.10. Substanțe incriminate în producerea de efecte adverse cancerigene sunt următoarele, cu o excepție:
A. Substanțe alchilante (de ex. citostatice alchilante);
B. Hidrocarburi policiclice (din gudronul de cărbune, fum de țigară);
C. Nitrozaminele (apărute de exemplu prin transformarea aminofenazonei în prezența acidului clorhidric în stomac) ;
D. Glucoza;
E. Aflatoxinele produse de mușegaiuri.
- 4.7. Următoarele afirmații în legătură cu penicilinele cu spectru larg sunt adevărate, cu o excepție:
A. Nu sunt active după administrare orală;
B. Spectrul antimicrobian cuprinde bacili Gram negativ;
C. Sunt active după administrare pe cale orală;
D. Nu sunt distruse de acidul clorhidric din stomac;
E. Spectrul antimicrobian cuprinde coci Gram pozitiv (cu excepția stafilococului penicilinazopozitiv) și coci Gram negativ
- 5.3. Dintre următoarele medicamente antimicrobiene, care este un antibiotic cu structură aminoglicozidică fiind caracterizat farmacotoxicologic prin oto- și nefrotoxicitate:
A. Nitrofurantoina;
B. Rifampicina;
C. Cloramfenicol;
D. Gentamicina;
E. Benzilpenicilina (penicilina G).
- 6.4. Următoarele sunt contraindicații pentru administrarea acidului acetilsalicilic, cu o excepție:
A. Ulcer gastro-duodenal;
B. Diateză hemoragică;
C. Astm bronșic;
D. Algii moderate (nevralgii, mialgii, artralgii, cefalee, etc.) ;
E. Alergie la salicilați.
- 6.6. Paracetamolul poate produce următoarele efecte, cu excepția unuia dintre acestea:
A. Analgezic moderat;
B. Intoxicația acută se manifestă prin necroză acută hepatică;
C. Antiinflamator;
D. Antipiretic moderat;
E. La doze mari poate produce toxicitate renală.
- 9.3. Care din următoarele medicamente este considerat cel mai eficace medicament antiparkinsonian:
A. Bromocriptina;
B. Amantadina;
C. Trihexifenidil;
D. Selegilina;
E. Levodopa.
- 11.2. Următoarele sunt indicații ale administrării de atropină, cu o excepție:
A. Midriatic în oftalmologie (în lipsa parasimpatoliticelor de sinteză cu durată mai scurtă);
B. În peanestezie (pentru inhibarea hipersecreției bronșice produsă de unele anestezice generale);
C. Glaucom;
D. Antidot în intoxicația cu pilocarpină și anticolinestrazice;
E. Antispastic, în spasme și colici gastro-intestinale, biliare, renoureterale (asociată cu analgezice).