

Государственное образовательное учреждение

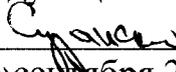
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой, ст. преп.

 Сузанский А.А.
«29» сентября 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.21 «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

Специальность:

36.05.01 «Ветеринария»

Специализация «Лечебное дело»

Квалификация выпускника: **ветеринарный врач**

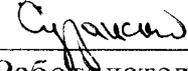
Форма обучения: *очная, заочная*

(2021 год набора)

Разработал:

ст. преподаватель

Сузанский А.А.



Работодатель

Директор, ГУ «РЦВСиФСБ»

Карпинский О.Н.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины «Патологическая физиология»

у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<p>Универсальные компетенции и индикаторы их достижения. Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.</p>		
<p>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</p>		
<p>Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>ИД-1_{ОПК-2} - знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.</p> <p>ИД-2_{ОПК-2} - уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов.</p> <p>ИД-3_{ОПК-3} – владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных</p>
<p>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения. Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.</p>		
<p>Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП.</p>		

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
№ 1	Общая нозология	ОПК-2	Контрольная работа № 1
№2-3	Типические патологические процессы	ОПК-2	Контрольная работа № 2-3
№4-6	Патологическая физиология органов и систем организма.	ОПК-2	Контрольная работа №4-6
1. Реферат 2. Конспект		ОПК-2	Контрольные измерительные материалы
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Зачет (5 семестр для очной и заочной формы)		ОПК-2	Комплексы вопросов к зачету
Экзамен (6 семестр для очной формы обучения, 7- для заочной)		ОПК-2	Комплексы вопросов к экзамену

Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Реферат	Реферат представляет собой изложение в письменном виде результатов теоретического анализа и практической работы обучающегося по заданной теме	Список рекомендуемых тем рефератов по всем разделам изучаемой дисциплины
2	Модульный контроль	Обязательная письменная работа по лекционному и лабораторному материалу, являющаяся допуском к экзамену	Список вопросов к модульному контролю
3	Зачет	Перечень вопросов по всем изученным разделам дисциплины	Список вопросов к устному зачету
3	Вопросы к экзамену	Перечень вопросов по всем изученным разделам дисциплины	Список вопросов к устному экзамену

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы для рефератов

по дисциплине «Патологическая физиология»

Взаимоотношение общего и местного в патогенезе.
Действие болезнетворных факторов внешней среды.
Механизмы клеточных дистрофий. Классификации дистрофий.
Иммунодефицитные состояния.
Иммунитет инфекционный и неинфекционный.
Воспаление.
Опухолевой рост.
Атипичность злокачественных опухолей.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» - наличие четко изложенного материала, его пересказ перед группой, наличие презентации, работа с несколькими литературными источниками;
- оценка «не зачтено» - отсутствие презентации, чтение реферата, работа менее чем с 2 литературными источниками.

Составитель Сузанский Сузанский А.А.
(подпись)

«29» сентября 2023 г.

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы для контрольной работы

по дисциплине «Патологическая физиология»

Контрольная работа № 1

1. Патофизиология терминальных состояний.
2. Понятия: болезнь, патологическое состояние, патологическая реакция, патологический процесс.
3. Периоды развития болезни и их исход.
4. Формы течения болезни по времени. Пути распространения болезни в организме.
5. Повреждающее действие механических факторов на организм.
6. Повреждающее действие термических факторов на организм (ожог, гипотермия, отморожение).
7. Этиология. Понятие. Внешние и внутренние факторы, влияющие на возникновение (невозникновение) болезни.
8. Патогенез. Основные понятия общего патогенеза: причинно следственная связь в патогенезе, порочный круг, ведущее звено патогенеза.
9. Понятие некроза, апоптоза.
10. Стресс. Общий адаптационный синдром.
11. Виды реактивности.
12. Аллергия. Стадии аллергической реакции.
13. Аллергические реакции I и II типа.
14. Аллергические реакции III и IV типа

Контрольная работа № 2

1. Артериальная и венозная гиперемия. Этиология, патогенез, значение для организма.
2. Ишемия и стаз. Виды, этиология, патогенез, значение для организма.
3. Кровотечения. ДВС-синдром. Этиология, патогенез, значение для организма
4. Тромбоз, эмболия. Виды, этиология, патогенез, значение для организма.
5. Шок, коллапс.
6. Понятие о воспалении, причины его возникновения и основные признаки.
7. Патогенез воспаления – альтерация, нарушение кровообращения.
8. Стадии эксудации и эмиграции лейкоцитов при воспалении. Фаза пролиферации.
9. Классификация воспалений.
10. Гипобиотические процессы. Атрофия, дистрофия, некроз

Контрольная работа № 3

1. Лихорадка. Определение, этиология, патогенез
2. Стадии лихорадки и механизмы изменений теплообмена.
3. Виды лихорадки.
4. Гипертермии. Стадии развития гипертермии.
5. Гипертермии. Нарушение функции систем организма при гипертермии и лихорадке.
6. Гипотермия. Причины. Фазы. Приспособительные реакции при охлаждении.
7. Гипотермия. Приспособительные реакции при охлаждении.

8. Гипербиотические процессы. Гипертрофия. Гиперплазия.
9. Регенерация. Формы и виды регенерации.
10. Заживление ран.
11. Опухоли. Этиология и патогенез опухолей.
12. Отличие доброкачественных и злокачественных опухолей.
13. Биологические особенности, характерные для доброкачественных и злокачественных опухолей. Классификация опухолей (TMN)

Контрольная работа № 4

1. Нарушение основного обмена.
2. Нарушение кислотно-щелочного равновесия. Ацидоз. Алкалоз.
3. Нарушение белкового обмена. Гипер- гипопроотеинемия. Изменение остаточного количества азота.
4. Отек, водянка. Причины и виды отеков.
5. Полное голодание. Периоды полного голодания.
6. Нарушение углеводного обмена. Гипергликемия. Гипогликемия.
7. Нарушение углеводного обмена. Сахарный диабет.
8. Нарушение всасывания жира. Нарушение промежуточного обмена жира.
9. Изменение общей массы крови. Гиперволемиа. Гиповолемиа.
10. Кровопотеря. Пути компенсации кровопотери. Переливание крови.
11. Изменение количественного и качественного состава эритроцитов. Эритроцитоз. Анемия.
12. Изменение количественного и качественного состава лейкоцитов. Лейкоцитоз. Лейкопения.
13. Гемобластозы: формы гемобластозов, патогенез.
14. Изменение количественного и качественного состава тромбоцитов. Тромбоцитопения, тромбоцитоз. Изменение свертываемости крови.
15. Сердечная недостаточность. Проявление. Механизмы компенсации.
16. Миокардит. Миокардоз.
17. Перикардит. Тампонада сердца.
18. Нарушение механизмов тонуса сосудов. Гипертензия. Гипотензия. Шок. Коллапс

Контрольная работа № 5

1. Недостаточность внешнего дыхания. Основные механизмы внешнего дыхания. Нарушение вентиляции легких.
2. Желчекаменная болезнь.
3. Формы недостаточности дыхания.
4. Тимпания. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.
5. Одышка и ее виды.
6. Нарушение моторной функции рубца.
7. Периодическое дыхание: типы, механизм возникновения.
8. Диспепсия молодняка.
9. Паралич дыхательного центра (определение, причины)
10. Непроходимость кишечника (илеус).
11. Нарушение функции верхних дыхательных путей. Асфиксия (определение, периоды).
12. Нарушение секреции панкреатического сока и секреции желчи.
13. Бронхит. Бронхиальная астма.
14. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки.

Контрольная работа № 6

1. Нарушение клубочковой фильтрации.
2. Нарушение канальцевой реабсорбции.
3. Нарушение процессов концентрации и разведения мочи. Гипостенурия и изостенурия.
4. Нарушение мочеотделения. Полиурия. Олигурия. Анурия.
5. Патологические составные части мочи. Глюкозурия. Протеинурия. Гематурия. Лейкоцитурия. Цилиндрурия.
6. Острый и хронический гломерулонефрит.
7. Пиелонефрит. Нефротический синдром.
8. Уролитиаз (мочекаменная болезнь).
9. Этиология и патогенез эндокринных нарушений.
10. Нарушение функции гипофиза.
11. Гипофункция щитовидной железы. Эндемический зоб.
12. Гиперфункция щитовидной железы.
13. Нарушение функции паращитовидной железы.
14. Гиперкортикоستيероидизм. Гиперкартизолизм. Альдеростеронизм.
15. Общий адаптационный синдром.
16. Нарушение эндокринной функции поджелудочной железы.
17. Сахарный диабет.
18. Этиология нарушения нервной деятельности.
19. Общий патогенез нарушения нервной деятельности.
20. Нарушение чувствительности.
21. Нарушение локомоторной (двигательной) функции НС. Гипокенезии.
22. Нарушение локомоторной (двигательной) функции НС. Гиперкенезии. Атаксия.
23. Нарушение функции вегетативной нервной системы

Критерии оценки:

- оценка «отлично» - умение четко изложить материал, глубокие теоретические познания в области заданного вопроса;
- оценка «хорошо» - допускаются незначительные неточности в изложении теоретического материала;
- оценка «удовлетворительно» - знание основных аспектов проблемы (вопроса), нечеткое изложение материала;
- оценка «неудовлетворительно» - путаное изложение материала, ошибки в основных определениях.

Составители: Сузанский А.А.
(подпись)

«29» сентября 2023 г.

Аграрно-технологический факультет

Кафедра «Ветеринарная медицина»

Вопросы к зачету (5 семестр для очной и заочной формы)

по дисциплине «Патологическая физиология»

1. Понятие «здоровье» и «болезнь». Патологический процесс и патологическое состояние. Отличие патологического процесса от болезни.
2. Периоды развития, формы течения и исход болезни.
3. Общая этиология. Причины и условия возникновения болезни.
4. Общий патогенез, основные механизмы развития заболеваний и ключевые понятия в характеристике общего патогенеза.
5. Значение механических факторов внешней среды в происхождении заболевания. Травматический шок.
6. Термическое воздействие чрезвычайных факторов на организм. Ожог и отморожение.
7. Понятие реактивности и резистентности и их характеристика.
8. Аллергия. Стадии развития и проявления.
9. Анафилактический шок (аллергическая реакция I типа).
10. Роль наследственности в патологии.
11. Артериальная и венозная гиперемия. Этиология, патогенез, значение для организма.
12. Ишемия и стаз. Виды, этиология, патогенез, значение для организма.
13. Кровотечения. ДВС-синдром. Этиология, патогенез, значение для организма
14. Тромбоз, эмболия. Виды, этиология, патогенез, значение для организма.
15. Понятие о воспалении, причины его возникновения и основные признаки.
16. Патогенез воспаления – альтерация, нарушение кровообращения.
17. Стадии эксудации и эмиграции лейкоцитов при воспалении. Фаза пролиферации.
18. Классификация воспалений.
19. Гипобиотические процессы. Атрофия, дистрофия, некроз, гангрена.
20. Гипертрофия, гиперплазия, их виды, этиология и патогенез.
21. Регенерация и заживление ран.
22. Опухолевой рост, его отличие от нормального. Распространенность среди животных.
23. Этиология и патогенез опухолевого роста.
24. Гипотермия. Стадии развития и исходы.
25. Гипертермия. Солнечный и тепловой удар.
26. Лихорадка. Этиология, патогенез, виды, значение для организма.

Составитель Сузанский А.А. Сузанский А.А.
(подпись)

«29» сентября 2023 г.

Вопросы к экзамену (6 семестр для очной формы обучения, 7- для заочной)

по дисциплине «Патологическая физиология»

1. Понятие «здоровье» и «болезнь». Патологический процесс и патологическое состояние. Отличие патологического процесса от болезни.
2. Периоды развития, формы течения и исход болезни.
3. Общая этиология. Причины и условия возникновения болезни.
4. Общий патогенез, основные механизмы развития заболеваний и ключевые понятия в характеристике общего патогенеза.
5. Значение механических факторов внешней среды в происхождении заболевания. Травматический шок.
6. Термическое воздействие чрезвычайных факторов на организм. Ожог и отморожение.
7. Понятие реактивности и резистентности и их характеристика.
8. Аллергия. Стадии развития и проявления.
9. Анафилактический шок (аллергическая реакция I типа).
10. Роль наследственности в патологии.
11. Артериальная и венозная гиперемия. Этиология, патогенез, значение для организма.
12. Ишемия и стаз. Виды, этиология, патогенез, значение для организма.
13. Кровотечения. ДВС-синдром. Этиология, патогенез, значение для организма
14. Тромбоз, эмболия. Виды, этиология, патогенез, значение для организма.
15. Понятие о воспалении, причины его возникновения и основные признаки.
16. Патогенез воспаления – альтерация, нарушение кровообращения.
17. Стадии эксудации и эмиграции лейкоцитов при воспалении. Фаза пролиферации.
18. Классификация воспалений.
19. И гипобиотические процессы. Атрофия, дистрофия, некроз, гангрена.
20. Гипертрофия, гиперплазия, их виды, этиология и патогенез.
21. Регенерация и заживление ран.
22. Опухолевый рост, его отличие от нормального. Распространенность среди животных.
23. Этиология и патогенез опухолевого роста.
24. Гипотермия. Стадии развития и исходы.
25. Гипертермия. Солнечный и тепловой удар.
26. Лихорадка. Этиология, патогенез, виды, значение для организма.
27. Нарушение углеводного обмена. Гипо- и гипергликемия.
28. Сахарный диабет. Этиология и патогенез.
29. Нарушение липидного обмена. Ожирение и кетоз.
30. Нарушение белкового обмена. Гипер и гипопроотеинемия. Изменение остаточного количества азота.
31. Нарушение водно-электролитного обмена. Дегидратация и гипергидратация.
32. Отеки. Этиология, виды и патогенез.
33. Изменение общей массы крови, кровопотеря.
34. Изменение качественного и количественного состава эритроцитов.
35. Изменение качественного и количественного состава лейкоцитов.
36. Патология тромбоцитов, изменение свертываемости крови.
37. Недостаточность кровообращения. Механизмы компенсации.
38. Патология перикарда, растройство кровообращения в малом круге.
39. Миокардит и миокардоз, инфаркт миокарда. Этиология и патогенез.
40. Сердечная недостаточность.
41. Недостаточность внешнего дыхания. Нарушение вентиляции легких. Одышка.
42. Периодическое дыхание. Паралич дыхательного центра.

43. Расстройство дыхания при патологии легких.
44. Нарушение функции плевры, нарушение функции дыхания, обусловленное строением грудной клетки и поражением дыхательных мышц.
45. Респираторный дистресс-синдром. Этиология и патогенез.
46. Нарушение внутреннего дыхания.
47. Нарушение аппетита, жажда, расстройство пищеварения в ротовой полости.
48. Тимпания острая и хроническая. Этиология и патогенез.
49. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит. Этиология и патогенез.
50. Нарушение секреторной и двигательной функции желудка.
51. Язвенная болезнь. Этиология и патогенез.
52. Нарушение секреции поджелудочной железы.
53. Нарушение желчеобразования и желчевыведения..
54. Нарушение секреторной и двигательной функции кишечника.
55. Желтуха. Этиология, патогенез, виды.
56. Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез.
57. Нарушение клубочковой фильтрации и канальцевой секреции. Изменение диуреза.
58. Изменение состава мочи.
59. Почечная недостаточность. Этиология и патогенез.
60. Нефрит и нефроз. Этиология и патогенез.
61. Уролитиаз. Этиология и патогенез.
62. Нарушение функции гипофиза.
63. Нарушение функции надпочечников.
64. Стресс и общий адаптационный синдром.
65. Нарушение функции щитовидной и околощитовидных желез.
66. Нарушение эндокринной функции поджелудочной железы.
67. Нарушение функции половых желез.
68. Патофизиология нервной системы. Этиология, нарушение функции нейронов.
69. Расстройство деятельности нервной системы. Нарушение чувствительности, расстройство двигательной функции.

Критерии оценки:

- оценка «отлично» - умение четко изложить материал, глубокие теоретические познания в области заданного вопроса;
- оценка «хорошо» - допускаются незначительные неточности в изложении теоретического материала;
- оценка «удовлетворительно» - знание основных аспектов проблемы (вопроса), нечеткое изложение материала;
- оценка «неудовлетворительно» - путаное изложение материала, ошибки в основных определениях.

Составитель _____ *Сузанский* Сузанский А.А.
(подпись)

«29» сентября 2023 г.