

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Н.С. Пашинин, ст. преподаватель

Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Профиль образовательной программы: Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Наименование дисциплины: Б3.Б.2 Патологическая анатомия животных

1. Цель освоения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Патологическая анатомия животных» являются: обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарно-санитарного врача.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения (ОК-1);
- способностью к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства (ОК-6);
- способностью к осознанию социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК - 2);
- способностью обобщать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК - 16);
- готовностью применять современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных болезней (ПК – 20).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- патогенез и патологические изменения в органах и тканях при незаразных болезнях,
- сущность общепатологических процессов и заболеваний, их этиологию, патогенез, морфологию, значение для организма;

- характерные морфологические изменения внутренних органов при важнейших заразных и незаразных болезнях животных.

Уметь:

- проводить обследования животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии;
- протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти животного
- осуществлять комплексную дифференциальную патоморфологическую диагностику заболеваний животных при вскрытии трупов, а так же при патогистологических исследованиях.

Владеть:

- патоморфологической диагностикой незаразных, инфекционных, паразитарных болезней;
- патологоанатомической техникой вскрытия трупов различных видов животных;
- техникой изготовления патологоанатомических препаратов.

3. Содержание дисциплины

1. Введение в курс патологической анатомии животных. Повреждения. Некроз. Дистрофия. Расстройства кровообращения.

1.1 Введение. Предмет патологической анатомии и ее связь с другими науками. Значение патологической анатомии в развитии ветеринарно-санитарной экспертизы и в практической деятельности бакалавра. Дистрофия. Этиология, патогенез, классификация.

1.2 Учение о смерти – танатология. Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза

1.3 Белковые дистрофии. Клеточные (паренхиматозные) диспротеинозы и внеклеточные (стромально-сосудистые) белковые диспротеинозы.

1.4 Белковые дистрофии. Смешанные диспротеинозы (нарушение обмена хромопротеидов, гликопротеидов и липопротеидов).

1.5 Углеводные дистрофии.

1.6 Жировые дистрофии.

1.7 Расстройства кровообращения.

2 Повреждения. Дистрофия. Расстройства кровообращения. Приспособительные и компенсаторные процессы. Воспаление. Опухоли (бластомы).

2.1 Минеральные дистрофии.

2.2 Расстройства кровообращения.

2.3 Повреждения. Атрофия. Приспособительные и компенсаторные процессы. Гипертрофия и гиперплазия. Организация, инкапсуляция и метаплазия.

2.4 Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация и её виды.

2.5 Воспаление. Эксудативный тип воспаления.

2.6 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

3 Воспаление. Опухоли (бластомы). Патологическая морфология незаразных болезней животных.

3.1 Воспаление. Альтеративный, эксудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

3.2 Опухоли (бластомы). Эпителиальные опухоли. Мезенхимальные опухоли.

3.3 Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Лейкозы.

3.4 Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология.

3.5 Патологическая морфология болезней органов дыхания.

3.6 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

4 Патологическая морфология незаразных болезней животных.

4.1 Клинико-анатомический анализ. Патологоанатомический диагноз. Лейкозы. Гистоморфология и органопатология.

4.2 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

4.3 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов.

4.4 Итоговое занятие по общей и частной патологической анатомии.

5. Патологическая морфология незаразных и инфекционных болезней животных.

5.1 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов.

5.2 Патологическая морфология болезней новорожденных.

5.3 Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях. Патоморфология сепсиса и сибирской язвы и их дифференциальная диагностика.

5.4 Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения. Перикардиты, миокардиты, эндокардиты. Клинико-анатомические формы, патоморфология.

5.5 Патологическая морфология болезней органов дыхания

5.6 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.

5.7 Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы.

5.8 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов. Патологическая морфология болезней новорожденных.

5.9 Патологическая морфология болезней нервной системы

5.10 Патоморфология инфекционных болезней. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях.

5.11 Патоморфология сепсиса и сибирской язвы и их дифференциальная диагностика.

6. Патологическая морфология отравлений Патологическая морфология острых инфекционных болезней.

6.1 Патологическая морфология отравлений

6.2 Патоморфология и дифференциальная диагностика диплококковой септицемии и пастереллёза (геморрагической септицемии).

6.3 Патоморфология и дифференциальная диагностика колибактериоза, колиэнтеротоксемии (отечной болезни) поросят и сальмонеллёза. Патоморфология и дифференциальная диагностика копытной гнили овец.

6.4 Патоморфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, брадзота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец и коз, злокачественного отека и столбняка.

6.7 Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

7. Патологическая морфология острых и хронических инфекционных болезней, вирусных и инвазионных болезней.

7.1 Патоморфология клостридиозов: эмфизематозного карбункула, брадзота, инфекционной анаэробной энтеротоксемии овец, злокачественного отека, анаэробная дизентерии новорожденных ягнят, столбняка и ботулизма.

7.2 Патоморфология и дифференциальная диагностика листериоза и лептоспироза.

7.3 Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

7.4 Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

7.5 Патоморфология и дифференциальная диагностика бруцеллёза и некробактериоза

7.6 Патоморфология и дифференциальная диагностика псевдотуберкулеза, паратуберкулёза, сапа и кампилобактериоза.

7.7 Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.

7.8 Патоморфология и дифференциальная диагностика африканской чумы свиней и атрофического ринита свиней. Патоморфология вирусных гастроэнтеритов свиней.

7.9 Патоморфология классической чумы птиц и болезни Ньюкасла.

7.10 Патоморфология инфекционного ринотрахеита.

8. Патологическая морфология хронических инфекционных болезней, вирусных инфекционных болезней Патоморфология микозов и

микотоксикозов. Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов разных видов животных.

8.1 Патоморфология и дифференциальная диагностика туберкулеза животных и птиц.

8.2 Патоморфология и дифференциальная диагностика рожи свиней, классической чумы свиней.

8.3 Патоморфология и дифференциальная диагностика бешенства и болезни Ауески.

8.4 Патоморфология и дифференциальная диагностика ящура и злокачественной катаральной горячки.

8.5 Патоморфология микозов и микотоксикозов. Актиномикоз. Аспергиллэз. Аспергиллотоксикоз. Фузариотоксикоз. Стациботриотоксикоз.

8.6 Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Судебно-ветеринарное вскрытие трупов. Материал и методы исследования в патологической анатомии.

8.7 Методика патологоанатомического вскрытия трупа сельскохозяйственного животного.

8.8 Особенности патологоанатомического вскрытия трупов разных видов сельскохозяйственных животных.

8.9 Патоморфология и дифференциальная диагностика дизентерии свиней, гиподерматоза. Патоморфология и диагностика цестодозов: эхинококкоза, альвеококкоза, цистицеркоза и ценуроза животных.\

8.10 Патоморфология и диагностика нематодозов аскаридатозов, стронгилиятозов лошадей (деляфондиоза, вольфортиоза) и трихинеллэза

4. Общая трудоёмкость дисциплины: 7 ЗЕ.