



UNIVERSITÉ DES SCIENCES AGRONOMIQUES ET DE LA MÉDECINE
VÉTÉRINAIRE BUCAREST
Faculté de Médecine Vétérinaire - le programme en français
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



DÉPARTEMENT : SCIENCES PRÉCLINIQUES

DISCIPLINE : PHARMACOLOGIE

Equipe enseignante du cours : Professeur des universités Dr. Maria Crivineanu

THÈMES ET BIBLIOGRAPHIE

1. Theme II: Pharmacologie des substances antimicrobiennes (Chapitres 2-10);
2. Theme III: Pharmacologie des substances antiparasitaires (Chapitre 1);

BIBLIOGRAPHIE

1. Maria Crivineanu, Răzvan Ionuț Dobre, Diana Mihaela Alexandru, 2022 – Pharmacologie Veterinaire. Ed. Printech, București.
2. Maria Crivineanu, Notes de cours

QUESTIONNAIRE

150 questions avec cinq options de réponses correctes
(une seule des cinq options de réponse est correcte)

- 1 **Grace a la recherche pharmaceutique qui conduit a l'évolution de médicaments antiparasitaires il existe des substances avec plus qualités, comme suit, à une exception près:**
 - a Large spectre
 - b Marge de sécurité réduit
 - c Efficaces et puissantes
 - d Éliminées rapidement
 - e Non-toxiques
- 2 **Le thiabendazole avait pour avantage les suivantes caractéristiques, à une exception près:**
 - a Peut être administré oralement
 - b Peut être administré en une seul dose
 - c Posede de propriétés ovicides
 - d Posede de propriétés larvicides
 - e A un spectre élargé
- 3 **Mébéndazole est éliminé principalement**
 - a Dans les fèces
 - b Dans l'urine
 - c Dans la bille
 - d Par la voie respiratoire
 - e Dans le lait
- 4 **Les parasites résistants se caractérisent pare une faible affinité des benzimidazolés pour leur:**
 - a Membrane cellulaire
 - b Organites cytoplasmiques
 - c Noyau
 - d Tubuline
 - e Protéines
- 5 **Il existe plusieurs façons de prévenir la résistance tels que les suivantes, à une exception près:**

- a Utiliser une dose correcte
- b Limiter les recours aux anthelminthiques
- c Favoriser les autres méthodes de contrôle
- d Des traitements combinés
- e Utiliser des doses réduites

6 Un benzimidazolé avec des propriétés tératogènes chez le mouton, est:

- a L'albendazole
- b Le féndendazole
- c Le mébendazole
- d L'oxibendazole
- e Le féndendazole est le mébendazole

7 Sont tératogènes chez le mouton les suivants benzimidazolés:

- a Le féndendazole
- b L'albendazole
- c Le cambendazole
- d L'albendazole et le cambendazole
- e Le mébendazole

8 Des systèmes à libération contrôlée afin de prolonger l'effet thérapeutique sont pour:

- a Les ruminants
- b Les bovines
- c Les moutons
- d Les chèvres
- e Les chevaux

9 Le pro-benzimidazolé nétohimine est métabolisé en:

- a Féndendazole
- b Mébendazole
- c Albendazole
- d Cambendazole
- e Oxibendazole

10 Fébantel est utilisé pour les nématodes chez les espèces suivantes à une exception près:

- a Le chien
- b Le cheval
- c Les bovines
- d Les moutons
- e Les volailles

11 Le lévamisole est rapidement éliminé par:

- a La bile
- b L'urine
- c Le lait
- d La bile et l'urine
- e Les fèces

12 Stimulation des lymphocytes T des macrophages justifie l'utilisation de lévamisole comme:

- a Parasimpaticomimetique
- b Parasimpaticolitique
- c Immunostimulant
- d Immunodeprimant
- e Paralysant

13 Le lévamisole s'utilisent pour nématodes gastrointestinales et respiratoires chez:

- a Les bovines

- b Les moutons
- c Toutes les espèces
- d Les chevaux
- e Les chèvres

14 La toxicité du lévamisole est augmenté par l'association avec:

- a Albendazole
- b Pyrantel
- c Mébendazol
- d Ivermectine
- e Moxidectine

15 Les animaux très sensibles aux imidazotiazoles sont:

- a Les chevaux
- b Les bovins
- c Les moutons
- d Les chèvres
- e Les porcs

16 Le pyrantel et le morantel sont tous efficaces contre:

- a Les formes adultes
- b Les larves
- c Les formes adultes et les larves
- d Les œufs des parasites
- e Les formes adultes, les larves et les œufs des parasites

17 Le spectre d'action des tétrahydropirimidines est:

- a Les nématodes digestifs
- b Les nématodes respiratoires
- c Les cestodes
- d Les cestodes et les nématodes
- e Les trématodes

18 Le pyrantel a une action pharmacologique similaire à celle de:

- a Albendazole
- b Mébendazole
- c Febantel
- d Lévamisol
- e Bézimidazoles

19 Les lactones macrocycliques sont inactives contre:

- a Les nématodes
- b Les trématodes
- c Les arthropodes
- d Les insectes
- e Les trématodes et les insectes

20 L'ivermectine est éliminée majoritairement dans:

- a Les fèces
- b La bile
- c L'urine
- d La voie respiratoire
- e Le lait

21 Abamectine est utilisée contre les stades adultes et larvaires des suivantes parasites à une exception près:

- a Nématodes GI

- b Nématodes R
- c Céstodes
- d Insectes
- e Arthropodes

22 Sélamectine est appliquée par voie transcutanée chez:

- a Le chien
- b Le chat
- c Le chien et le chat
- d Le cheval
- e Le porc

23 Moxidectine existe sous forme orale et injectable pour:

- a Les moutons
- b Les bovins
- c Les chevaux
- d Les porcs
- e Les moutons, les bovins et les chevaux

24 La milbémycine est associée dans une préparation à usage oral pour la prévention des infestations par *Dirofilaria immitis* avec:

- a Clorsulon
- b Lufénuron
- c Pyrantel
- d Morantel
- e Lévamisol

25 Le nitroscanate est utilisé chez:

- a Le chien
- b Le chat
- c Les bovines
- d Les moutons
- e Les chèvres

26 Un effet secondaire de nitroscanate est:

- a Vomissement
- b Diarrhée
- c Bradycardie
- d Salivation
- e Bronchospasme

27 Praziquantel agit contre les cestodes par le suivant mécanisme:

- a Paralysie flasque
- b Contraction tétanique
- c Découplage des phosphorylation oxydative
- d Liaison aux protéines importantes
- e Interférence avec le flux de Ca^{2+}

28 Oxyclozanide (Zanil) présente les suivantes caractéristiques, à une exception près:

- a Des concentrations élevées sont atteintes dans le foie
- b Marge de sécurité réduite
- c Très peu d'activité sur les larves
- d Il est éliminé par la bile
- e Il peut être administré aux animaux gestants

29 Les salicylanilides sont principalement actifs contre:

- a Les nématodes
- b Les cestodes

- c Les artropodes
 - d Les insectes
 - e Les stades adultes des trematodes
- 30 Les caractéristiques techniques de la Closantel sont les suivants, à une exception près:**
- a Présenté sous formes injectable pour le traitement des céstodes
 - b Agent décuplant des phosphorylation oxidative
 - c Présenté sous forme injectable pour le traitement des trématodes
 - d Présenté sous forme injectable pour le traitement des nématodes
 - e Bien toléré
- 31 Nitroxinil est un antiparasitaire qui a les caractéristiques suivantes, à une exception près:**
- a Est un douvicide
 - b Est actif contre l'oestrose
 - c Est actif contre ankylostomiase
 - d Est actif contre syngamose
 - e Est actif contre les tiques
- 32 Les chimistes ont donc tenté de recréer des molécules chimiques aussi proches que possible de la molécule d'origine (Pyréthrines), mais avec une certaine**
- a Efficacité
 - b Stabilité dans l'environnement
 - c Solubilité
 - d Absence de toxicité
 - e Dégradation rapide
- 33 Les pyréthriinoïdes sont plus performants que:**
- a Les organochlorés
 - b Les organophosphorés
 - c Les carbamates
 - d Les formamidines
 - e Les organochlorés et les carbamates
- 34 Le mécanisme d'action pour les pyréthroïdes a la suivante caractéristique, à une exception près:**
- a Agissent par contact
 - b Inhibe l'enzyme monoamine oxydase
 - c A une haute solubilité dans les graisses
 - d Traverse la membrane de l'insecte
 - e Provoque une paralysie générale
- 35 Une caractéristique des pyréthroïdes est la disparition rapide des résidus par:**
- a La sensibilité aux systèmes enzymatiques
 - b La photosensibilité
 - c La solubilité dans les graisses
 - d L'action sur le système nerveux
 - e L'action par contact
- 36 Les organophosphorés sont un vaste groupe de produits chimiques et beaucoup sont disponibles:**
- a En application topique
 - b Sous forme d'implants auriculaires
 - c Sous forme de préparations injectables
 - d Sous forme de bolus
 - e En application topique et d'implants auriculaires
- 37 Les organophosphoriques inhibent l'activité de:**
- a L'acétylcholinestérase

- b G.A.B.A
- c Le glucuronyltransférase
- d Le fumarate reductase
- e Le succinil reductase

38 Les implants auriculaires disponibles dans certaines pays contiennent:

- a Le trichlorfon
- b Le phosmet
- c Le propetamphos
- d Le fenthion
- e Le malathion

39 L'organophosphorique mieux utilisé sous forme microencapsulée pour une activité résiduelle et une sécurité accrue est:

- a Diazinon
- b Chlorpyrifos
- c Fenthion
- d Propétamphos
- e Malathion

40 Le diazinon offre une protection résiduelle plus longue que:

- a Le malathion
- b Le fenthion
- c Le chlorpyrifos
- d Le propétamphos
- e Le trichlorfon

41 Chez les bovines, de nombreux composés organophosforiques ont été utilisés par:

- a Pulvérisation
- b Bain
- c Injections
- d Onguents
- e Pulvérisation ou bain

42 Chez les chevaux pour contrôler les larves des *Gastrophilus* spp s'utilisent les produits contenant:

- a L'haloxane
- b Le métrifonate
- c Le propétamphos
- d L'haloxane et le métrifonate
- e Le trichlorfon

43 Les principaux carbamates utilisés sont:

- a Le carbaryl
- b Le propoxur
- c Le carbaryl et le propoxur
- d Le propétamphos
- e Le chlorpyrifos

44 Le carbaryl a une faible toxicité pour:

- a Les insectes
- b Les mammifères
- c Les larves de piquêre
- d Les poux
- e Les mouches

45 La liposolubilité des organophosphorés explique:

- a Leur passage dans le lait

- b L'élimination biliaire
- c Leur passage dans l'urine
- d L'élimination dans les fèces
- e L'absence des résidus dans la viande

46 Les organophosphoriques sont utilisés sous les suivantes formes pharmaceutiques à une exception près:

- a Les solutions injectables
- b Spray
- c Collier
- d Spot-on
- e Shampooing

47 Le plus sensibles chez les carbamates sont:

- a Les mammifères
- b Les volailles
- c Les poissons
- d Les volailles et les poissons
- e Les insectes

48 L'albendazole est éliminé principalement dans:

- a La bile
- b Les urines
- c Les fèces
- d La peau
- e Le lait

49 La résistance aux benzimidazoles est décrite chez:

- a Le cheval
- b Les ruminants
- c Les chèvres
- d Les volailles
- e Le cheval et les ruminants

50 Les formes insolubles des benzimidazoles sont plus puissantes chez:

- a Le cheval
- b Les ruminants
- c Le porc
- d Le chat
- e Le chien

51 Nétobimine est actif contre les céstodes et douves chez:

- a Le cheval
- b Les bovins
- c Les moutons
- d Le chat
- e Le chien

52 La combinaison fébantel / praziquantel peut être abortive chez:

- a Le chien
- b Le chat
- c Le chien et le chat
- d Le cheval
- e Le porc

53 Les indications thérapeutiques des imidazothiazoles sont pour nématodes GI / R chez:

- a Toutes les espèces
- b Les bovins

- c Les moutons
 - d Les chevaux
 - e Les ruminants
- 54 Il y a des animaux très sensible aux imidazothiazoles comme:**
- a Le chien
 - b Le chat
 - c Les bovins
 - d Le cheval
 - e Les moutons
- 55 Pyrantel s'utilise per os sous les suivantes formes galénique, à une exception près:**
- a Mucilage
 - b Suspension
 - c Pâte
 - d Solution pour administration avec sonde
 - e Comprimés
- 56 Le pyrantel et le morantel sont efficaces contre:**
- a Nématodes GI
 - b Nématodes R
 - c Trématodes
 - d Céstodes
 - e Arthropodes
- 57 Le pyrantel est bien toléré et présente une marge de sécurité élevée pour:**
- a Le chat
 - b Le chien
 - c Les bovins
 - d Les moutons
 - e Le cheval
- 58 Les avermectines disponibles dans le commerce sont les suivantes à une exception près:**
- a La milbémycine
 - b L'ivermectine
 - c L'abamectine
 - d L'éprinomectine
 - e La sélamectine
- 59 Les temps d'attente sont très longs et l'ivermectine est fortement éliminée dans:**
- a La bile
 - b Les fèces
 - c Le lait
 - d L'urine
 - e Le salive
- 60 Selamectine s'applique chez les animaux:**
- a De plus de 2 ans
 - b De plus de 6 semaines
 - c De plus 6 mois
 - d De plus de 12 mois
 - e De plus de 4 semaines
- 61 Le caractère lipophile prononcé de la moxidectine lui confère:**
- a L'efficacité
 - b Son effet rémanent
 - c L'élimination dans l'urine
 - d Le spectre large sur les parasites

- e L'élimination dans le lait
- 62 L'effet secondaire du nitroscanate est:**
 - a Ototoxicité
 - b Insuffisance hépatique
 - c Dépression et perte d'appétit
 - d Urticaire
 - e Anémie
- 63 Les caractéristiques du niclosamide sont les suivants:**
 - a Action taenicide
 - b Moyennement soluble dans l'eau
 - c Contraction tétanique des céstodes
 - d Marge de sécurité élevée
 - e Ne peut être associé à des nématodocides
- 64 Les caractéristiques techniques et de disponibilité de praziquantel sont:**
 - a Est utilisé contre les trématodes
 - b Très solubles dans l'eau
 - c Est éliminé par le lait
 - d Produit contraction tétanique des céstodes
 - e Est rapidement métabolisé par les reins
- 65 La résistance des parasites pour les benzimidazoles a été décrite chez les suivantes espèces:**
 - a Les moutons
 - b Le cheval
 - c Les ruminants
 - d Le chien
 - e Le cheval et les ruminants
- 66 La combinaison fébantel -praziquantel (Drontal) peut être abortive chez les espèces suivantes:**
 - a Les ruminants
 - b Le chien
 - c Le chat
 - d Le chien et le chat
 - e Le cheval
- 67 Le levamisole est présenté sous les formes galéniques suivantes, à une exception près:**
 - a Solutions injectables
 - b Solutions buvables
 - c Bolus
 - d Comprimés
 - e Pâte
- 68 Le levamisole est métabolisé par le foie et rapidement éliminé par:**
 - a La bile
 - b L'urine
 - c La bile et l'urine
 - d Les fèces
 - e L'urine et les fèces
- 69 Le levamisole a indications thérapeutiques pour les filaires et ankylostomes chez:**
 - a Le chien
 - b Le chat
 - c Le cheval
 - d Les ruminants
 - e Les volailles
- 70 La dose de 20mg/kg per os levamisole est bien tolérée pour:**

- a Le chien
- b Le chat
- c Le chien et le chat
- d Le cheval
- e Le porc

71 Le pyrantel est bien toléré et présente une marge de sécurité élevée pour:

- a Le chien
- b Le chat
- c Le cheval
- d Le porc
- e Les ruminants

72 Les lactones macrocycliques sont inactives contre:

- a Les nématodes
- b Les insectes
- c Les trematodes
- d Les cestodes
- e Les trematodes et les cestodes

73 L'abamecine est utilisée contre:

- a Les nématodes
- b Les protozoaires
- c Les trematodes
- d Les nématodes et les trematodes
- e Les cestodes

74 Doramectine est une solution huileuse (200ug/ml) pour :

- a Les moutons
- b Le cheval
- c Les bovins
- d Le chien
- e Le chat

75 La différence fondamentale entre la maxidectine et les avermectines se situe au niveau de leur:

- a Structure moléculaire
- b Efficacité
- c Spectre d'action
- d Toxicité
- e Doses

76 Le praziquantel présente les actions suivantes sur les parasites :

- a Contraction tétanique
- b Paralysie flasque
- c Vacuolisation des téguments
- d Paralysie spastique
- e Contraction tétanique et vacuolisation des téguments

77 Le rafoxanide est utilisé pour le traitement contre:

- a Cestodose
- b Fasciolose
- c Nématodes
- d Gale
- e Tiques

78 Les caractéristiques techniques de closantel sont les suivants, à une exception près:

- a Est un agent découplant des phosphorylations oxydatives

- b Est présenté sous forme injectable
- c S'associe avec oxiclozanide
- d Est bien toléré
- e Est utilisé contre les trematodes

79 Les caractéristiques de Clorsulon sont les suivants, à une exception près:

- a Est associé avec l'ivermectine
- b Est possible le traitement pendant la lactation
- c Absorption sous-cutanée rapide
- d Fixation aux globules rouges
- e Bonne tolérance

80 Les implants auriculaires avec les organophosphorés contiennent:

- a Fention
- b Clorpyrifos
- c Diazinon
- d Fention et clorpyrifos
- e Fention, clorpyrifos et diazinon

81 La métaflumizone présente les caractéristiques suivants à une exception près:

- a Est une formamidine
- b Est une dérivée de la pyrazoline
- c Est un insecticide qui bloque les canaux sodiques
- d Chez le chat est appliquée directement
- e S'associe avec l'amitraz

82 Fipronil est:

- a Acaricide
- b Insecticide
- c Antitique
- d Acaricide et insecticide
- e Acaricide, insecticide et antitique

83 Le mécanisme d'action des β -lactamines a les suivants caractéristiques, à une exception près:

- a Inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne
- b Action bactéricide sur les germes en croissance
- c Gram négatif moins sensibles
- d Effet post-antibiotique peu marqué
- e Permettent de désorganiser les membranes cellulaires lipidiques des gram -

84 Pénicillines résistantes aux pénicillinases sont:

- a Cloxacilline
- b Amoxicilline
- c Ampicilline
- d Carbenicilline
- e Pénicilline G

85 Les aminopénicillines (spectre plus large mais sensible aux β -lactamase) sont:

- a Amoxicilline
- b Cloxacilline
- c Mécilline
- d Nafcilline
- e Oxacilline

86 Les bactéries qui ont une résistance acquise aux β -lactamines sont:

- a Gram +
- b Streptocoques
- c Anaérobies - (plasmide)

- d Haemophilus
 - e Gram – (plasmide)
- 87 Les caractéristiques pharmacocinétiques des antibiotiques β -lactamines sont suivants, à une exception près**
- a Concentration dans le lait -20% de la concentration sérique
 - b Ne traverse pas la barrière hémato-encéphalique (sauf en cas d'inflammation)
 - c Concentration élevée dans la bile
 - d Elimination par filtration rénale
 - e Concentration élevée dans l'urine
- 88 Pénicillines G a les suivantes caractéristiques ; à une exception près:**
- a Stable en milieu acide
 - b Instable en milieu acide
 - c Elimination par secretion tubulaire
 - d Concentration élevée dans les reins
 - e Solutions de pénicillines G sont administrés intramusculaire
- 89 Les β -lactamines sont synergiques avec:**
- a Les aminosides
 - b Les polymyxines
 - c Les céphalosporines
 - d Les macrolides
 - e Les lincosamides
- 90 Les β -lactamines sont toxiques pour:**
- a Le chien
 - b Le chat
 - c Le lapin
 - d Le cobaye
 - e Le lapin et le cobaye
- 91 Les β -lactamines sont utilisés dans les suivantes infections chez le cheval :**
- a Abscess du pieds
 - b Provoquées par streptocoques
 - c Infection provoquée par Erysipelothrix
 - d Entérotoxémie
 - e Conjunctive a Moraxella bovis
- 92 Pour le traitement des mammites aiguës ont été utilisées:**
- a La nafcilline
 - b La cloxacilline
 - c La nafcilline et la cloxacilline
 - d Procaine pénicilline G
 - e Benzatine pénicilline G
- 93 Les caractéristiques des aminopénicillines sont les suivants, à une exception près:**
- a Sont sensibles aux pénicillinases
 - b Le spectre est élargi à certains gram -
 - c Liaison aux protéines est faible
 - d Synergie avec les polimixines
 - e Elimination urinaire
- 94 Les aminopénicillines sont synergiques avec:**
- a Les aminosides
 - b Les macrolides
 - c Les polymyxines
 - d Les tétracyclines

- e Les lincosamides
- 95 Ne pas administrer les aminopénicillines aux:**
 - a Lapines
 - b Hamsters
 - c Cobayes
 - d Chat
 - e Lapins, hamster, cobayes
- 96 Les aminopénicillines sont utilisées dans les infections urinaires chez:**
 - a Le cheval
 - b Le lapin
 - c Le cobaye
 - d Le chat
 - e Le chat et le chien
- 97 La diarrhée sévère induite par lincosamides peut être mortelle chez les suivantes espèces, à une exception près:**
 - a L'homme
 - b Le lapin
 - c Le chien
 - d Le cheval
 - e Les herbivores
- 98 Les effets toxiques des lincosamides sont les suivants, à une exception près:**
 - a Blocage neuro-musculaire
 - b Dépression cardiaque
 - c Allergie
 - d Néphrotoxicité
 - e Dégénérescence hépatique
- 99 L'absorption des céphalosporines orales est faible et variable chez:**
 - a Le chien
 - b Le chat
 - c Le cheval
 - d Les ruminants
 - e Le cheval et les ruminants
- 100 Les caractéristiques pharmacocinétique des céphalosporines orales sont les suivants à une exception près:**
 - a Absorption lente chez les monogastriques
 - b Bonne distribution dans les fluides extra-cellulaires
 - c Demi-vie d'élimination courte
 - d Liaison aux protéines, faible
 - e Élimination par les reins
- 101 Les céphalosporines orales ont une synergie possible avec:**
 - a Les polymyxines
 - b Les aminosides
 - c Les macrolides
 - d Les lincosamides
 - e Les tétracyclines
- 102 Les indications particulières pour les céphalosporines orales sont les suivants à une exception près:**
 - a Septicémie
 - b Pyodermites chez le chien
 - c Infections urinaires

- d Plaies
 - e Abscès
- 103 Les caractéristiques pharmacocinétiques des céphalosporines parentérales du groupe I sont les suivantes à une exception près:**
- a Le spectre est comparable aux céphalosporines "orale"
 - b Biodisponibilité élevée après une administration IM, SC
 - c Distribution dans les liquides extra-cellulaires
 - d Élimination par bile
 - e Souvent utilisée en médecine vétérinaires par voie intra-mammaire
- 104 Les effets indésirables des céphalosporines parentérales du group I sont les suivants, à une exception près:**
- a Toxicité hépatique
 - b Douleur possible après injection IM
 - c Thrombophlébite possible après IV
 - d Possibilité d'urticaire
 - e Fièvre
- 105 La toxicité digestive de tylosine est importante chez:**
- a Le cheval
 - b Les ruminants
 - c Le cheval et les ruminants
 - d Le chien
 - e Le chat
- 106 Les céphalosporines parentérales du groupe II sont synergiques avec:**
- a Les pénicillines
 - b Les macrolides
 - c Les aminosides
 - d Les lincosamides
 - e Les tétracyclines
- 107 Céfopérazone est un céphalosporine de group IV qui est utilisé:**
- a Par voie intra-mammaire chez les bovins
 - b Dans septicémie
 - c Dans infections respiratoires
 - d Dans meningitis
 - e Dans infections des tissus mous
- 108 La cinétiques de l'acide clavulanique est semblable a celle de:**
- a La kanamycine
 - b L'amoxicilline
 - c L'ampicilline
 - d La gentamicine
 - e La céfopérazone
- 109 L'acide clavulanique ne doit pas administrer chez les suivants espèces à une exception près:**
- a Le lapin
 - b Le hamster
 - c Le chien
 - d Le cobaye
 - e Le cheval
- 110 L'acide clavulanique ne doit pas administrer oralement chez les:**
- a Bovins
 - b Moutons
 - c Chèvres

- d Herbivores
 - e Carnivores
- 111 Les polymyxines sont synergiques avec les suivantes substances, à une exception près:**
- a Sulfamides
 - b Aminoglycosides
 - c Triméthoprimes
 - d EDTA
 - e Detergents cationiques
- 112 Les polymyxines ont une bonne tolérance locale après administration:**
- a Orale
 - b Locale
 - c Orale et locale
 - d Intramusculaire
 - e Intraveineuse
- 113 Florfénicol est utilisé chez:**
- a Les bovins
 - b Les moutons
 - c Les chèvres
 - d Les carnivores
 - e Les volailles
- 114 Thiamphénicol présente les suivantes caractéristiques, à une exception près:**
- a Moins liposoluble que le chloramphénicol
 - b Éliminée sous forme métabolisée par les urines
 - c Moins actif que le chloramphénicol
 - d Moins toxique que le chloramphénicol
 - e Non métabolisé
- 115 Les tétracyclines moins sensibles à la prise du repas sont:**
- a La chlortétracycline
 - b La minocycline
 - c La doxycycline
 - d La minocycline et la doxycycline
 - e L'oxytétracycline
- 116 Les caractéristiques pharmacocinétiques des tétracyclines sont les suivantes, à une exception près:**
- a Diffusion intracellulaire importante
 - b Sont liposolubles
 - c Faible diffusion à travers les barrières cellulaires
 - d Chélatent les ions divalents
 - e Liaison élevée aux protéines
- 117 La tétracycline qui n'est pas éliminée par les reins est:**
- a La chlortétracycline
 - b L'oxytétracycline
 - c La minocycline
 - d La doxycycline
 - e L'aureocycline
- 118 Les concentrations sériques obtenues après administration orale des tétracyclines sont faibles chez:**
- a Le porc
 - b Les volailles
 - c Le porc et les volailles

- d Les ruminants
 - e Les carnivores
- 119 La minocycline et la doxycycline se concentrent dans le colon et y induisent des troubles de la flore chez:**
- a Les bovins
 - b Les moutons
 - c Le chien
 - d Le chat
 - e Le cheval
- 120 L'utilisation de l'oxytétracycline est non-recommandée chez:**
- a Le chien
 - b Le cheval
 - c Le chat
 - d Les bovins
 - e Les moutons
- 121 Chez le cheval sont interdite les suivants tétracyclines:**
- a L'oxytétracycline
 - b La chlortétracycline
 - c Le minocycline
 - d La doxycycline
 - e Le minocycline et la doxycycline
- 122 L'administration parentérale des tétracyclines n'est pas recommandée du fait de la douleur induite au niveau du site d'injection chez:**
- a Le chat
 - b Le chien
 - c Le chat et le chien
 - d Le cheval
 - e Le porc
- 123 La toxicité de sulfamides determine les suivants caractéristiques, à une exception près:**
- a Cristallurie
 - b Hépatotoxicité
 - c Kératoconjonctivite sèche
 - d Troubles de l'hématopoïèse
 - e Allergie
- 124 Les substances qui diminuent la liaison aux protéines des sulfamides sont les suivants, à une exception près:**
- a Les salicylés
 - b L'indométhacine
 - c La phénylbutazone
 - d Les salicylés, l'indométhacine et la phénylbutazone
 - e Le triméthoprim
- 125 L'espèce particulièrement predispose aux reactions idiosyncrasiques après administration des sulfamides est:**
- a Le chat
 - b Le chien
 - c Les bovins
 - d Les moutons
 - e Le porc
- 126 Les caractéristiques pharmacocinétiques de l'association triméthoprim- sulfamides sont les suivants, à une exception près:**

- a Liaison aux protéines: 60%
 - b Fortement métabolisé par le foie
 - c Sont bases organiques hydrosolubles
 - d Diffusion largement dans l'organisme
 - e Bonne concentration dans les fluides prostatiques
- 127 Après injection IV des sulfamides peuvent être le cas de mortalité brutale chez:**
- a Le chat
 - b Le chien
 - c Le cheval
 - d Les bovins
 - e Les moutons
- 128 Le mécanisme d'action pour les fluoroquinolones est:**
- a Inhibition de la DNA gyrase bactérienne
 - b Inhibition de la synthèse protéique
 - c Inhibition de la synthèse de la paroi bactérienne
 - d Inhibition de la synthèse de l'acide folique bactérienne
 - e Troublement de la perméabilité de la membrane cellulaire bactérienne
- 129 Les fluoroquinolones sont inactive contre:**
- a Gram +
 - b Gram -
 - c Mycoplasmes
 - d Anaérobies
 - e Rickettsies
- 130 Les fluoroquinolones avec une tres bonne absorbtion orale chez les monogastriques sont:**
- a Norfloxacin
 - b Ciprofloxacine
 - c Norfloxacin et ciprofloxacine
 - d Enrofloxacin
 - e Danofloxacin
- 131 Les fluoroquinolones provoquent des érosions des cartilages chez:**
- a Le chien en croissance
 - b Le chat
 - c Les veaux
 - d Le poulaine
 - e Le chien et le poulain
- 132 Le cheval n'est pas une espèce cible pour le fluoroquinolones mais chez l'adulte peut être utilisée:**
- a La ciprofloxacine
 - b La norfloxacine
 - c La danofloxacin
 - d L'enrofloxacin
 - e Le ciprofloxacine et le norfloxacine
- 133 Les ionophores ont une marge de sécurité très faible chez:**
- a Le cheval
 - b Les bovins
 - c Le chien
 - d Le chat
 - e Le cheval et les bovins
- 134 La nafcilline et la cloxacilline ont été utilisées pour le traitement des mamites aiguës en association avec:**

- a L'ampicilline
 - b L'amoxicilline
 - c Le meticilline
 - d L'oxacilline
 - e Le ticarcilline
- 135 La carbénicilline est sensible au pH et doit être administrée par voie:**
- a Bucale
 - b Locale
 - c Rectale
 - d Parentérale
 - e Entérale
- 136 Un exemple de céphalosporine de première génération est :**
- a Céfamandole
 - b Céfalexine
 - c Céfopérazone
 - d Céfotaxime
 - e Céoxitine
- 137 Les suspensions huileuses de pénicilline G procaine s'absorbent pendant:**
- a 6 heures
 - b 12 heures
 - c 18 heures
 - d 1 jour
 - e 2 jours
- 138 Les pénicillines peuvent provoquer la mort chez les espèces suivantes:**
- a Le lapin
 - b Le cobaye
 - c Le lapin et le cobaye
 - d Le chien
 - e Le chat
- 139 Les pénicillines pénicillinase-résistantes sont les suivantes, à une exception près:**
- a Meticilline
 - b Amoxicilline
 - c Oxacilline
 - d Cloxacilline
 - e Nafcilline
- 140 Un exemple de céphalosporine de deuxième génération est :**
- a Céfamandole
 - b Céfalotine
 - c Céfalexine
 - d Céfopérazone
 - e Céfotaxime
- 141 La toxicité des céphalosporines est caractérisée par allergie possible mais rare est parfois croisée avec:**
- a Les aminosides
 - b Les pénicillines
 - c Les macrolides
 - d Les polymixines
 - e Les tétracyclines
- 142 Les inhibiteurs des beta -lactamases ne doivent pas être administrés oralement chez:**
- a Les herbivores

- b Les chevaux
 - c Le chat
 - d Le chien
 - e Le porc
- 143 La tulathromicine se différencie de beaucoup d'autres macrolides par:**
- a L'efficacité
 - b La durée d'action
 - c Les voies d'administration
 - d La toxicité
 - e Les indications thérapeutiques
- 144 La toxicité limite fortement l'usage des polymyxines et le traitement parentéral ne doit pas dépasser:**
- a 2 jours
 - b 3 jours
 - c 5 jours
 - d 7 jours
 - e 10 jours
- 145 Les polymyxines sont utilisés chez le chien et le chat dans infections superficielles des yeux, de la peau et des oreilles en association avec:**
- a EDTA
 - b Chlorhexidine
 - c Aminoglycosides
 - d EDTA et chlorhexidine
 - e Pénicillines
- 146 L'ototoxicité des aminosides est exacerbée par:**
- a Penicillines
 - b Furosémide
 - c Polymyxines
 - d Anesthésiques
 - e Céphalosporines
- 147 La toxicité des aminosides est caractérisé par les suivants phénomènes, à une exception près:**
- a Hépatotoxicité
 - b Ototoxicité
 - c Néphrotoxicité
 - d Blocage neuromusculaire
 - e Effet cardio-dépresseur
- 148 La streptomycine est associée pour un effet synergique avec:**
- a Les céphalosporines
 - b Les pénicillines
 - c Les macrolides
 - d Acid clavulanic
 - e Sulbactam
- 149 L'espèce qui développe rapidement de l'ototoxicité sous le traitement avec gentamicine est:**
- a Le chat
 - b Le chien
 - c Le cheval
 - d Les ruminants
 - e Le porc
- 150 L'apramicine est indiqué pour le traitement des entérites chez:**
- a Le veau

- b Le porcelet
- c Le veau et le porcelet
- d Le poulain
- e Le chiot

Professeur des universités Dr. Maria Crivineanu