

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ш.М. Биктеев, доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.07.02 Клиническая патофизиология

Цель освоения дисциплины: иметь представление о патологических процессах, происходящих в организме; о характере компенсаторно-приспособительных механизмов, обеспечивающих сохранение функции пораженного органа, системы.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-4: способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	1 этап: знать этиологию, патогенез инфекционных и инвазионных болезней; 2 этап: проявления клинических симптомов болезней различной этиологии	1 этап: уметь работать на лабораторном оборудовании и осуществлять дифференцированную диагностику болезней и постановку адекватного диагноза; 2 этап: проводить дифференциальную диагностику паразитарных, инфекционных и смешанных болезней животных.	1 этап: владеть навыками использования классического и современного оборудования; 2 этап: письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики.
ПК-1: способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	1 этап: знать роль и значение этиологических факторов, внешних и внутренних условий в происхождении, течении и исходе болезней; 2 этап: причинно-следственные механизмы в развитии патологических состояний животного организма.	1 этап: уметь планировать эксперименты, осуществлять научно-исследовательские мероприятия 2 этап: давать самостоятельную оценку различным концепциям, теориям, направлениям в патологии с позиций современных научных достижений.	1 этап: владеть навыками протоколирования результатов исследований, их систематизации, умению делать обоснованные выводы 2 этап: внедрению результатов исследований и разработок в производственную сферу.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Аутоэкология и экологические факторы

Тема 1. Введение в клиническую патофизиологию

Тема 2. Аутоэкология и патология животных

Тема 3. Влияние средовых факторов на развитие патологий у животных

Тема 4. Соотношение экологических, этиологических и стрессовых факторов в развитии патологии у животных

Тема 5. Биогеоценология и патологии животных

Тема 6. Питьевая вода как экологический фактор, и фактор развития патологий у животных

Тема 7. Корма как экологический фактор и фактор развития патологий у животных

Тема 8. Патологические состояния, вызванные антропогенными факторами

Тема 9. Эндоекология и патология животных

Тема 10. Биогеоценология и патология животных

Раздел 2. Биогеоценология и патологии животных

Тема 11. Проблемы биогеоценологической патологии

Тема 12. Геотехсистема в животноводстве и патологии животных

Тема 13. Эколого-ветеринарные мероприятия по производству высококачественной животноводческой продукции

Тема 14. Изменения в ферменных биогеоценозах и патология животных

Тема 15. Биогеоценологическая диагностика энзоотий

Тема 16. Эколого-ветеринарные мероприятия по производству высококачественной животноводческой продукции

Тема 17. Влияние условий содержания на развитие патологий

Тема 18. Деятельность человека как особая антропогенная нагрузка

Раздел 3. Влияние реактивности на проявление патологий. Общие и местные проявления воспаления. Общий адаптационный синдром

Тема 19. Влияние реактивности на проявление патологий

Тема 20. Аутохтонность процессов при воспалении

Тема 21. Патофизиология инфекционного процесса

Тема 22. Роль нарушений обмена веществ в развитии патологии

Тема 23. Нарушения водно-электролитного обмена

Тема 24. Оценка резистентности организма

Тема 25. Роль реактивности в патологии

Тема 26. Экстремальные условия существования

Раздел 4. Изменение кислотно-основного состояния в организме. Источники аутоинтоксикации. Респираторные, алиментарные болезни и поражения кожи, репродуктивной сферы

Тема 27. Нарушения кислотно-основного состояния

- Тема 28. Аутоинтоксикация при болезнях
- Тема 29. Основные нарушения газообменной функции легких
- Тема 30. Недостаточность пищеварительной системы
- Тема 31. Патопфизиология кожи и органов выделения
- Тема 32. Патопфизиология репродуктивных органов
- Тема 33. Клиническая эндокринопатия
- Тема 34. Нарушение кислотно-основного состояния. Принципы лечения больных при отравлениях
- Тема 35. Патопфизиология органов дыхания
- Тема 36. Патопфизиология органов пищеварительной системы
- Тема 37. Патологии кожи и репродуктивных органов
- Тема 38. Олимпиада по клинической патопфизиологии

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.