

Протокол изучения темы
«Бабезиоз крупного рогатого скота, криптоспоридиоз, эймериоз, фасциоз, эхинококкоз, финноз, трихинеллез, диктиокаулез»
студентами 3 курса ФВМ ССПВО

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ.

Знать:

- основные термины и понятия;
- клинико-морфологические формы болезней, их макро- и микроскопические проявления, исходы, осложнения.

Уметь:

- распознавать на макро- и микропрепаратах различные виды заболеваний;
- давать заключение о морфологической динамике патологических процессов и их исходах;
- решать тестовые и ситуационные задачи, отвечать на контрольные вопросы.

Владеть:

- алгоритмом описания пораженного органа на макроскопическом уровне;
- навыками микроскопии патологически измененной ткани;
- умением анализировать макро- и микроскопические изменения в клетках и тканях, и давать заключение о характере патологических процессов и их клинических проявлениях.

Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Патоморфология бабезиоза КРС. Дифференциация от лептоспироза, сибирской язвы, сепсиса.
2. Патоморфология криптоспоридиозов животных. Дифференциация от сальмонеллеза, эшерихиоза, рота- и коронавирусной инфекции.
3. Патоморфология эймериоза. Дифференциация у кроликов от миксоматоза и вирусной геморрагической болезни; у цыплят от пуллороза, эшерихиоза, пастереллеза, болезни Гамборо, инфекционного бронхита; у телят и поросят от эшерихиоза и сальмонеллеза.
4. Патоморфология фасциоза. Дифференциация от дикроцелиоза и токсической дистрофии печени.
5. Патоморфология эхинококкоза. Дифференциация от цистицеркоза тениидного и халикозов.
6. Патоморфология финноза КРС и свиней. Дифференциация от трихинеллеза и саркоцистоза.
7. Патоморфология трихинеллеза. Дифференциация от цистицеркоза и саркоцистоза.
8. Патоморфология диктиокаулеза. Дифференциация от вирусных и бактериальных болезней, протекающих с респираторным синдромом.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней

Название болезни	Ведущие патологические процессы	Их патоморфологическое описание
Бабезиоз		

Фасциолез		
Эймериоз		
Диктиокаулез		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Перечислить отличительные патологические процессы	Название болезни	Перечислить отличительные патологические процессы
Бабезиоз		Лептоспироз	
Эймериоз кроликов		Вирусная геморрагическая болезнь кроликов	
Фасциолез		Токсическая дистрофия печени	
Трихинеллез		Цистицеркоз	

Эймериоз цыплят		Эшерихиоз цыплят	
Бабезиоз		Сибирская язва	
Криптоспоридиоз телят		Коронавирусной инфекции телят	

2. Изучите макропрепараты:

- Цирроз печени коровы при фасциолезе.
- Печень овцы при фасциолезе.
- Печень коровы. Альтеративный гепатит при фасциолезе.
- Мышца свиньи. Трихинеллез.
- Сердце свиньи. Финноз.
- Сердце теленка. Финноз.
- Сердце коровы. Цистицеркоз.
- Цистицеркоз печени у свиньи.
- Печень овцы. Цистицеркоз.
- Брюшина свиньи. Тонкошейный цистицеркоз.
- Печень и брыжейка кролика. Цистицеркоз.
- Атрофия паренхимы печени свиньи при эхинококкозе.
- Эхинококкоз печени поросенка.
- Эймериоз печени кролика.
- Слепые кишки курицы. Эймериоз.
- Печень цыпленка. Эймериоз.

3. Опишите макропрепараты:

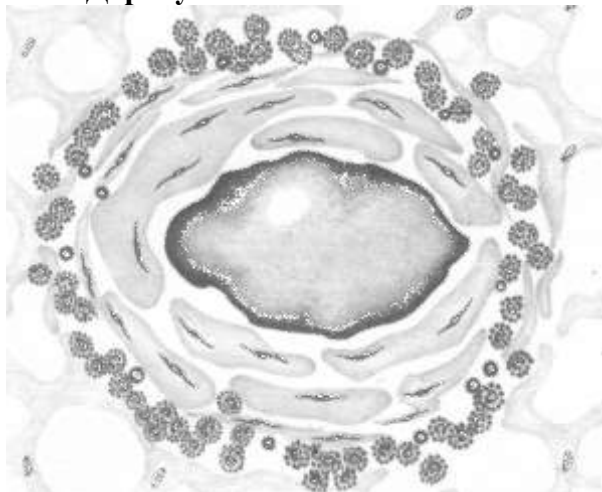
Цирроз печени коровы при фасциолезе.

Атрофия паренхимы печени свиньи при эхинококкозе.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата №16в – дистрофическое обызвествление в халикозе легких (окраска гематоксилин-эозином).

В центре халикоза (паразитарного узелка, инвазионной гранулемы) видна мертвая масса (некротический детрит) розового цвета, бесструктурная, однородная. На периферии некротической массы видны отложения солей кальция темно-фиолетового цвета. Паразитарный узелок окружен соединительнотканной капсулой.

5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Однородная мертвая масса.
2. Соли кальция.
3. Соединительнотканная капсула.
4. Эозинофилия.

6. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа коровы (3 года) обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

- Желтуха, общая анемия.
- Точечные и пятнистые кровоизлияния в слизистой оболочке тонкого кишечника, мочевого пузыря, почках, под плеврой и брюшиной.
- Серозный системный лимфаденит.
- Септическая селезенка.
- Зернистая дистрофия почек и миокарда.
- Muskatная печень.
- Гемоглобинурия.
- Гидремия.

Дайте ответы на вопросы:

1. Для какой болезни характерен обнаруженный комплекс патоморфологических изменений?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какие исследования проводятся при данной болезни?

7. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа теленка 3-х месячного возраста обнаружены следующие патоморфологические изменения:

- Острый катаральный ринит.
- Очаговая катаральная бронхопневмония с поражением верхушечных и средних долей.
- Острый катаральный абомазоэнтерит.
- Септическая селезенка.
- Очаговый катарально-геморрагический колит, тифлит.
- Серозно-гиперпластический лимфаденит средостенных, бронхиальных и брыжеечных лимфоузлов.
- Зернистая дистрофия и застойная гиперемия печени и почек.
- Эксикоз, общая анемия.

Дайте ответы на вопросы:

1. Ассоциация каких болезней вызвала гибель теленка?

2. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на исследование в лабораторию при подозрении на эти болезни?

8. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа теленка 4-х месячного возраста были обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

- Катаральный трахеит и бронхит с наличием в просвете трахеи и бронхов диктиокаулюсов.
- Катаральная гнойно-некротическая бронхопневмония с поражением средних и задних долей.
- Серозно-гиперпластический лимфаденит бронхиальных и средостенных лимфоузлов.
- Эрозивный стоматит и гиперемия десен.
- Катаральный абомазоэнтерит с наличием эрозий в слизистой оболочке сычуга.
- Острый катаральный проктит.
- Септическая селезенка.
- Зернистая дистрофия печени, почек, миокарда.
- Истощение.
- Гисто: гранулемы и очаги некроза в печени.

Дайте ответы на вопросы:

1. Ассоциация каких болезней вызвала гибель теленка?

2. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на исследование в лабораторию при подозрении на эти болезни?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов