

ИЗУЧАЕМ ДИСЦИПЛИНУ «ВЕТЕРИНАРНАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ»

1. Как называются пестициды, применяемые для уничтожения клещей?

зооциды;
нематоциды;
акарициды;
фунгициды

2. Как называются пестициды, применяемые для уничтожения сорной растительности?

акарициды;
фунгициды;
гербициды;
зооциды.

3. Как называются пестициды, применяемые для уничтожения деревьев и кустарников?

фунгициды;
арборициды;
альгициды;
афициды.

4. Как называются пестициды, применяемые для уничтожения сорной рыбы?

фунгициды;
дексиканты;
дефолианты;
ихтиоциды.

5. Как называются пестициды, применяемые для уничтожения тли?

афициды;
атрактанты;
альгициды;
арборициды.

6. В чем выражается ЛД₅₀?

мг/г;
г/мл;
мг/кг;
мкг/л.

7. Какие из перечисленных веществ являются ксенобиотиками?

адреналин;
хлорофос;
ацетилхолин;
фенилаланин.

8. Какое из перечисленных веществ может быть использовано для консервирования биоматериала?

толуол;
спирт этиловый;
натрия хлорид;
кислота уксусная.

9. Что такое токсический процесс?

формирование и развитие реакции биосистемы на действие яда, приводящие к повреждению (и/или) гибели;
инфекционное заболевание человека и животных иногда заканчивающееся смертельным исходом;
инфекционное заболевание человека и животных;
внутреннее незаразное заболевание, развивающееся под воздействием солнечной радиации.

10. Что такое токсикогенная стадия острого отравления?

патологическое состояние организма развивающееся под действием, когда яд и его метаболиты покидают организм;
токсический процесс, когда яд проникает в организм и оказывает специфическое воздействие;
патологическое состояние организма, развивающееся под действием яда со следовым поражением структур;
токсический процесс, когда яд и его метаболиты не обнаруживаются в организме.

11. Что такое токсикометрия?

наука об измерении деятельности отравления;
раздел токсикологии в рамках которого оценивается токсичность вещества;
раздел токсикологии о путях поступления яда в организм;
раздел токсикологии о метаболизме ядовитых веществ в организме.

12. Что такое опасность ксенобиотика?

вероятность проявления ксенобиотиком своих токсических свойств в определенных условиях;
механизм действия ксенобиотика;
токсикокинетика и токсикодинамика ксенобиотика;
действие ксенобиотика на организм человека и животных.

13. Как обозначается среднесмертельная доза ксенобиотика?

DL_0 ;

DL_{100} ;

DL_{50} ;

DL_{16} .

14. В каких единицах обозначают ПДК?

$мг/м^3$; $мг/л$; $мг/кг$;

$мг/см^3$; $мг/л$; $мг/кг$;

$г/см^3$; $мг/кг$; $г/т$;

$г/л$; $мг/л$; $мг/м$.

15. В каких единицах обозначают МДУ?

$мг/кг$;

$г/кг$;

$г/л$;

$м/м^3$.

16. Какой формулой обозначается токсодоза?

$W = t \times P$;

$W = C \times t$;

$W = C \times P$;

$W = t \times T_{1/2}$.

17. Что такое время ожидания?

время в течении которого ксенобиотик распределяется во внешней среде или в организме животного до ПДК или МДУ;

время в течении которого ксенобиотик поступает в организм;

время когда ксенобиотик оказывает вредное воздействие на организм;

время в течении которого ксенобиотик обладает латентным действием в организме животных и птиц.

18. В каких единицах обозначается токсическая концентрация веществ в воздухе?

$мг/м^3$;

$г/л$;

$мг/л$;

$м/см^3$.

19. Что относится к экзогенным ядам?

кетонные тела, соединения ртути, скатол;

скатол, соединения меди, ХОС;

соединения ртути, соединения меди, ХОС;

ФОС, ХОС, индол.

20.Что относится к эндогенным ядам?

индол, скатол, кетоновые тела;
индол, путресцин, рицин;
индол, скатол, дубоизин;
индол, скатол, кетоновые тела, атропин.

21.Какие яды относятся к биологическим?

алкалоиды, ботулотоксин;
алкалоиды, сероводород;
алкалоиды, карбаматы;
гликозиды, натрия селенит.

22.Какие яды относятся к ядам грибкового происхождения?

микотоксины;
ботулотоксины;
гликозиды;
алкалоиды.

23.Какие параметры у DL₅₀ сильнодействующих ядов (при поступлении в желудок)?

DL₅₀ < 50мг/кг;
DL₅₀ > 50мг/кг;
DL₅₀ > 100мг/кг;
DL₅₀ > 1000мг/кг.

24.Какие параметры у DL₅₀ высокотоксичных ядов (при поступлении в желудок)?

DL₅₀ - 50-200мг/кг;
DL₅₀ -100-2000мг/кг;
DL₅₀ -10-200мг/кг;
DL₅₀ - 200-500мг/кг.

25.Какие параметры у DL₅₀ среднетоксичных ядов (при поступлении в желудок)?

DL₅₀ -200-1000мг/кг;
DL₅₀ - 200-500мг/кг;
DL₅₀ -250-500мг/кг;
DL₅₀ -200-800мг/кг.

26.Какие параметры у DL₅₀ малотоксичных ядов (при поступлении в желудок)?

DL₅₀ >2000мг/кг;
DL₅₀ > 1000мг/кг;
DL₅₀ >1500мг/кг;
DL₅₀ >2500мг/кг.

27. Как в организм вредителей проникают контактные пестициды?

через хитиновый покров;
через дыхальца;
через слизистую оболочку ротовой полости;
с приманкой.

28. Что поражают гепатотропные яды?

печень;
почки;
органы зрения;
головной мозг.

29. Что вызывают гематотропные яды?

метгемоглобинемию;
нарушение ритма сердца;
токсическую нефропатию;
фотосенсибилизацию.

30. Каким путем из организма выделяются летучие яды?

с мочой;
с фекалиями;
с слезной жидкостью;
с выдыхаемым воздухом.

31. Когда отмечается материальная кумуляция?

при быстром поступлении яда в организм и выведении с мочой;
когда скорость поступления превышает скорость выведения;
при быстром выведении яда в виде метаболитов;
при медленном выведении яда с мочой.

32. Какой биологический смысл метаболизма ксенобиотиков?

превращение ксенобиотика в форму удобную для выведения из организма;
превращение ксенобиотика в нерастворимый метаболит;
превращение ксенобиотика в токсичный метаболит;
превращение ксенобиотика в жирорастворимую форму.

33. Во сколько этапов чаще происходит метаболизм ксенобиотиков в организме?

два;
три;
четыре;
пять.

34.Что такое токсификация?

выделение яда из организма;
летальный синтез;
поступление яда в печень;
поступление яда в легкие.

35.Что такое летальный синтез?

ослабление токсичности ксенобиотиков;
усиление токсичности ксенобиотиков;
ослабление процесса всасывания ксенобиотиков;
усиление процесса всасывания ксенобиотиков.

36.Что такое генотоксичность?

свойство различных факторов оказывать повреждающее действие на генетические структуры организма;
свойство ксенобиотиков хорошо всасываться и вызывать летальный синтез;
свойство ядов повреждать печень и почки;
свойство ксенобиотиков вызывать гибель плода у беременных животных.

37.В каких случаях развивается молниеносное отравление?

при поступлении яда в дозе близкой к DL_{50} ;
при поступлении яда в дозе от DL_{16} до DL_{32} ;
при поступлении яда в дозе DL_{100} ;
при длительном поступлении яда в субтоксической дозе.

38.Длительность молниеносного отравления?

один день;
до трех часов;
два-три дня;
пять дней.

39.Что такое форсированный диурез?

силение работы печени под воздействием лекарственных средств;
усиление работы почек под воздействием диуретиков;
усиление работы легких под воздействием аналептиков дыхательного центра;
усиление перистальтики под воздействием солевых слабительных.

40.Какими средствами активизируется диурез при отравлениях (острых)?

корой дуба и настойкой зверобоя;
фуросемидом и эуфиллином;
корой дуба и фуросемидом;
эуфиллином и настойкой зверобоя.

41. Какие антидоты относятся к неспецифическим?

активированный уголь, унитиол;
активированный уголь, энтеросгель;
активированный уголь, метиленовый синий;
унитиол, метиленовый синий.

42. В какой дозе применяют метиленовый синий при отравлении цианидами?

1-2 мг/кг;
4-6 мг/кг;
10-11 мг/кг;
15-16 мг/кг.

43. В какой дозе применяют метиленовый синий при отравлении нитратами и нитритами?

2,5 мг/кг;
5 мг/кг;
10 мг/кг;
5 мг/кг.

44. Какие соединения при применении натрия тиосульфата образуются при отравлении синильной кислотой и ее солями?

роданиды;
сульфаты;
сульфиты;
сульфиды.

45. При отравлении какими ядами не применяют касторовое масло?

соединения ртути, свинца;
ФОС, ХОС;
соединения мышьяка, меди;
соединения меди, свинца.

46. Какие растения содержат алкалоиды группы атропина?

ландыш майский, белена, бобовник;
дурман, белена, беладонна;
хлопчатник, клещевина, белена;
щавель, паслен, просо.

47. Какие растения содержат циангликозиды?

полынь таврическая, пижма обыкновенная, дурман;
гречиха посевная, донник белый, беладонна, паслен;
бобовник, вика яровая, лен, манник, клевер, сорго;
редька дикая, олеандр, ветреница, гулявник, ландыш.

48.Какие растения содержат тиогликозиды?

горчица полевая, гулявник, рапс, редька дикая;
наперстянка пурпурная, райграсс, вика яровая;
ежовник безлистный, гармала, триходесма седая;
аконит, чемерица, люпин, плевел опьяняющий.

49.Какие растения содержат алкалоиды?

вика яровая, люцерна, лен обыкновенный, бухарник;
болиголов пятнистый, аконит, чемерица Лобеля;
зверобой продырявленный, якорцы, просо посевное;
хвощ болотный, хлопчатник, клещевина, лен.

50.Какое ядовитое начало содержится в рапсе?

линамарин;
кумарин;
госсипол;
глюконопин.

51.Какое ядовитое начало содержится в белене?

линамарин;
скополамин;
госсипол;
соланин.

52.Какие ядовитые начала содержатся в люпине?

линамарин, дуррин;
госсипол, соланин;
вицин, глюконапин;
люпинидин, спартеин.

53.Какие ядовитые начала содержатся в клещевине?

атропин, скополамин;
кумарин, дикумарин;
госсипол, фагопирин;
рицин, рицинин.

54.Какой гликозид содержится во льне?

линамарин;
кумарин;
госсипол;
соланин.

55. Какой фермент содержится во льне?

линаза;
липаза;
ацетилхолинэстераза;
эмульсин.

56. Какое ядовитое начало содержится в картофеле?

линамарин;
кумарин;
госсипол;
соланин.

57. Какое токсическое действие оказывает на животных соланин?

раздражающее, гемолитическое, нефротоксическое, нейротоксическое;
гепатотоксическое, мутагенное, канцерогенное, бластомогенное;
мембранотоксическое, ангиотоксическое, нефротоксическое;
ототоксическое, гематотоксическое, бластомогенное, гонадотоксическое.

58. Какое токсическое действие оказывает на животных рапс?

фотосенсебилизирующее, гепатотоксическое, раздражающее;
раздражающее, нейротоксическое, гепатотоксическое, нефротоксическое;
гепатотоксическое, мутагенное, канцерогенное, бластомогенное;
мембранотоксическое, ангиотоксическое, нефротоксическое, нейротоксическое.

59. Какой симптомокомплекс развивается при остром отравлении животных рапсом?

слюнотечение, замедление сердечного ритма, затрудненное дыхание, угнетение, диарея, учащается мочеотделение иногда с примесью крови, асфиксия;
сухость слизистых оболочек, аритмия, расширение зрачка, учащенное дыхание, запор, судороги, паралич, температура тела в норме;
потеря чувствительности кожи, сильное возбуждение, судорожное сокращение мышц, t тела понижена, тахикардия, угнетенное дыхание, гематомы;
истечения из ноздрей кровянистые пенистые, мышечная дрожь, расширение зрачков, t тела нормальная, шаткая походка, гематомы.

60. Какой симптомокомплекс развивается при остром отравлении крупного рогатого скота льном?

слюнотечение, замедление сердечного ритма, сужение зрачка, затрудненное дыхание, судорги, диарея, гематомы в межжелудочном пространстве;
сухость слизистых оболочек, аритмия, расширение зрачка, учащенное дыхание, запор, судороги, паралич, температура тела в норме;
истечения из носа и рта пенистые, слизистые желтушного цвета, замедление сердечного ритма, в легких влажные хрипы, t тела повышена, запор, кровь в моче, гематомы;
слизистые оболочки ярко-красного цвета, обильная саливация, общее возбуждение, фибрилляция мышц, атония преджелудков, t тела нормальная, шаткая походка, приступы судорог, асфиксия.

61. Какие характерные патологоанатомические изменения обнаруживают при отравлении животных нитритами?

сердечная мышца дряблая, имеет вид вареного мяса;
кровь буровато-коричневого цвет, гиперемия и отек легких, катарально-геморрагический гастроэнтерит;
утолщение стенки преджелудков, гиперкератоз слизистой оболочки;
эмфизематозные участки в легких.

62. Лечение при отравлении крупного рогатого скота сахарной свеклой?

внутрь 100 г натрия гидрокарбоната, 500 г натрия сульфата, в/в 500 мл 5% раствора натрия гидрокарбоната, п/к 150-200 ЕД инсулина; 400 мл 40% раствора глюкозы;
внутрь 500 мл масла касторового, п/к 5 мл 1% р-ра атропина сульфата, в/в 400 мл 40% р-р глюкозы;
внутрь 5 л 2% раствора натрия гидрокарбоната, в/в 400 мл 40% раствора глюкозы, п/к 15 мл кордиамина, в/в 100 мл 25% раствора магния сульфата;
внутрь 15 мл молочной кислоты, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия бензоата, в/в 10 мл 1% р-ра лобелина гидрохлорида, 5 мл 50% р-ра анальгина.

63. Лечение при отравлении крупного рогатого скота растениями, содержащими повышенное количество нитратов?

внутрь 5 литров 0,1% раствора калия перманганата, 500 г натрия сульфата, в/в 2 литра 5% раствора натрия гидрокарбоната, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия-бензоата;
внутрь 500 мл 10% раствора сахара, 500 мл 1% р-ра уксусной кислоты, в/в 50 мл 5% р-ра аскорбиновой кислоты, в/в 100 мл 30% р-ра натрия тиосульфата, в/в 100 мл 1% р-ра метиленовой сини, в/в 10 мл 1% раствора лобелина гидрохлорида;
внутрь 5 л 2% раствора натрия гидрокарбоната, в/в 400 мл 40% раствора глюкозы, п/к 15 мл кордиамина, в/в 100 мл 25% раствора магния сульфата;
внутрь 15 мл молочной кислоты, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия бензоата, в/в 10 мл 1% р-ра лобелина гидрохлорида, 5 мл 50% р-ра анальгина.

64. Лечение при отравлении крупного рогатого скота люпином?

внутрь 5 литров 0,1% раствора калия перманганата, 500г натрия сульфата, в/в 2 литра 5% раствора натрия гидрокарбоната, в/в 50 мл 5% раствора унитиола;
внутрь 500 мл 10% раствора сахара, 500 мл 1% р-ра уксусной кислоты, в/в 50 мл 5% р-ра аскорбиновой кислоты, в/в 100 мл 30% р-ра натрия тиосульфата, в/в 100 мл хромосмона;
внутрь 500 мл масла касторового, 500мл 1% раствора уксусной кислоты, 20 г танина, в/в 100 мл 10% раствора натрия тиосульфата, в/в 400мл 40% раствора глюкозы, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия-бензоата;
внутрь 15 мл молочной кислоты, п/к 20 мл 20% раствора кофеина натрия бензоата, в/в 10 мл 1% р-ра лобелина гидрохлорида, в/в 5 мл 50% р-ра анальгина.

65. Какое ядовитое начало содержится в наперстянке?

дигитоксин;
атропин;
эфедрин;
соланин.

66. Какое ядовитое начало содержится в красавке?

линамарин;
дьюбоизин;
госсипол;
соланин.

67. Какое ядовитое начало содержится в зверобое продырявленном?

кумарин;
госсипол;
гиперицин;
люпинин.

68. Какое ядовитое начало содержится в аконите?

атропин;
кумарин;
госсипол;
аконитин.

69. Какое ядовитое начало содержится в доннике?

азулен;
дьюбоизин;
госсипол;
дикумарин.

70. Какие ядовитые начала содержатся в чемерице?

линамарин, дуррин;
гермерин, псевдойервин, протовератрины;
госсипол, глюконапин;
кумарин, гермерин.

71. Каким действием на организм обладает аконитин?

кардиотоксическим;
гематотоксическим;
бластомогенным;
пульмонотоксическим.

72. Какие антидоты применяют при отравлении растениями содержащие алкалоиды группы атропина?

прозерин или галантамина гидробромид
унитиол или сукцимир;
дитизон или трилон Б;
натрия гидрокарбонат или натрия карбонат.

73. Какой препарат рекомендуют при отравлении скополамином?

атропина сульфит;
унитиол;
эфедрина гидрохлорид;
аминазин.

74. Какие антидоты рекомендуют при отравлении люпином?

натрия тиосульфат, цинка сульфат, молочная кислота, касторовое масло;
натрия тиосульфат, унитиол, дикаптол, натрия гидрокарбонат;
унитиол, трилон Б, натрия гидрокарбонат, натрия хлорид;
атропина сульфат, натрия тиосульфат, унитиол, натрия хлорид.

75. Каким образом влияют на организм животных алкалоиды чемерицы?

вызывают деполяризацию клеточных мембран, оказывают местное раздражающее действие, рвоту, усиливают сокращение мускулатуры;
вызывают стойкое угнетение, запор, острую почечную недостаточность;
вызывают деполяризацию клеточных мембран, запор, угнетение, сухость кожи;
вызывают тимпанию, угнетение, сухость слизистых, запор, ригидность мышц хвоста.

76. Какими препаратами нейтрализуются алкалоиды чемерицы в желудочно-кишечном тракте у животных?

танин и активированный уголь;
танин и унитиол;
калия перманганат и трилон Б;
натрия сульфат и натрия тиосульфат.

77. Какой фермент блокирует аконитин в организме животных?

Mg^{+2} зависимую Na^+K^+ АТФ-азу;
ацетилхолинэстеразу;
 Na^+K^+ зависимую АТФ-азу;
Ацетилхолинсфетазу.

78.Какой фермент вызывает распад линамарина?

эмульсин;
линаза;
липаза;
дуррин.

79. Какой тип гипоксии развивается при отравлении цианидами?

гемическая;
гистотоксическая;
гипатотоксическая;
циркуляторная.

80.Какие основные антидоты применяют при отравлении циангликозидами?

метиленовый синий, натрия тиосульфат, оксикобаламин;
метиленовый синий, натрия тиосульфат, цианкобаламин;
метиленовый синий, натрия тиосульфат, дитизон;
метиленовый синий, дитизон, гипохлорит натрия.

81.Что содержат семена рапса?

эруковую кислоту и глюконопин;
глюконопин и атропин;
атропин и эруковую кислоту;
мирозин и аконитин.

82.Какое действие в организме проявляют эфирные горчичные масла?

раздражающее;
вяжущее;
обволакивающее;
мягчительное.

83.Какая причина смерти при остром отравлении животных рапсом?

асфиксия;
диарея;
гипотермия;
повышенный диурез.

84.В какую стадию вегетации можно использовать рапс для кормления животных и заготовки силоса?

во время цветения;
во время образования семян;
до цветения;
при потере семян.

85.Какие препараты рекомендуется ввести при остром отравлении рапсом для устранения отека легких?

бензогексоний, натрия сульфат, касторовое масло;
бензогексоний, 10% раствор кальция хлорида, 40% раствор глюкозы;
бензогексоний, 40% раствор глюкозы, изотонический раствор NaCl;
бензогексоний, 5% раствор глюкозы, 5% раствор натрия гидрокарбоната.

86.Какие мочегонные следует применять при остром отравлении рапсом для устранения отека легких?

диакарб;
отвар плодов можжевельника;
фуросемид;
верошпирон.

87.Каким путем в организм вводят маннитол при отеке легких при отравлении рапсом?

подкожно;
внутрь;
аэрозольно;
внутривенно.

88.Какие растения содержат сапонингликозиды?

ромашка;
молочай;
полынь горькая;
наперстянка.

89.Какие растения вызывают острое раздражение желудочно-кишечного тракта и отравление?

молочай и лютик едкий;
молочай и ромашка аптечная;
ромашка аптечная и полынь горькая;
ромашка и сушеница топяная.

90.Какие выраженные клинические признаки у жвачных животных вызывают растения, содержащие сапонингликозиды и лактон-протоанемонин?

диарея, гипотония и атония рубца, гематурия;
повышение аппетита, расширение зрачка, запах аммиака (выдыхаемого воздуха) ;
расширение зрачка, повышение аппетита, рвота;
рвота, диарея, атаксия.

91.Какие растения содержат сердечные гликозиды?

наперстянка, ромашка, ландыш майский;
наперстянка, ромашка, полынь горькая;
наперстянка, ландыш майский, адонис;
наперстянка, ромашка, пижма обыкновенная.

92.Какой фермент блокируют сердечные гликозиды в организме?

циклооксигеназу;
цитохромоксидазу;
Mg⁺²зависимуюNa⁺, K⁺АТФазу;
Na⁺K⁺зависимую АТФазу.

93.Какие препараты противопоказаны при отравлении растениями, содержащими сердечные гликозиды?

кальция хлорид;
магния сульфат;
натрия хлорид;
натрия сульфат.

94.Какие основные антидоты применяют при отравлении растениями, содержащими сердечные гликозиды?

унитиол, трилон Б, калия хлорид;
унитиол, трилон Б, кальция хлорид;
унитиол, трилон Б, кальция глюконат;
унитиол, кальция хлорид, калия хлорид.

95.Какой препараты вводят парентерально для связывания сердечных гликозидов?

натрия тиосульфат;
натрия хлорид;
унитиол;
атропина сульфат.

96.Какая причина смерти при отравлении сердечными гликозидами?

остановка работы печени;
остановка сердца;
угнетение образования мочи;
диарея.

97. Какие патолого-анатомические признаки отравления животных циангликозидами?

ярко-алая, не свернувшаяся кровь артериальных и венозных сосудах, запах миндаля;
ярко-алая, не свернувшаяся кровь артериальных сосудах, запах азотной кислоты;
кровь плохо свернувшаяся, темно-винного цвета в венозных сосудах, запах горького миндаля;
кровь шоколадного цвета, не свернувшаяся, отек легких.

98. Какие растения содержат оксалаты?

зверобой продырявленный, кипрей узколистный;
кислица обыкновенная, щавель малый;
кислица обыкновенная, зверобой продырявленный;
щавель малый, лен посевной.

99. Какие оксалаты представляют опасность для крупных животных?

кальция оксалат, калия оксалат;
калия оксалат, натрия оксалат;
натрия оксалат, кальция оксалат;
калия оксалат, бария оксалат.

100. Какие органы и системы организма поражаются при отравлении оксалатами?

желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза;
почки, желудочно-кишечный тракт, ЦНС;
кожа, глаза, легкие;
почки, кожа, опорно-двигательная система.

101. Какие препараты кальция задают внутрь в токсикогенную стадию отравления кислицей и щавелем?

кальция глюконат;
кальция хлорид;
кальция ацетат;
кальция фторид.

102. Активизация какого витамина нарушается в печени под воздействием дикумарина?

витамина С;
витамина К;
витамина В;
витамина F.

103. Через какое время развиваются клинические признаки отравления донником?

через год;
через 2-3 недели;
через 6 месяцев;
через 1 день.

104. Какие патолого-анатомические изменения характерны при отравлении донником и душистым колоском?

отек головного мозга, миокард в состоянии жировой дистрофии;
множественные кровоизлияния, в полостях тела кровянистая жидкость;
артриты, миокард в состоянии зернистой дистрофии;
артриты, печень в состоянии жировой дистрофии.

105. Какие antidotes применяют при отравлении донником и душистым колоском?

витамин К, препараты кальция, аскорбиновая кислота;
витамин В₁, препараты калия, аскорбиновая кислота;
витамин В₆, препараты кальция, аскорбиновая кислота;
витамин В₁₂, препараты калия, препараты фтора.

106. Что происходит в коже животных при отравлении зверобоем под воздействием солнечного света?

образование лабильных перекисей, гистамина, свободных радикалов;
образование гистамина, витамина D, мочевины;
образование гистамина, витамина E, свободных радикалов;
образование гистамина, витамина E, витамина C.

107. Какие основные клинические признаки у животных при отравлении просом посевным?

угнетение, рвота, хромота;
анорексия, покраснение кожи, дерматиты, нарушение сердечной деятельности;
угнетение, диарея, хромота;
возбуждение, диарея, хромота.

108. Какие антигистаминные и противовоспалительные препараты применяют при отравлении зверобоем продырявленным?

хлорофиллипт, хлороцид;
аллервет, кальция глюконат;
хлорофиллипт, кальция карбонат;
кальция карбонат, кальция хлорид.

109. Какие опасные вещества для животных содержит сахарная свекла?

фруктоза, мелоза, нитриты, нитраты;
сахароза, оксалаты, нитраты, нитраты;
фруктоза, мальтоза, галактоза, нитриты;
нитриты, хлориды, сульфаты, цитраты.

110. Какие растения содержат фермент тиаминазу?

сахарная свекла, картофель;
хвощ болотный, папоротник;
зверобой продырявленный, волчье лыко;
ландыш, хвощ болотный.

111. Какой продукт накапливается в организме при отравлении хвощами?

уксусная кислота;
соляная кислота;
пировиноградная кислота;
аминоуксусная кислота.

112. Какой фермент ингибирует пировиноградная кислота?

ацетилхолинэстеразу;
ацетилхолинсинтетазу;
бутирилхолинэстеразу;
изопропилхолинэстеразу.

113. Какой обмен веществ нарушается в организме животных при отравлении хвощами?

жировой;
витаминовый;
углеводный;
минеральный.

114. Какое действие оказывает госсипол в организме животных?

нейротоксическое, кардиотоксическое, оксидантное;
нейротоксическое, ототоксическое, миотоксическое;
кардиотоксическое, пульмонотоксическое, ганглиоблокирующее;
гонадотоксическое, пульмонотоксическое, ототоксическое.

115. Какие характерные патолого-анатомические изменения у животных при отравлении жмыхами и шротом хлопчатника?

кровоизлияния во внутренних органах, отек гортани, пучеглазие;
кровоизлияния во внутренних органах, скелетные мышцы ярко красного цвета, мускатная печень;
кровоизлияния во внутренних органах, кровь темно-шоколадного цвета, плохо свернувшаяся;
кровоизлияния во внутренних органах, скелетные мышцы цвета вареного мяса, жировая дистрофия почек.

116. Какое количество госсипола допускается для животных в суточном рационе?

0,001%;

0,005%;

0,01%;

0,05%.

117. Каким образом можно обезвредить госсипол в кормах для животных?

проветрить;

проварить;

просолить;

заморозить.

118. Какое токсическое действие на организм животных оказывает рицин?

блокирует синтез белка, разрушает ткань лимфатических узлов, поражает миокард;

блокирует синтез простагландинов, разрушает лимфатические и кровеносные сосуды, поражает гонады;

блокирует синтез ацетилхолина, разрушает лимфатические сосуды, головной мозг;

блокирует синтез витамина К, разрушает ткани лимфатических узлов, поражает надпочечники.

119. Как можно обезвредить рицин в жмыхах и шротах?

провариванием в течении 4 часов;

прокаливанием в течении 2 часов;

замачиванием в 10% растворе натрия сульфата в течении 6-8 часов;

замачиванием в 10% растворе магния сульфата в течении 6-8 часов.

120. Какие препараты применяют крупному рогатому скоту при возникновении судорог при отравлении клещевой интоксикацией?

этиловый спирт или магния сульфат;

хлоралгидрат или натрия хлорат;

тиопентал натрия или калия хлорид;

хлоралгидрат или кальция хлорид.

121. Какие клинические формы заболевания различают при отравлении соланинсодержащими растениями?

желудочно-кишечная, нервная, кожная;

желудочно-кишечная, легочная, почечная;

нервная, глазная, печеночная;

кожная, печеночная, почечная.

122. Соланин в организме вызывает?

местно-раздражающее действие, гемолиз эритроцитов, нефрит;

местно-раздражающее действие, гемолиз лейкоцитов, цистит;

местно-раздражающее действие, гемолиз тромбоцитов, сплениит;

местно-раздражающее действие, гемолиз эозинофилов, перикардит.

123. Какие препараты применяют для обработки кожи при отравлении соланином?

уголь активированный, хлороцид, натрия селенит;
стрептоцид, мазь преднизолоновую, раствор фурацилина;
бензилбензоат, неоцидол, рацидол;
уголь активированный, неостомазан, гидрокортизоновую мазь.

124. При каком количестве суточного потребления барды для крупного рогатого скота развивается отравление?

10 -20л;
20 -30 л;
30 -40л;
60 -80л.

125. Какой вид обмена веществ нарушается при отравлении картофельной бардой?

углеводный;
жировой;
минеральный;
витаминный.

126. Какие препараты задают крупному рогатому скоту для нормализации минерального обмена?

препараты кальция;
препараты фтора;
препараты хлора;
препараты магния.

127. Какие основные патолого-анатомические изменения у животных при отравлении картофельной бардой?

язвы на ротовой полости, геморрагический гастроэнтерит, цирроз печени;
язвы на ротовой полости, цирроз печени, атрофия селезенки;
язвы на ротовой полости, атрофия селезенки, язвы роговицы;
язвы на слизистой носовой полости, атрофия почек и селезенки.

128. Какие виды животных менее чувствительны к нитритам?

обаки;
кошки;
крупный рогатый скот;
лошади.

129. Какие виды животных наиболее чувствительны к нитритам?

свиньи

лошади

кошки

крупный рогатый скот

130. По какой схеме нитраты восстанавливаются в пищеварительном тракте у животных?

нитрат-нитрит-гипонитрит-гидроксиламин-аммиак

нитрат-нитрит-гидроксиламин-гипонитрит-аммиак

нитрат-гипонитрит-нитрит-гидроксиламин-аммиак

нитрат-аммиак-гидроксиламин-гипонитрит-нитрит

131. Какой механизм токсического действия нитритов в организме животных?

нарушают обмен железа в селезенке;

переводят гемоглобин в метгемоглобин;

переводят метгемоглобин в гемоглобин;

переводят метмиоглобин в гемоглобин.

132. Какое количество метгемоглобина в организме животного считается критическим?

40%;

50%;

60%;

70%.

133. Какие основные клинические признаки у животных при отравлении нитритами?

беспокойство, угнетение, коричневатое-черное окрашивание мочи, слизистые синевато-коричневые;

беспокойство, угнетение, моча без изменений, слизистые розовые;

рвота, диарея, слизистые ярко-красного цвета, мочеотделение частое;

беспокойство, угнетение, кровь в моче, слизистые иктеричные.

134. Какие основные патологоанатомические изменения при отравлении нитритами?

скелетная мускулатура цвета вареного мяса, печень кровенаполнена, почки увеличены в размере, содержимое желудка с запахом ацетона;

скелетная мускулатура ярко-красная, печень глинистого цвета, геморрагический диатез, содержимое преджелудков с запахом аммиака или азотной кислоты;

скелетная мускулатура ярко-желтого цвета, печень глинистого цвета, отек мозга, дерматит, содержимое преджелудков с запахом сероводорода;

скелетная мускулатура ярко-красная, печень черного цвета, селезенка с кровоизлиянием, содержимое преджелудков с запахом хлористого водорода.

135. Какие антидоты при отравлении нитритами применяют в первую очередь (вводят внутривенно)?

40% р-р глюкозы и вит.В₆;

метиленовый синий и натрия тиосульфат;

натрия тиосульфат и вит.В₁₂;

40% р-р глюкозы и вит.В₁₂.

136. Какой принцип антидотной терапии при отравлении нитритами?

разблокировка цитохромоксидазы;

перевод гемоглобина в метгемоглобин;

перевод метгемоглобина в гемоглобин;

перевод миоглобина в метгемоглобин.

137. В качестве специфического антидота при отравлении фосфорорганическими пестицидами применяют?

кальция хлорид;

атропина сульфат;

прозерин;

кальция глюконат.

138. В качестве специфического антидота при отравлении натрия хлоридом применяют:

кальция хлорид;

атропина сульфат;

прозерин;

карбохолин.

139. В качестве антидота при отравлении соединениями ртути применяют?

Кальция хлорид;

кальция хлорид;

атропина сульфат;

прозерин;

унитиол.

140. Возбудителем охратоксикоза являются:

Stachibotrys alternans;

Aspergillus ochraceus;

T-2 токсин;

зеараленон.

141. К отравлениям, вызванным микотоксинами относятся:

фагопиризм;
аспергиллотоксикоз;
флюороз;
трихофития.

142. Какие антидоты применяются при отравлении мочевиной у животных?

метиленовый синий, унитиол;
формалин, молочная кислота;
унитиол, молочная кислота;
унитиол, лимонная кислота.

143. Какие специфические антидоты применяются при отравлении тиоловыми ядами?

унитиол, формалин;
унитиол, сукцимер;
формалин, дефероксамин;
натрия гипохлорит, формалин.

144. Какая доза мочевины для жвачных животных в нативном виде является смертельной?

0,35 г/кг;
0,40 г/кг;
0,50 г/кг;
0,60 г/кг.

145. До каких конечных продуктов мочевины разрушается в преджелудках жвачных?

аммиак, диметиламин;
аммиак, углекислый газ;
аммиак, карбаминовая кислота;
карбаминовая кислота, углекислый газ.

146. Какие виды животных менее чувствительны к мочеvine?

козы;
свиньи;
овцы;
крупный рогатый скот.

147. Какие особенности патологоанатомических изменений при отравлении мочевиной у животных?

трупное окоченение хорошо выражено, рубец растянут жидким содержимым и газами, кровь ярко алая, запах содержимого-горького миндаля;

трупное окоченение хорошо выражено, рубец растянут жидким содержимым и газами, кровь темно-коричневая, запах содержимого рубца-аммиака;

трупное окоченение плохо выражено, рубец спавшийся, кровь темно-шоколадного цвета, запах содержимого рубца-ацетоном;

трупное окоченение плохо выражено, кровь ярко алая, плохо свернувшаяся, содержимое рубца с запахом сероводорода.

148. Какие кислоты можно задавать внутрь при отравлении мочевиной?

серную, соляную, фтористоводородную;

соляную, уксусную, молочную;

азотную, соляную, фосфорную;

серную, молочную, лимонную.

149. Какой препарат применяют для нейтрализации аммиака в рубце?

натрия гидрокарбонат;

формалин;

натрия бензоат;

натрия цитрат.

150. Какие животные наиболее чувствительны к натрия хлориду?

крупный рогатый скот;

овцы;

свиньи;

собаки.

151. Какие антидоты вводят животным при отравлении натрия хлоридом?

унитиол и препараты кальция;

унитиол и препараты фосфора;

унитиол и препараты калия;

унитиол и препараты натрия.

152. Какой патогенез при отравлении натрия хлоридом?

нарушается осмотическое равновесие между кровью и тканями организма, нарушается углеводный обмен, гидремия;

нарушается осмотическое равновесие между кровью и тканями организма, нарушается жировой обмен, гиподинамия;

нарушается осмотическое равновесие между кровью и тканями организма, нарушается ферментный обмен, гипертиреоз;

нарушается осмотическое равновесие между кровью и эритроцитами, нарушается жировой обмен, отек мозга.

153. Соотношение каких ионов нарушается в организме при отравлении натрия хлоридом?

- Na и K;
- Na и Ca;
- Na и Cl;
- Na и F.

154. Что происходит с эритроцитами при отравлении животных натрия хлоридом?

- сморщиваются, затем набухают и лизируются;
- набухают, затем сморщиваются;
- набухают и лизируются;
- сморщиваются и лизируются.

155. Что происходит с ионом фтора в организме при отравлении фосфорсодержащими препаратами?

- связывается с ионом натрия;
- связывается с ионом калия;
- связывается с ионом кальция;
- находится в свободном состоянии.

156. К чему приводит повышение ионов фтора в организме?

- к связыванию с ионов кальция, нарушению фосфорно-кальциевого обмена;
- к связыванию с ионов натрия, нарушению жирового обмена;
- понижению возбуждения центральной нервной системы;
- связыванию соляной кислоты и нарушению пищеварения.

157. Как называется третья стадия флюороза?

- деформирующая;
- декапитирующая;
- дегидратирующая;
- динитрофицирующая.

158. Отравление фтором приводит к разрушению?

- кожи;
- нервной ткани;
- зубной ткани;
- соединительной ткани.

159. Токсикодинамика соединений бария.

стимулирует выделение ацетилхолина, усиливает сокращение поперечнополосатой мускулатуры миокарда, снижает проницаемость калиевых каналов, деполяризует клеточные мембраны;

снижает выделение ацетилхолина, усиливает сокращение гладкой мускулатуры, снижает артериальное давление, деполяризует клеточные мембраны;

снижает выделение адреналина, снижает сокращение гладкой и поперечнополосатой мускулатуры, вызывает апоптоз сперматозоидов;

повышает выделение инсулина, снижает выделение ацетилхолина, вызывает гипергликемию, понижает артериальное давление, угнетает ЦНС.

160. Укажите антидотный комплекс при отравлении соединениями бария?

глюкоза, калия хлорид, атропина сульфат;

тетацин-кальция, глюкоза, калия хлорид, прозерин;

тетацин-кальция, изотонический раствор хлорида, калия хлорид;

тетацин-кальция, изотонический раствор глюкозы, сердечные гликозиды.

161. Укажите токсикодинамику соединений ртути?

повышает количество эритроцитов, лейкоцитов, поражает желудочно-кишечный тракт, легкие, почки, повышает синтез ацетилхолина;

блокирует сульфгидрильные группы тиоловых ферментов, уменьшает количество эритроцитов и лейкоцитов, разрушает лимфоидные клетки;

повышает синтез адреналина и норадреналина, разрушает лимфоидные клетки, повышает синтез аминокислот;

блокирует выделение серотонина, стимулирует синтез белка и стероидных гормонов, разрушает спинной мозг.

162. Какие специфические антидоты применяют при отравлении ртути?

унитиол, тетацин-кальция, дитизон;

унитиол, дикаптол, тетацин-кальция, натрия тиосульфат;

унитиол, дикаптол, тетацин-кальция, натрия тетраборат;

сукцимер, пенициламин, натрия тетраборат, натрия тиосульфат.

163. Срок ожидания при отравлении соединениями ртути?

2 месяца;

4 месяца;

5 месяцев;

6 месяцев.

164. В каких органах происходит накопление ртути при ингаляционном отравлении?

в легких и печени;

в легких и селезенке;

в легких и головном мозге;

в легких и почках.

165. С какой целью применяют препараты меди в ветеринарии?

инсектоакарициды и репелленты;
гельминтоциды и антидоты;
аттрактанты и гельминтоциды;
эймериостатики и нематоциды.

166. Токсикодинамика соединений меди?

раздражает слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, образует альбуминаты, блоркируют сульфгидрильные группы белков, стимулируют окисление пировиноградной кислоты;

раздражает слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, образует альбуминаты, блоркируют сульфгидрильные группы белков, угнетают окисление пировиноградной кислоты;

раздражает слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, образует альбуминаты, блоркируют карбоксильные группы белков, стимулируют окисление пировиноградной кислоты;

раздражает слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, образует альбуминаты, стимулируют выделение ацетилхолина и вызывают спазм гладкомышечных органов.

167. Основные клинические признаки при отравлении соединениями меди у свиней?

рвота, выраженная желтушность слизистых оболочек и кожи, моча темного цвета;
диарея, сухость слизистых оболочек и кожи, бледность слизистых, моча зеленого цвета;
рвота, судороги, запор, моча с запахом мочи;
бледность слизистых оболочек и кожи, запор, моча желтого цвета, фекалии черного цвета.

168. Основные патологоанатомические изменения при отравлении соединениями меди?

почки и слизистая окрашены в черный цвет, нефроз, атрофический цирроз печени;
почки и слизистая окрашены в бирюзовый цвет, нефроз, гипертрофия печени;
почки и слизистая окрашены в желтый цвет, нефрит, жировая дистрофия печени;
моча темного цвета, слизистые ярко-алого цвета, кровь темно-бурая, содержимое желудка имеет запах азотной кислоты.

169. Какие специфические антидоты применяют при отравлении меди?

калия ферроцианид, аммония молибдат, натрия тиосульфат, унитиол;
натрия тиосульфат тетацин-кальция, атропина сульфат, трилон Б;
калия феррицианид, аммония хлорид, натрия тетраборат, натрия тиосульфат;
атропина сульфат, калия роданид, калия сульфат, натрия тетраборат.

170. Укажите основные антидоты при отравлении цинка фосфидом?

активированный уголь, тропацин, атропина сульфат, дипироксин, унитиол;
активированный уголь, натрия хлорид, гистодил, пентацил, трилон Б;
активированный уголь, тропацин, атропина сульфат, дипироксин, унитиол;
активированный уголь, бензогексоний, изонитрозин, унитиол.

171. Токсикодинамика соединений мышьяка?

блокируют сульфгидрильные группы, нарушают тканевое дыхание, повышают концентрацию молочной и пировиноградной кислот, нарушается структура капилляров, гипоксия;

стимулируют сульфгидрильные группы, стимулируют тканевое дыхание, понижают концентрацию молочной и пировиноградной кислот, истончаются капилляров, гипоксия;

блокируют сульфгидрильные группы, нарушают тканевое дыхание, стимулируют транспорт кислорода;

блокируют сульфгидрильные группы, поражают головной мозг, вызывают гипоксию, снижают резистентность.

172. Какие виды животных наиболее чувствительны к соединениям мышьяка?

собаки;

лошади;

крупный рогатый скот;

свиньи.

173. Укажите основные антидоты при отравлении соединениями мышьяка?

сукцимер, унитиол, тетацин-кальция, атропин, молибдат аммония;

сукцимер, унитиол, тетацин-кальция, атропина сульфат, липоевая кислота, метионин;

сукцимер, метионин, калия феррицианид, дитизон, унитиол;

калия феррицианид, дикаптол, сукцимер, трилон Б, сера, метионин.

174. Укажите антагонисты мышьяка?

селен и кадмий;

селен и йод;

йод и кадмий;

кадмий и фтор.

175. Укажите DL_{50} натрия селенита для поросят при внутримышечном введения.

1,0 мг/кг;

2,0 мг/кг;

3,0 мг/кг;

4,0 мг/кг.

176. Укажите токсикодинамику соединений селена.

замещают сульфгидрильные группы селенгидрильными, ингибируют клеточное дыхание, антагонист серы в организме, нарушают синтез белка;
замещают сульфгидрильные группы селенгидрильными, стимулируют клеточное дыхание, антагонист фтора в организме, нарушают синтез аминокислот;
блокируют сульфгидрильные группы тиоловых ферментов, антагонист бария, блокируют синтез белка, блокируют цикл Кребса;
блокируют имидазольные группы белков, нарушают синтез аминокислот, вызывают гипоксию, блокируют цикл Кребса, вызывают токсическую гепатодистрофию.

177. Укажите симптомы отравления животных натрия селенитом (острое).

анорексия, атаксия, цианоз слизистых, тахикардия, выдыхаемый воздух с гнилостным запахом, отек легких, диспноэ;
атаксия, анорексия, гиперемия слизистых оболочек, брадикардия, выдыхаемый воздух с запахом аммиака;
гиперрефлексия, анорексия, тахикардия, желтушность слизистых оболочек, фекалии бирюзового цвета с запахом сероводорода;
рвота, диарея, отек легких, отек век, фекалии черного цвета с запахом аммиака.

178. Укажите основные антидоты при отравлении животных натрия селенитом.

унитиол, ЭТДА, аскорбиновая кислота, витамин В₆;
натрия арсенит, витамины В₁, В₆, сера, натрия тиосульфат;
натрия арсенит, витамины В₁, В₆, сера, унитиол, сукцимер;
унитиол, диктил, натрия арсенит, витамин В₁.

179. Укажите токсикодинамику соединений молибдена.

в организме вытесняют медь и фосфор, снижают активность мышечных ферментов, блокируют синтез аминокислот, нарушают обмен АТФ;
в организме вытесняют медь и фтор, блокируют синтез белка, нарушают цикл Кребса;
в организме могут вытесняют медь и кальций, повышают уровень трансаминаз в сыворотке крови, замедляют усвоение железа, нарушают обмен АТФ;
в организме вытесняют фосфор и натрий, повышают активность ацетилхолинэстеразы, нарушают обмен углеводов и жиров, повышают усвоение серы.

180. Укажите основные клинические признаки при отравлении животных соединениями молибдена.

остеопороз, диарея, гипертрофия щитовидной железы, эксикоз, снижение массы тела, фекалии бирюзового цвета, хромота;
депигментация кожного покрова вокруг глаз, эксикоз, фекалии с примесью пузырьков газа и крови, артриты, хромота, «куций хвост»;
артриты, хромота, фекалии черного цвета, цианоз кожи, дерматиты;
фекалии черного цвета с примесью крови, «куций хвост», язвы на слизистой оболочке ротовой полости.

181. Укажите основные антидоты при отравлении животных соединениями молибдена.

меди сульфат, меди оксид, натрия тиосульфат, кальция глюконат;
натрия тиосульфат, кальция хлорид, натрия арсенит, атропина сульфат;
унитиол, атропина сульфат, изонитрозин;
тривит, тропацин, натрия сульфат, изонитрозин.

182. Укажите основные антидоты при отравлении ФОС.

атропина сульфат, дикаптол, сукцимер;
атропина сульфат, натрия сульфат, прозерин, изонитрозин;
атропина сульфат, тропацин, дипироксим, натрия сульфат;
атропина сульфат, натрия тиосульфат, натрия хлорид.

183. Укажите токсикодинамику ХОС.

вызывает гиперполяризацию клеточных мембран гепатоцитов, нарушает синтез белка, угнетает образование свободных радикалов;
усиливают перекисное окисление липидов из-за усиленного образования свободных радикалов, блокируют ацетилхолинэстеразу, способствуют поступлению Na^+ в клетки и выходу K^+ из клетки, вызывают наркотический эффект;
вызывают гипертрофию коры надпочечников, снижают диурез, стимулируют работу печени и сократительную активность миокарда;
вызывает атрофию миокарда, угнетает образование витамина К в печени, нарушает функцию ЦНС.

184. Укажите основные антидоты при отравлении ХОС.

касторовое масло, натрия гидрокарбонат, вазелиновое масло, атропина сульфат, унитиол;
натрия сульфат, натрия гидрокарбонат, атропина сульфат, унитиол, метионин;
магния сульфат, касторовое масло, натрия тетраборат, дитизон, сера;
дикаптол, дитизон, натрия цитрат, сера, прозерин.

185. Укажите основные антидоты при отравлении хлоратом магния?

калия хлорид, натрия гидрокарбонат, натрия тиосульфат;
кальция хлорид, натрия тиосульфат, натрия гидрокарбонат;
натрия хлорид, магния сульфат, натрия тетраборат, натрия гидрокарбонат;
калия сульфат, калия хлорид, унитиол, дикаптол.

186. Укажите токсикодинамику байгона?

необратимо блокирует холинэстеразу, понижает осмотическую резистентность эритроцитов, повышает активный транспорт Na^+ и K^+ , вызывает гипогликемию;
обратимо блокирует холинэстеразу, снижает осмотическую резистентность эритроцитов, подавляет активный транспорт Na^+ и K^+ , вызывает гипергликемию;
необратимо блокирует холинэстеразу, нарушают декоксицирующую функцию печени, поражают поджелудочную железу, вызывает гипогликемию;
обратимо блокирует холинэстеразу, вызывает угнетение коры надпочечников, повышает кортизон в крови, вызывает гипогликемию.

187. Укажите основные антидоты при отравлении байгоном?

витамин B_1 , атропина сульфат, кокарбоксилаза гидрохлорид, натрия гидрокарбонат;
витамин C , атропина сульфат, адреналина гидрохлорид, натрия цитрат;
витамин B_6 , спазмолитик, дитизон, унитиол, натрия хлорид;
витамин B_{12} , атропина сульфат, натрия тетраборат, дитизон.

188. Укажите токсикодинамику ТМТД?

вызывает аллергические реакции, в желудочно-кишечном тракте расщепляется до аммиака и сероводорода, снижает уровень кальция в крови;
вызывает аллергические реакции, в желудочно-кишечном тракте распадаются до сероводорода и диметиламина, снижает уровень кальция в крови;
вызывает брадикардию, в желудочно-кишечном тракте расщепляется до аммиака, повышает уровень ацетилхолина и серотонина в организме, оказывает возбуждающее действие на ЦНС;
вызывает аллергические реакции, понижает уровень ацетилхолина и серотонина в организме, повышает уровень бикарбонатов в сыворотке в крови.

189. Укажите основные антидоты при отравлении ТМТД?

витамин B_1 , соляная кислота, натрия гидрокарбонат, унитиол, атропина сульфат;
витамин C , уксусная кислота, натрия гидрокарбонат, дикаптол, прозерин;
витамин B_6 , кокарбоксилаза гидрохлорид, фуросемид, лимонная кислота, дитизон, унитиол, натрия хлорид, сульфокамфокаин;
витамин E , натрия нитрит, уксусная кислота, тиопентал натрия, дикаптол.

190. Какие препараты относятся к синтетическим пиретроидам?

перметрин, ТМТД, хлорофос, циперметрин;
перметрин, ТМТД, карбофос, циперметрин;
перметрин, дельтаметрин, фенвелерат, циперметрин;
перметрин, дельтаметрин, байгон, циперметрин.

191. Укажите токсикодинамику синтетических пиретроидов?

антагонисты ацетилхолинэстеразы;
антагонисты гаммааминомасляной кислоты;
синергисты гаммааминомасляной кислоты;
синергисты ацетилхолинэстеразы.

192. Укажите что относится к гербицидам?

ретарданты, зооциды;
арборициды, альгициды, дефолианты, дексиканты;
арборициды, альгициды, афикциды, дексиканты;
арборициды, альгициды, лимациды.

193. Укажите токсикодинамику гербицидов производных триазина.

блокируют ацетилхолинэстеразу;
блокируют дегидрофолатредуктазу;
стимулируют ацетилхолинэстеразу;
стимулируют дегидрофолатредуктазу.

194. Укажите антидоты при отравлении животных производными триазина.

липоевая кислота, магния оксид, танин;
фолиевая кислота, магния оксид, танин;
аскорбиновая кислота, магния оксид, танин;
липоевая кислота, магния оксид, танин.

195. Укажите антидоты при отравлении животных гербицидами производными фенола.

натрия хлорид, тиопентал натрия, метиленовый синий;
натрия хлорид, хромосмон или метиленовый синий, диазепам;
натрия гидрокарбонат, натрия цитрат, унитиол;
унитиол, спазмолитин, дитизон, хромосмон или метиленовый синий.

196. Укажите антидоты при отравлении животных производными мочевины.

формалин, серная кислота;
формалин, уксусная кислота;
формалин, щавелевая кислота;
формалин, виннокаменная кислота.

197. Укажите токсикодинамику гербицидов производных бензойной кислоты?

нарушают белоксинтезирующую и антитоксическую функцию печени, метаболизм витамина В₁, угнетают ЦНС;
нарушают белоксинтезирующую и антитоксическую функцию печени, метаболизм вит.С, угнетают ЦНС;
нарушают белоксинтезирующую и антитоксическую функцию печени, метаболизм фолиевой кислоты, угнетают синтез ацетилхолина и серотонина;
нарушают белоксинтезирующую и антитоксическую функцию печени, нарушают метаболизм глутаминовой кислоты, возбуждают ЦНС.

198. Укажите основные антидоты при отравлении животных производными феноксикислот?

гидрокортизона ацетат, кальция хлорид, натрия хлорид, аминазин;
гидрокортизона ацетат, калия иодид, натрия цитрат, дексафорт;
гидрокортизона ацетат, калия сульфат, натрия нитрит, хромосмон;
гидрокортизона ацетат, натрия тетраборат, натрия ацетат, метиленовый синий.

199. Укажите токсикодинамику параквата и диквата?

обладают выраженным раздражающим действием, нарушают функцию печени, почек, повышают количество гемоглобина;
обладают выраженным раздражающим действием, нарушают функцию печени, почек, повреждают легкие вплоть до фиброза;
обладают выраженным раздражающим действием, нарушают функцию надпочечников, почек, гемолиз эритроцитов;
обладают выраженным раздражающим действием, нарушают функцию ЦНС, печени, вызывают слепоту.

200. Укажите токсикодинамику хлорхолинхлорида?

дехлорируется в организме, освобождает холинхлорид, возбуждает холинореактивные структуры, нарушают передачу импульсов в нервно-мышечных синапсах;
дехлорируется в организме, образует хлорацетат, угнетает ЦНС и периферическую нервную систему, блокируют $Na^+ K^+$ зависимые АТФ-азы в эпителии почек;
дехлорируется в организме, освобождает холинхлорид, угнетает холинореактивные структуры, повышает активность липазы;
дехлорируется в организме, выделяет ацетилхолин, угнетает активность ксантиоксидазы в печени, повышает уровень гидрокортизона в крови, повышает активность γ -глутаминовой кислоты.

201. Укажите основные антидоты при отравлении хлорхолинхлоридом?

фуросемид, атропина сульфат, унитиол, дикаптол, дитизон;
фуросемид, атропина сульфат, прозерин, глюкоза, натрия хлорид;
дикаптол, платифилина гидротартрат, унитиол, глюкоза, дитизон;
фуросемид, глюкоза, натрия хлорид, прозерин, галантамина гидробромид.

202. Укажите определение микотоксикозов?

микотоксикозы- заболевание животных, птиц и человека, возникающее при попадании в организм ядов грибкового происхождения;
микотоксикозы- заболевание животных, птиц и человека, возникающее при попадании в организм бактерий;
микотоксикозы- заболевание животных, птиц и человека, возникающее при попадании в организм вирусов;
микотоксикозы- заболевание животных, птиц и человека, возникающее при попадании в организм криптоспоридий.

203. Укажите основные антидоты при стахиботриотоксикозе?

антимикробные препараты, натрия тисульфат, калия йодид, вит. В, С, РР, аллервет;
антимикробные препараты, натрия хлорид, калия сульфат, вит. Е, К, атропина сульфат;
антимикробные препараты, кальция хлорид, вит. С, Е, F, тропацин;
антимикробные препараты, препараты железа, тропацин, хромосмон, тиопентал натрия.

204. Укажите основные клинические признаки у свиней при зеараленонтоксикозе?

угнетение, рвота, запоры, поносы, парез задних конечностей;
отек вульвы, выпадение влагалища и прямой кишки, аборты, уродства у плодов;
угнетение, диарея, парезы и параличи задних конечностей;
возбуждение, отек легких, парезы и параличи задних конечностей, уродства у плодов.

205. Укажите токсикодинамику афлотоксинов?

местно-раздражающее действие нарушает синтез нуклеиновых кислот и белка, развивается жировая и зернистая дистрофия печени, канцерогенез;
возбуждают ЦНС, повышают количество метгемоглобина в крови, нарушают процесс гемолиза;
угнетают ЦНС, понижают содержание ацетилхолина в синапсах, вызывают гемолиз эритроцитов, апоптоз сперматоцитов;
возбуждают ЦНС, повышают уровень трансаминаз в сыворотке крови, орхиты, эпидидимиты, бесплодие.

206. Какие органы поражаются при охратоксикозе?

печень и поджелудочная железа;
почки и печень;
головной мозг и сердце;
поджелудочная железа и надпочечники.

207. Укажите, какие различают виды эрготизма?

конвульсивный и компульсивный;
конвульсивный и гангренозный;
гангренозный и ихорозный;
конвульсивный и ихорозный.

208. Укажите, какие препараты применяют при конвульсивном эрготизме?

противосудорожные;
антимикробные;
жаропонижающие;
слабительные.

209. Укажите группы препаратов которые обязательно включают в схему лечения гангренозного эрготизма?

противомикробные и сосудорасширяющие;
противомикробные и слабительные;
противомикробные и противопаразитарные;
противомикробные и сосудосуживающие.

210. Укажите клинические признаки гангренозного эрготизма у птиц?

судороги, снижение артериального давления, алопеции;
некроз гребня, языка и клюва;
повышение концентрации метгемоглобина в крови, выпадение хвоста, хромота;
судорожные припадки, повышение артериального давления, алопеции.

211. Укажите основные моменты токсикодинамики соединения свинца?

свинец-тиоловый яд блокирует сульфгидрильные группы тиоловых ферментов образует альбуминаты, вызывает гемолиз эритроцитов, нарушает окислительное фосфорелирование головного мозга ;

свинец - тиоловый яд, блокирует холинэстеразу, образует альбуминаты, понижает уровень билирубина в крови;

свинец - тиоловый яд, повышает уровень гемоглобина в крови, снижает активность трансаминаз сыворотки крови, стимулирует выделение серотонина;

свинец блокирует сульфгидрильные группы, вызывает гемолиз эритроцитов, поражает кожные покровы.

212. Основные клинические признаки отравления соединением свинца у животных (остром отравлении)?

фекалии черного цвета, диарея, судороги, колики;
запор, колики, залеживание, угнетение;
фекалии бирюзового цвета, диарея, колики, судороги;
фекалии бирюзового цвета, диарея, судороги.

213. Основные клинические признаки отравления свинцом(хроническая форма)?

на дёснах серовато-синяя кайма, артриты, истощение, угнетение;
на дёснах кайма бирюзовая, фекалии бирюзового цвета, истощение, диарея;
на дёснах кайма темно-красного цвета, диарея, фекалии желтого цвета с примесью крови;
истощение, угнетение, поносы, иктеричность слизистых оболочек и кожи, потеря зрения.

214. Укажите основные антидоты при отравлении свинцом?

натрия сульфат, магния сульфат, унитиол, тетагин кальция;
калия и натрия хлорид, унитиол, меди сульфат;
натрия селенит, унитиол, тетагин кальция, атропина сульфат;
унитиол, пенициллин, натрия селенит.

215. Какие соединения цинка относят к зооцидам?

цинк сульфит;
цинк хлорид;
цинк фосфид;
цинк фосфат.

216. Укажите патогенез цинка фосфида?

в желудке реагирует с соляной кислотой и образует сероводород;
в желудке реагирует с соляной кислотой и образует фосфористый водород;
в желудке реагирует с соляной кислотой и образует сероуглерод;
в желудке реагирует с соляной кислотой и образует цинка сульфит.

217. Укажите основные клинические признаки отравления цинка фосфидом?

возбуждение, угнетение, анорексия, расширение зрачка, диарея, асфиксия, запах выдыхаемого воздуха чесночный;
возбуждение, угнетение, анорексия, гиперрефлексия, атония мышц, асфиксия, запах выдыхаемого воздуха горького миндаля;
угнетение, астения, залеживание, сужение зрачков, диспепсия, фекальные массы с примесью крови и запахом сероводорода;
возбуждение, асфиксия, сужение зрачка, выделение пенистой жидкости из ротовой полости, рвотные массы с запахом аммиака.

218. Укажите основные клинические признаки отравления соединениями кадмия?

рвота, угнетение, атаксия, ринит, утрата обоняния, остеопороз, «желтая линия на зубах», частая дефекация;
рвота, диурез повышен, фекалии с примесью крови, черного цвета, остеомаляция, на деснах кайма черного цвета;
температура повышена, ринит, тимпания, из ротовой полости истечения, фекалии бирюзового цвета, иктеричность слизистых;
рвота, частая дефекация, атаксия, угнетение, фекалии с примесью пузырьков газа и крови, депигментация волосяного покрова вокруг глаз.

219. Укажите основные антидоты при отравлении соединениями кадмия?

унитиол, дитизон, атропина сульфат, дикаптол;
дикаптол, тетацин кальция, атропина сульфат;
тетацин кальция, меди сульфат, цинка сульфат, препараты железа;
унитиол, меди сульфат, цинка сульфат, атропина сульфат.

220. Укажите основное применение соединений талия?

окраска тканей и древесины;
родентициды и формициды;
усиление прочности сплавов металлов;
в аккумуляторных батареях.

221. Укажите токсикодинамику соединений талия?

вызывает воспаление слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта, кожи, дефицит аскорбиновой кислоты;
поражают ЦНС, вызывает распад миелиновой оболочки, дефицит рибофлавина, поражают волосяные луковицы;
поражают зрительный нерв, миокард, вызывает дефицит витамина В12 ;
вызывают воспаление слизистой оболочки носа, глаз, поражают ЦНС, поджелудочную железу, вызывает дефицит селена в организме.

222. Укажите основные клинические признаки отравления талием?

геморрагический гастроэнтерит, парезы, параличи, изменение прикорневой окраски волос, алопеции, липия бирюзового цвета около зубных лунок;
геморрагический гастроэнтерит, цистит. Возбуждение, фекалии зеленого цвета, язвы на слизистой ротовой полости;
возбуждение, угнетение, спадение копытного рога, на деснах около зубных лунок липия черного цвета;
возбуждение, геморрагический гастроэнтерит, тимпания, депигментация волосяного покрова вокруг глаз, артроз, липия темно-красного цвета вокруг зубных лунок.

223. Укажите основные антидоты для лечения животных при отравлении соединениями талия?

унитиол, атропина сульфат, сера, метионин, натрия селенит;
железа ферроцианид, маннитол, калия хлорид, диакарб, прозерин, дитизон;
унитиол, тетагин кальция, фуросемид, атропина сульфат;
меди сульфат, натрия тиосульфат, аскорбиновая кислота, натрия хлорид, калия хлорид, натрия селенит.

224. Укажите токсикодинамику при отравлении крысидом?

усиливает перистальтику ЖКТ, мочеотделение, вызывает судорожный синдром;
усиливает проницаемость клеточных мембран для ионов Na и K, вызывает паралич парасимпатической нервной системы;
усиливает проницаемость капилляров, вызывает обильную трахеобронхиальную секрецию, выпот в плевральную полость, отек легких;
усиливает проницаемость капилляров, блокирует ацетилхолинэстеразу, катехол о-трансферазу, вызывает судорожный синдром.

225. Укажите основные антидоты при отравлении крысидом?

солевые слабительные, активированный уголь, кальция хлорид, глюкоза, бензогексоний;
масляные слабительные, активированный уголь, калия хлорид, натрия гидрокарбонат, атропина сульфат;
солевые слабительные, меди сульфат, танин, прозерин, дитилин;
масляные слабительные, активированный уголь, калия хлорид, натрия гидрокарбонат, спазмолитин.

226. Укажите токсикодинамику ФОС?

блокируют активность холинэстеразы, накапливается ацетилхолин, серотонин в ЦНС; блокирует активность холинэстераз, накапливают ацетилхолин в синапсах центральной и периферической нервной системы, повышается проницаемость постсинаптических мембран, угнетают активность Na^+ K^+ зависимой АТФ-азы; блокируют активность моноаминоксидазы, гидролазы, нарушается ферментная активность поджелудочной железы, блокируют Mg^{+2} зависимой N^+ K^+ АТФ-азы; блокируют активность пероксидазы и каталазы, кардиомиоцитов, угнетают сократительную активность миокарда, вызывают судороги и параличи, сухость слизистых оболочек.

227. Укажите клинические признаки мускариноподобного эффекта?

миоз, повышенный диурез, ателектаз, ригидность мышц хвоста; миоз, бронхоспазм, обильная саливация, повышение потоотделения, усиление перистальтики; миоз, частый диурез, паралич языка, сухость слизистых оболочек; миоз, запор, сухость видимых слизистых и кожи, гипотермия.

228. Укажите клинические признаки никотиноподобного эффекта?

повышение кровяного давления, возбуждение и наступающий паралич ЦНС; повышенная потливость, снижение кровяного давления, угнетение, бронхоспазм; повышение кровяного давления, кровоточивость десен, угнетение ЦНС, атаксия, залеживание; частая дефекация, фекалии с примесью крови и газов, с запахом сероводорода, паралич верхних век.

229. Укажите основные симптомы курареподобного эффекта?

повышенное возбуждение, повышение тонуса поперечно-полосатой мускулатуры; понижение тонуса скелетной мускулатуры, особенно шейных и мышц грудной клетки; повышение тонуса глазных мышц, миоз, обильная саливация, повышенный диурез; понижение тонуса хвоста, повышение тонуса сфинктера ЖКТ, тимпания, метеоризм.

230. Укажите основные клинические признаки при отравлении ФОС?

возбуждение, сужение зрачков, обильная саливация, диарея, потливость, бронхоспазм, обезвоживание организма; угнетение, расширение зрачков, сухость слизистых и кожи, понижение температуры тела, отеки подкожной клетчатки; тимпания, гастроэнтероколит, потливость, расширение зрачка, потеря зрения и слуха; возбуждение, сужение зрачков, сухость слизистых и кожи, диарея, фекалии черного цвета с запахом аммиака.

Укажите компоненты находящиеся в яде пчел?

фосфолипаза, гиалуронидаза, фосфотаза, мелиттин, МСД-пептид;
фосфолипаза, гидролаза, моноаминоксидаза, каталаза, пероксидаза;
фосфолипаза, пероксидаза, каталаза, катехол-О-метилтрансфераза;
фосфорилаза, гидролаза, ксантиоксидаза, апамин, гистаминаза.

231. Какие основные мероприятия при укусах гадюкой?

введение специфической змеиной сыворотки, введение антигистаминных, антидотных, антимикробных средств и анальгетиков;
введение специфических змеиной сыворотки, антигистаминных средств, гепарина, антиферментных, антимикробных средств и анальгетиков;
антигистаминных средств, спазмолитиков, хромосмон, тиопентал натрия;
введение атропина сульфата, калия йодида, натрия селенита, глюкозы.

232. Какие компоненты содержатся в яде какакурта?

гиалуронидаза, фосфодиэстераза, холинэстераза, латротоксин, киназа;
моноаминоксидаза, фосфолипаза, гидролаза, каталаза, пероксидаза;
фосфолипаза, пероксидаза, каталаза, катехол-О-метилтрансфераза;
гистаминаза, фосфорилаза, гидролаза, ксантиоксидаза, апамин.

233. Какие медиаторы высвобождаются в организме животных при укусе какакурта?

ацетилхолин и норадреналин;
ацетилхолин и серотонин;
серотонин и глицин;
глицин и ацетилхолин.

234. Какие препараты применяют при ботулизме животных?

глюкоза, витамин Е, витамин К, кофеин;
глюкоза, витамин С, витамин А, анальгин;
глюкоза, витамин В, фуросемид, прозерин;
глюкоза, витамин Д, диакарб, анаприлин.

235. Укажите каким действием в организме обладают фосфолипиды А2 при ужалении пчелами?

разрушают мембраны клеток печени, угнетает ЦНС;
разрушают мембраны эритроцитов и лейкоцитов, нарушают высвобождение медиаторов в области нервных окончаний;
разрушают сперматоциты, угнетают сократительную деятельность миокарда;
угнетают ЦНС, пищеварение, вызывают диарею.

236. Укажите, какой может быть аллергическая реакция при ужалении животных пчелами?

кожная или кожно-суставная;
сердечная;
почечная;
печеночная.

237. Укажите клинические признаки бронхоспастической или астматической формы аллергических реакций при ужалении пчелами?

падение артериального давления, кашель, диарея;
экспираторная одышка и сухие свистящие хрипы;
повышение тонуса блуждающего нерва, обильная слезоотделение, спазм кишечника, брадикардия;
повышение артериального давления, диарея, рвота.

238. Какие виды животных и птиц не чувствительны к пчелиному яду?

медведи, собаки, куры;
медведи, ежи, кошки;
медведи, ежи, цапли;
медведи, кошки, цесарки.

239. Укажите какие клинические признаки будут отмечаться при отечно-асфиктической форме при ужалении пчелами?

крапивница, артралгия, рвота;
отек Квинке, отек гортани, асфиксия;
отек век, падение артериального давления, запор;
зуд кожи, алопеции, частый диурез.

240. Какие основные антидоты применяются при ужалении животных пчелиным ядом?

аллервет, атропина сульфат, метиленовый синий, трамедол;
аллервет, преднизолон, атропина сульфат, кальция хлорид, трамадол;
аллервет, метиленовый синий, прозерин, галантамина гидробромид, изонитрозин;
дипразил, хромосмон, анальгин, изонитрозин, атропина сульфат.

241. Яды каких змей вызывают ДВС синдром?

гюрза, эфа, гадюка;
кобра, аспиды, гадюка;
гюрза, щитомордник, эфа;
кобра, аспиды, морские змеи.

242. Яд кобры вызывает?

нейротропное, гемолитическое и гепатотоксическое действие;
нефротоксическое, некротическое и десенсибилизирующее действие;
гепатотропное, нефротропное и кардиотропное;
нефротропное, десенсибилизирующее и фотосенсибилизирующее действие.

243. Укажите клинические признаки при укусе гадюки обыкновенной?

возбуждение, угнетение, отек места укуса, геморрагические пузыри, при их вскрытии-некротическое дно;
угнетение, одышка, кашель, цианоз, болезненность места укуса;
бронхоспазм, отек места укуса, цианоз, коллапс, возбуждение;
возбуждение, диарея, болезненность места укуса, кашель.

244. Какие препараты используют в комплексной терапии при отравлении веществами угнетающими ЦНС для повышения АД?

мезатон, дексаметазон, натрия хлорид;
натрия хлорид, витамин В₁₂, натрия цитрат;
натрия гидрокарбонат, витамин В₁₂, глюкоза;
натрия бензоат, калия хлорид, атропина сульфат.

245. Какие основные препараты применяют при отравлении ксилазином?

йохимбин, фуросемид, дофамин;
метиленовый синий, фуросемид, дофамин;
хромосмон, диакарб, 40% р-р глюкозы;
фуросемид, аминазин, изотонический раствор натрия хлорида.

246. Какие препараты применяют для купирования судорог у животных при отравлении кофеином?

натрия оксибутират, кордиамин, калия хлорид;
натрия оксибутират, тиопентал натрия, диазепам ;
натрия хлорид, глюкоза, кордиамин;
калия хлорид, кокарбоксылаза гидрохлорид, эфедрин гидрохлорид.

247. Какой препарат применяют при отравлении НПВС для снижения соляной кислоты в желудке?

фамоцидин;
корвалол;
адреналина гидрохлорид;
норадреналина гидрохлорид.

248. Какие препараты применяют при отравлении парацетамолом (специфические)?

N-ацетилцистеин, унитиол, циметидин;
атропина сульфат, глюкоза, натрия хлорид;
тиосульфат натрия, глюкоза, аминазин;
аминазин, церукал, глюкоза.

249. Какие препараты применяют при отравлении животных антигистаминными средствами?

прозерин или галантамина гидробромид, эфедрина гидрохлорид, натрия оксибутират;
атропина сульфат, глутаминовая кислота, аминазин, диакарб;
тропина сульфат, глицин, аминазин, верошпирон;
спазмолитин, верошпирон, глутаминовая кислота.

250. Какие препараты применяют при отравлении животных нитрофуранами?

аскорбиновая кислота, лобелин, цититон, глюкоза;
аскорбиновая кислота, кордиамин, глюкоза, натрия хлорид;
унитиол, витамины В₁, В₆, В₁₂, метиленовый синий, кальция хлорид, диазепам;
диазепам, унитиол, лобелин, фолиевая кислота, дитизон.

250. Укажите какой антидот применяют животным при отравлении левамизола гидрохлоридом?

прозерин;
атропина сульфат;
изонитрозин;
галантамина гидробромид.