



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN  
BUCUREȘTI  
FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ  
Splaiul Independenței Nr. 105, sector 5, 050097, BUCUREȘTI, ROMÂNIA  
Tel.: ++ 4021 318 0469; Fax: ++ 40 21 318 0498  
www.fmvb.ro, e-mail: info@fmvb.ro



DEPARTAMENT: ȘTIINȚE PRECLINICE

DISCIPLINĂ: FARMACOLOGIE

Cadru didactic titular curs: Șef lucrări Dr. Răzvan DOBRE

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

1. Medicația antimicrobiană – 42 pagini.
2. Medicația antiparazitară internă – 28 pagini;
3. Medicația antiparazitară externă – 10 pagini;
4. Medicația analgezică, antiinflamatoare, antipiretică – 20 pagini

**Total – 100 pagini**

BIBLIOGRAFIE

1. Crivineanu Maria, Nicorescu Valentin – Bazele farmacologiei veterinare. Ed. Printech, București, 2012.
2. Dobre Ionuț Răzvan – Farmacologie 2, Note de curs, București, 2020

CHESTIONAR

**1 Imidaclopridul este un:**

- a Piretroid
- b Organoclorurat
- c Neonicotinoid
- d Ivermectină
- e Izoxazolină

**2 Bravecto este un/o:**

- a Imidacloprid
- b Izoxazolină
- c Piretroid
- d Ivermectină
- e Fenilpirazol

**3 Fipronilul acționează prin:**

- a Mimarea efectelor acetilcolinei (ACh)
- b Blocarea competitivă a canalelor de clor ale glutamatului
- c Creșterea influxului de clor prin canalele glutamatului
- d Blocarea necompetitivă a canalelor de clor ale GABA (acid  $\gamma$ -amino butiric) și glutamatului
- e Blocarea competitivă a canalelor de clor ale GABA

**4 Fipronilul, eficient la câini și pisici, este formulat și cu metopren care este un:**

- a Neonicotinoid
- b Piretroid
- c Analog al hormonilor juvenili
- d Ivermectină
- e Organoclorurat

**5 Printre inhibitorii de dezvoltare ai insectelor (IDI) se numără:**

- a Ciromazin
- b Fenoxicarb
- c Piriproxifen
- d Metopren
- e Lufenuron

**6 Unul dintre cele mai utilizate piretroide din generatia a III-a este:**

- a Permetrin
- b Cyflutrin
- c Aletrin
- d Phenotrin
- e Cypermetrin

**7 Formularea imidaclopidului impreună cu permetrin este utilizată numai la:**

- a Câini
- b Pisici
- c Bovine
- d Cai
- e Păsări

**8 Advantage Multi este o combinatie a imidaclopidului cu:**

- a Amitraz
- b Permetrin
- c Cypermetrin
- d Moxidectin
- e Ivermectin

**9 Printre avermectine se numără următoarele, cu o excepție:**

- a Selamectina
- b Milbemicina
- c Eprinomectina
- d Doramectina
- e Ivermectina

**10 Moxidectina este un/o:**

- a Nicotinoid
- b Neonicotinoid
- c Piretrină
- d Organoclorurat
- e Lactonă macrociclică

**11 În mod uzual fipronilul se administrează:**

- a *Per os*
- b Sub cutanat
- c Topic
- d Intra muscular
- e Prin etichete auriculare

**12 Conform declarației producătorului, Fipronil ar combate și:**

- a Puricii
- b Căpusele
- c Păduchii
- d Râia sarcoptică
- e Dirofilariele

**13 Aplicarea locală a imidaclopidului ajută:**

- a Absorbția

- b Translocația
  - c Distribuția
  - d Trecerea în sânge
  - e Dispersia
- 14 Imidaclopridul este larg distribuit în organe, cu o excepție:**
- a SNC
  - b Ficat
  - c Rinichi
  - d Pulmon
  - e Glande suprarenale
- 15 Imidaclopridul este larg distribuit în țesuturi, cu excepția tesutului:**
- a Sanguin
  - b Limfatic
  - c Muscular
  - d Adipos
  - e Conjunctiv
- 16 La câinii expuși unor doze mult crescute de imidacloprid apare:**
- a Intoxicația
  - b Voma
  - c Diareea
  - d Paralizia
  - e Nu apar efecte adverse
- 17 După administrarea topică a selamectinului, acesta formează depozite în:**
- a Ficat
  - b Glande sebacee
  - c Rinichi
  - d Țesut adipos
  - e Derm
- 18 După administrarea topică a selamectinului, acesta formează depozite în:**
- a Ficat
  - b Glande suprarenale
  - c Foliculi piloși
  - d Țesut adipos
  - e Derm
- 19 Depozitele de selamectin se formează prin:**
- a Translocație
  - b Distribuire
  - c Extravazare
  - d Migrație
  - e Redistribuire
- 20 Pirertroidele au ca principală țintă canalele de mișcare a:**
- a Sodiu
  - b Clor
  - c Glutamat
  - d Calciu
  - e Magneziu
- 21 Mycodex este un produs care conține:**
- a Permetrin
  - b Cypermetrin

- c Aletrin
  - d Resmetrin
  - e Fenvalerat
- 22 Fenvaleratul este avizat pentru utilizare la:**
- a Porci
  - b Păsări
  - c Câini
  - d Vaci
  - e Pisici
- 23 Cyflutrin este avizat pentru folosirea la bovine sub formă de:**
- a Implanturi s.c.
  - b Etichete auriculare
  - c Bolus
  - d Spray
  - e Băi
- 24 Amitraz acționează prin inhibarea:**
- a GABA
  - b ATP
  - c ACh
  - d NMDA
  - e MAO
- 25 Taktic este un produs pe baza de:**
- a Fipronil
  - b Imidacloprid
  - c Aletrin
  - d Amitraz
  - e Fenvalerat
- 26 Un precursor important al mediatorilor inflamației este acidul:**
- a Aspartic
  - b Arahidonic
  - c Carbonilic
  - d Lactic
  - e Metilmalonic
- 27 Eicosanoidele conțin în structura lor un număr de atomi de carbon egal cu:**
- a 10
  - b 12
  - c 16
  - d 20
  - e 24
- 28 Eicosanoidele sunt descrise ca fiind substanțe:**
- a Autacoide
  - b Xenobiotice
  - c Zwitterionice
  - d Polimerice
  - e Amfoterice
- 29 Receptorii eicosanoizi sunt cuplați cu**
- a GABA
  - b Glutamatul
  - c MAO

- d ACh
  - e Proteina G
- 30 Rolul Cox-1 este, după cei mai mulți autori unul:**
- a Proinflamator
  - b Antiinflamator
  - c Antiinfecțios
  - d Constitutiv
  - e Fizipatologic
- 31 Cox-2 este o izoformă care generează/coordonează:**
- a Renoprotecție
  - b Gastroprotecție
  - c Prostaglandine proinflamatorii
  - d Coagularea sângelui
  - e Activitatea hormonală
- 32 Printre AINS-urile clasice se numără:**
- a Coxibii
  - b Inhibitorii duali
  - c Donatorii de oxid de azot
  - d 2-aril propionații
  - e Inhibitorii 5-LO
- 33 Printre AINS mai noi se numără:**
- a Donatorii de oxid de azot
  - b 2 aril-propionații
  - c Acizii carboxilici
  - d Acizii enolici
  - e Salicilații
- 34 În patologia canină se folosește ca inhibitor dual:**
- a Mavacoxib
  - b Tepoxalin
  - c Parecoxib
  - d Fenilbutasone
  - e Robenacoxib
- 35 Acetaminofenul este un analgezic sigur pentru câine la un regim de dozare de:**
- a 10 mg/kg q 24h
  - b 15 mg/kg q 24h
  - c 20 mg/kg q 12h
  - d 20 mg/kg q 24h
  - e 15 mg/kg q 12h
- 36 Aproape invariabil intervalul de dozare în cazul AINS este:**
- a 12 ore
  - b 24 ore
  - c 36 ore
  - d 48 ore
  - e 7 zile
- 37 Principala excepție de la regimul de dozare al AINS este:**
- a Parecoxib
  - b Robenacoxib
  - c Mavacoxib
  - d Tepoxalin

- e Fenilbutasone
- 38 AINS sunt utilizate la scară largă pentru a controla durerea acută asociată afecțiunilor:**
- a Chirurgicale
  - b Medicale
  - c Obstetricale
  - d Chirurgicale și medicale
  - e Neurologice
- 39 AINS administrate la equine pot masca semnele:**
- a De șchiopatură
  - b De excitație
  - c De emfizem pulmonar
  - d De faringită
  - e De colică
- 40 Administrarea AINS înainte de revenirea din anestezie poate fi asociată cu:**
- a Insuficiența renală acută
  - b Șocul anafilactic
  - c Crize epileptiforme
  - d Colica
  - e Insuficiența respiratorie
- 41 Pentru controlul durerii postoperatorii la pisică cel mai eficient a fost:**
- a Meloxicam
  - b Ketoprofen
  - c Robenacoxib
  - d Carprofen
  - e Tepoxalin
- 42 Inflamația acută în OA (osteo-artrită) este mai proeminentă la:**
- a Cal
  - b Pisică
  - c Rumegetoare
  - d Câine
  - e Porc
- 43 În ceea ce privește terapia bolilor cronice AINS sunt utilizate pentru tratarea:**
- a Arteritelor
  - b Artritelor
  - c Degenerescenței hepatice
  - d Emfizemului pulmonar
  - e Insuficienței renale
- 44 În ceea ce privește terapia bolilor cronice AINS sunt utilizate pentru tratarea:**
- a Cancerului
  - b Insuficienței cardiace
  - c Insuficienței hepatice
  - d Emfizemului pulmonar
  - e Insuficienței renale
- 45 AINS utilizat în exclusivitate pentru efectul antipiretic este:**
- a Ac. acetilsalicilic
  - b Fenilbutazona
  - c Meloxicamul
  - d Ibuprofenul
  - e Dipirona

- 46 Metronidazolul este un derivat:**
- a Acridinic
  - b Ureic
  - c Nitroimidazolic
  - d Tiazinic
  - e Sulfamidic
- 47 Sulfaquinoxalina este folosită în:**
- a Fascioloză
  - b Ascaridoză
  - c Moniezioză
  - d Coccidioză
  - e Dirofilarioză
- 48 Oxyclosamida acționează prin interferarea:**
- a Glucuronoreductazelor
  - b Oxidazelor
  - c Transferazelor
  - d Esterazelor
  - e Amilazelor
- 49 Closantelul are efect redus asupra:**
- a Trematodelor
  - b Cestodelor
  - c Nematodelor hematofage
  - d Larve de insecte
  - e *Ancylostoma*
- 50 Dovenix este un fasciolocid eficient doar pe cale:**
- a Orală
  - b Intravenoasă
  - c Intradermică
  - d Externă
  - e Intramusculară
- 51 Un antihelmintic ideal prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**
- a Un indice terapeutic mic
  - b Un spectru larg de activitate
  - c Un timp scurt de remanență
  - d Absența efectelor secundare
  - e Competitivitate în sistemul de management
- 52 Cea mai puternică acțiune a Rafoxanidului este:**
- a Asupra nematozilor hematofagi
  - b Fasciolocidă
  - c Asupra larvelor genului *Oestrus*
  - d Asupra larvelor de *Hypoderma*
  - e Asupra cestodelor
- 53 Mecanismul de acțiune al Niclosamidei asupra helminților constă în:**
- a Împiedică participarea fosforilazelor la metabolismul energetic
  - b Inhibarea absorbției glucozei
  - c Interferarea glucuronoreductazelor
  - d Alterarea balanței ionice a celulei musculare
  - e Blocarea joncțiunilor neuromusculare
- 54 Praziquantelul este un agent eficace față de numeroase genuri de helminți, cu o excepție:**

- a Helminți intestinali
- b Helminți pulmonari
- c Fasciola
- d Tenii
- e Echinococcus

**55 Cestul este un produs care conține:**

- a Tiabendazol
- b Albendazol
- c Morantel
- d Praziquantel
- e Nitroscanat

**56 Oxiclozanida (Zanil) este un antihelmintic care se utilizează în trematodoze la:**

- a Cal
- b Bovine
- c Câine
- d Pisică
- e Porc

**57 Hexaclorofenul se folosește în nematodoze, cestodoze și fascioloză la următoarele specii:**

- a Cabaline
- b Suine
- c Câine
- d Ovine
- e Pisică

**Diamfenetida are cea mai bună eficacitate față de formele imature de *Fasciola* la**

**58 următoarele specii:**

- a Ovine
- b Bovine
- c Cabaline
- d Suine
- e Carnivore

**59 Nitroscanatul administrat după tain poate provoca următoarele fenomene:**

- a Reducerea eficacității
- b Reducerea acțiunii iritante
- c Vomă
- d Creșterea eficacității
- e Incompatibilitate

**Cel mai important reprezentant al grupei sulfamide antiparazitare cu activitate foarte**

**60 bună asupra trematodelor adulte și tinere este:**

- a Closantelul
- b Clorsulonul
- c Praziquantelul
- d Nitroscanatul
- e Rafoxanidul

**61 Fenbendazolul prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție**

- a Este activ față de nematode
- b Este activ față de unele cestode
- c Este activ față de trematode
- d Nu este embriotoxic
- e Este bine absorbit în intestin



- 62 Triclabendazolul are următoarele caracteristici, cu o excepție:**
- a Acționează asupra nematodelor
  - b Are activitate bună asupra trematodelor
  - c Este slab activ față de *Dicrocoelium*
  - d Este bine tolerat
  - e Nu se cunosc efecte embriotoxice
- 63 Levamisolul prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**
- a Este un derivat imidazotiazolic
  - b Produce paralizia spastică a paraziților
  - c Poate determina reacții adverse
  - d Produce paralizia flască a paraziților
  - e Stimulează imunitatea celulară
- 64 Morantelul este un antihelmintic din grupa:**
- a Imidazotiazoli
  - b Benzimidazoli
  - c Tetrahidropirimidine
  - d Chinolone
  - e Lactone macrociclice
- 65 Ivermectinele nu sunt active față de:**
- a Stadiile larvare ale paraziților
  - b Ouăle paraziților
  - c Paraziții adulți
  - d Larvele unor miază
  - e Insecte hematofage
- 66 La cabaline pot să apară edeme după administrarea ivermectinelor pe cale:**
- a Orală
  - b Intramusculară
  - c Intravenoasă
  - d Subcutanată
  - e Intradermică
- 67 Doramectina prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**
- a Determină mărirea permeabilității membranare
  - b Inhibă activitatea celulelor nervoase și musculare ale paraziților
  - c Determină paralizia paraziților
  - d Pătrunde la nivelul SNC al mamiferelor
  - e Are o mare marjă de utilizare la animale
- 68 Eprinomectina se utilizează la următoarele specii:**
- a Bovine
  - b Ovine
  - c Cabaline
  - d Suine
  - e Carnivore
- 69 Produsul Prazimec D este activ față de următoarele categorii de paraziți, cu o excepție:**
- a Cestode
  - b Nematode
  - c Artropode
  - d Agenții scabiei
  - e Insecte
- 70 Sulfurul se utilizează în următoarele parazitoze cu o excepție:**

- a Râie
  - b Pediculoză
  - c Tricofiție
  - d Cestodoze
  - e Microsporoză
- 71 Rezistența bacteriană la macrolide este încrucișată cu rezistența la:**
- a Lincosamide
  - b Tetracycline
  - c Aminoglicozide
  - d Polimixine
  - e Fenicoli
- 72 Formolul este incompatibil cu următoarele substanțe, cu o excepție:**
- a Ammoniac
  - b Hidroxid de sodiu
  - c Permanganat de potasiu
  - d Tanin
  - e Apă oxigenată
- Rivanolul este o substanță antiseptică incompatibilă cu următoarele substanțe, cu o excepție:**
- 73 excepție:**
- a albastru de metilen
  - b clorura de sodiu
  - c cloramina
  - d iodul
  - e taninul
- 74 Asupra tegumentului lezat în caz de arsuri sau plăgi albastrul de metilen se folosește ca:**
- a analgezic local ușor
  - b antiseptic moderat
  - c iritant
  - d antiparazitar
  - e ușor analgezic local și antiseptic moderat
- 75 Cloxacilina prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**
- a este inactivată de penicilinaza stafilococică
  - b are un spectru îngust de acțiune
  - c se administrează intramamar
  - d se prezintă sub formă de tuburi cu suspensie
  - e este activă față de streptococi, stafilococi, corinebacterii
- 76 Neomicina administrată pe cale orală prezintă următoarele proprietăți, cu o excepție:**
- a nu se absoarbe
  - b este inactivată de sucul gastric
  - c se elimină 97% prin fecale
  - d se elimină nemodificată
  - e acționează local la nivelul tubului digestiv
- 77 Pioctanina (violetul de gentiană) posedă următoarele acțiuni, cu o excepție:**
- a antifungică
  - b antibacteriană
  - c iritantă
  - d astringentă
  - e antihelmintică
- 78 Cefepima se poate asocia cu următoarele substanțe, cu o excepție:**

- a peniciline
- b quinolone
- c clindamicină
- d kanamicină
- e metronidazol

**79 Iodoformul este un compus puțin stabil, descompunându-se ușor mai ales sub influența:**

- a luminii
- b căldurii
- c aerului
- d eterului etilic
- e cloroformului

**Sulfurul din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**80 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulfurul din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**81 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulfurul din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**82 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulfurul din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**83 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulfurul din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**84 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulfurul din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**85 cu o excepție:**

- a caustică

- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**86 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**87 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**88 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**89 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**90 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**91 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtioulului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**92 cu o excepție:**

- a caustică

- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**93 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**Sulful din compoziția ihtiolului (ihtiosulfonat de amoniu) asigură următoarele proprietăți,**

**94 cu o excepție:**

- a caustică
- b antiseptică
- c antiparazitară
- d cheratoplastică
- e antipruriginoasă

**95 Mecanismul de acțiune al polimixinei B constă în:**

- a inhibarea sintezei proteice
- b inhibarea sintezei acizilor nucleici
- c inhibarea ADN-girazei
- d alterarea ireversibilă a membranei citoplasmatică
- e inhibarea sintezei peretelui bacterian

**Sulfametazina posedă proprietăți antimicrobiene recunoscute și se utilizează mai ales la**

**96 păsări astfel, cu o excepție:**

- a în holeră
- b în salmoneloză
- c în coccidioză
- d în apa de băut
- e în micoplasmoză

**97 Reacțiile adverse produse de acidul nolixidic sunt următoarele, cu o excepție:**

- a neurotoxicitate
- b greață, vomă, diaree
- c erupții cutanate
- d fotosensibilizare
- e deprimarea respirației

**Nitrofurantul are spectru antibacterian larg ce cuprinde următoarele categorii de**

**98 microorganisme, cu o excepție:**

- a Gram pozitivi
- b Gram negativi
- c micoplasme
- d acidorezistenți
- e unele protozoare

**Penicilinele semisintetice sunt mai puțin sensibilizante decât benzil-penicilina, cu**

**99 excepția:**

- a meticilinei
- b ampicilinei
- c amoxicilinei

- d oxacilinei
  - e cloxacilinei
- 100 Gudronul de pin prezintă următoarele efecte, cu o excepție:**
- a bactericid
  - b cheratoplastic
  - c caustic
  - d antipruriginos
  - e cheratolitic
- 101 Acidul nalidixic are următoarele indicații terapeutice, cu o excepție:**
- a pielonefrite
  - b nefrite interstițiale
  - c litiază urinară infectată
  - d cistite
  - e metrite
- 102 Un exemplu de antibiotic ce prezintă un spectru intermediar de acțiune este:**
- a penicilină
  - b ampicilină
  - c tetraciclină
  - d cloramfenicolul
  - e a+b
- 103 Gentamicina prezintă următoarele efecte adverse:**
- a este ototoxică
  - b este nefrotoxică
  - c este hematotoxică
  - d hepatotoxică
  - e este ototoxică și nefrotoxică
- 104 Din grupa aminoglicozidelor de generația a III-a face parte:**
- a gentamicina
  - b aminosidina
  - c kanamicina
  - d amikacina
  - e spectinomicina
- 105 Despre tilocină sunt adevărate următoarele afirmații, cu o excepție:**
- a se folosește numai în medicina veterinară
  - b se absoarbe slab din intestin
  - c se folosește în micoplasmoză la păsări
  - d se folosește în gastroenterite
  - e se folosește în pneumopatii
- Alcaliile au importanță mai mare pentru medicina veterinară decât acizii, deoarece**
- 106 prezintă următoarele avantaje, cu o excepție:**
- a sunt dezinfectante puternice
  - b sunt dezodorizante
  - c sunt inodore
  - d sunt ușor accesibile
  - e sunt relativ ieftine
- Din categoria antibioticelor care acționează antibacterian prin inhibarea sintezei proteice**
- 107 ribozomale prin legarea de subunitățile 30S fac parte:**
- a tetracilinele
  - b cloramfenicolul

- c macrolidele
- d lincosamidele
- e chinolonele

**108 Rifampicina poate produce la nivel hepatic următoarele acțiuni, cu o excepție:**

- a intră în ciclul entero-hepatic
- b scurtarea timpului de înjumătățire al altor medicamente
- c inducție enzimatică
- d inducția oxidazelor hepatice
- e inhibiție enzimatică

**Pentru obținerea sulfamidelor potențate se folosesc**

**109 următoarele substanțe, cu o excepție:**

- a diaveridina
- b sulbactamul
- c pirimetamina
- d trimetoprimul
- e etoxidiaveridina

**110 Acidul boric se poate utiliza în următoarele situații, cu o excepție:**

- a în oftalmologie
- b în stomatite
- c în afecțiuni cutanate
- d în ginecologie
- e în afecțiuni podale

**111 Toxicitatea directă a penicilinelor naturale se traduce prin tulburări:**

- a cardiace
- b urinare
- c respiratorii
- d alergice
- e a+d

**112 Un exemplu de cefalosporină parenterală din prima generație este:**

- a cefamandol
- b cefuroxima
- c cefazolina
- d cefotaxima
- e a+b

**113 Din grupa antibioticelor macrolide fac parte următoarele substanțe, cu o excepție:**

- a claritromicina
- b tulatromicina
- c azitromicina
- d clindamicina
- e spiramicina

**114 Rifampicina prezintă următorul mecanism de acțiune antibacterian:**

- a inhibă sinteza ARN bacterian
- b inhibă sinteza proteinelor
- c inhibă sinteza peretelui bacterian
- d substituie acidul paraaminobenzoic
- e interferează cu membrana bacteriană

**115 Din grupa aminoglicozidelor cea mai mică acțiune nefrotoxică are:**

- a gentamicina
- b amikacina

- c streptomina
- d kanamicina
- e neomicina

**116 La porumbel, consecutiv administrării streptomicinei, pot apărea:**

- a efecte nefrotoxice
- b alergii
- c ataxii
- d bloc neuromuscular
- e a+c

**Activitatea antibacteriană a sulfamidelor poate fi interferată și antagonizată de**

**117 următoarele substanțe, cu o excepție:**

- a acidul paraaminobenzoic
- b anestezicele locale
- c unele antibiotice
- d anestezicele generale
- e unii membri ai complexului vitaminic B

**118 Colistina nu se poate asocia cu:**

- a penicilina
- b tetraciclina
- c cloramfenicol
- d cefalosporine
- e a+b+c

**119 Acidul salicilic folosit în concentrații mari are efect:**

- a antiseptic
- b caustic
- c fungicid
- d cheratolitic
- e b+d

**120 Antibioticul Tiamulin prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**

- a este un derivat semisintetic al antibioticului pleuromutilin
- b acționează antibacterian prin reducerea sintezei proteice la nivelul membranelor celulare
- c acționează antibacterian prin împiedicarea sintezei acizilor nucleici
- d este indicat în tratamentul dizenteriei porcului
- e se folosește ca adjuvant în tratamentul complexului pneumoniei enzootice

**121 Cefalosporinele acționează bactericid prin următoarele mecanisme, cu o excepție:**

- a se fixează pe proteinele receptoare specifice (PBP)
- b împiedică sinteza peretelui celular
- c blochează transpeptidaza peptidoglicanului
- d inhibă sinteza proteinelor bacteriene
- e activează enzimele autolitice din peretele celular

**122 Metabolitul doxicilinei este eliminat preferențial prin:**

- a materiile fecale
- b lapte
- c urină
- d salivă
- e urină și materiile fecale

**123 Din grupa antibioticelor macrolide face parte:**

- a doxiciclina
- b azitromicina



- c lincomicina
- d clindamicina
- e colimicina

**124 Iodoforii prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**

- a sunt combinații ale iodului cu un detergent
- b sunt pulberi de culoare galbenă
- c nu au acțiune iritantă
- d nu pătează
- e au efect bactericid prompt și de lungă durată

**125 Acidul 6-aminopenicilanic din structură chimică a penicilinelor este responsabil pentru:**

- a reacțiile adverse
- b proprietățile antibacteriene
- c solubilitate
- d spectrul de acțiune
- e a+b

**Penicilinele semisintetice cu spectru larg posedă o penetrabilitate mai bună la nivelul**

**126 peretelui bacterian și astfel sunt active și față de:**

- a germeni anaerobi
- b rickettsii
- c Gram negativi
- d micoplasme
- e c+d

**În vederea lărgirii spectrului de acțiune și asupra bacteriilor producătoare de**

**127 betalactamaze, ampicilina se asociază cu:**

- a acid clavulanic
- b sulbactam
- c spectinomycină
- d trimetoprim
- e diaveridină

**128 Tulatromicina prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**

- a acționează rapid
- b se acumulează la nivelul țesutului pulmonar
- c are o durată lungă a timpului de înjumătățite
- d se elimină rapid din organism
- e are o distribuție extensivă

**129 Din grupa falselor macrolide (lincosamide) face parte următorul antibiotic:**

- a colimicina
- b clindamicina
- c tirotricina
- d azitromicina
- e claritromicina

**130 Acidul boric sub formă de soluții 3-4% se utilizează în următoarele situații, cu o excepție:**

- a conjunctivite
- b blefarite
- c ulcere corneene
- d stomatite
- e ginecologie

**Din grupa penicilinelor cu spectru larg active față de Pseudomonas fac parte**

**131 următoarele, cu o excepție:**

- a carbenicilină
- b amoxicilină
- c ticarcilină
- d azlocilină
- e piperacilină

**132 Iodoformul prezintă următoarele caracteristici, cu o excepție:**

- a se descompune și acționează rapid
- b este dezodorizant
- c este stimulant al cicatrizării
- d nu este iritant
- e este analgezic și sicativ

**Cloramina B sub formă de comprimate de 0,5g se utilizează extern în soluții 0,5-1% ca**

**133 antiseptic și dezinfectant pentru următoarele obiecte, cu o excepție:**

- a lenjerie
- b ustensile de cauciuc
- c săli de operație
- d mâini
- e plăgi

**În mod obișnuit, sunt rezistente la kanamicină următoarele microorganisme, cu o**

**134 excepție:**

- a streptococii
- b Pseudomonas
- c micobacteriile
- d clostridiile
- e protozoarele

**Reacțiile adverse produse de doxiciclină sunt comune tetraciclinelor cu următoarele**

**135 deosebiri:**

- a toxicitate vestibulară frecventă
- b disbacteriozele intestinale sunt rare
- c toxicitate hepatică frecventă
- d toxicitate renală rareori
- e ototoxicitate frecventă

**136 Mecanismul de acțiune antibacterian al cloramfenicolului constă în:**

- a inhibă sinteza acizilor nucleici
- b inhibă sinteza peretelui bacterian
- c inhibă sinteza proteică
- d inhibă ADN-giraza
- e inhibă sinteza membranei celulare

**137 Antibioticele din grupa falselor macrolide cu aceeași mecanism de acțiune și:**

- a penicilinele
- b macrolidele
- c aminoglicozidele
- d cefalosporinele
- e fenicolii

**138 Procainpenicilina face parte din categoria:**

- a peniciline retard
- b peniciline de semisinteză
- c peniciline cu spectru larg
- d inhibitori ai betalactamazelor

e cefalosporine

**Nefrotoxicitatea aminoglicozidelor este crescută de către următoarele medicamente, cu**

**139 o excepție:**

- a cefalosporinele
- b polimixinele
- c amfotericina B
- d macrolidele
- e furosemidul

**140 Eritromicina nu este indicată în tratamentul:**

- a infecțiilor respiratorii
- b meningitelor
- c infecții digestive
- d mamitelor
- e artritelor

**141 Ciprofloxacina face parte din grupa:**

- a antibiotice betalactamice
- b antibiotice aminoglicozide
- c quinolone
- d antibiotice macrolide
- e antibiotice false macrolide

**142 Mecanismul de acțiune bacteriostatic al sulfamidelor constă în:**

- a acidul paraaminobenzoic
- b inhibă ADN- giraza
- c inhibă sinteza proteinelor
- d inhibă sinteza acizilor nucleici
- e inhibă sinteza peretelui bacterian

**143 Ampicilina este o penicilină cu spectru larg asemenător:**

- a tetraciclinelor
- b polimixinelor
- c aminoglicozidelor
- d macrolidelor
- e falselor macrolide

**144 Polimixina E poate fi asociată cu:**

- a cefalosporine
- b macrolide
- c aminoglicozide
- d tetraciline
- e a+b

**145 Mecanismul de activitate al Rifampicinei constă în:**

- a inhibarea sintezei ADN bacterian
- b inhibarea sintezei ARN bacterian
- c inhibarea sintezei proteinelor
- d inhibarea sintezei peretelui bacterian
- e inhibarea sintezei ADN-girazei

**146 Speciile la care se utilizează cloramfenicolului sunt:**

- a bovine
- b cabaline
- c suine
- d animalele de companie

- e animalele de rentă
- 147 Bacitracina prezintă următoarele proprietăți, cu o excepție:**
- a împiedică sinteza peretelui bacterian
  - b rezistența bacteriană se instalează lent
  - c are nefrotoxicitate mare
  - d se utilizează pe cale sistemică
  - e se asociază în special cu neomicina și polimixina
- 148 Streptomicina nu se administrează pe cale:**
- a orală
  - b intravenoasă
  - c intramusculară
  - d externă
  - e intramamară
- 149 Benzatinpenicilina face parte din categoria:**
- a peniciline naturale
  - b peniciline de semisinteză
  - c peniciline retard
  - d inhibitori ai beta-lactamazelor
  - e peniciline cu spectru larg
- 150 Mecanismul de acțiune al quinolonelor constă în inhibarea:**
- a Fosfodiesterazei
  - b ADN-gyrazei
  - c ATP-azei
  - d Ciclooxygenazei
  - e Lipoxigenazei

Șef lucrări Dr. Răzvan DOBRE