

Протокол изучения темы
«Репродуктивно-респираторный синдром, парвовирусная инфекция,
цирковирусная инфекция, энцефаломиокардит свиней»
студентами 4 курса ФВМ

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ.

Знать:

- основные термины и понятия;
- клинико-морфологические формы заболеваний, 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. Какие патоморфологические изменения наблюдаются у свиней при репродуктивно-респираторном синдроме? Отдифференцируйте его от лептоспироза, парвовирусной инфекции, хламидиоза и бруцеллеза.
2. Опишите патоморфологические изменения при парвовирусной инфекции свиней. Отдифференцируйте ее от репродуктивно-респираторного синдрома свиней.
3. Какие патоморфологические изменения характерны для энцефаломиокардита? Дифференциальная диагностика его от репродуктивно-респираторного синдрома, парвовирусной инфекции и хламидиоза.
4. Какие патоморфологические изменения наблюдаются при цирковирусной инфекции свиней? Дифференциальная диагностика ее от репродуктивно-респираторного синдрома свиней и энцефаломиокардита.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней свиней

Болезнь	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Репродуктивно-респираторный синдром - у свиноматки		
- у поросят		

- у плодов		
Парвовирусная инфекция		
Цирковирусная инфекция (СПМИ)		
Энцефаломиокардит свиней		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Репродуктивно-респираторный синдром свиней		Цирковирусная инфекция	
Парвовирусная инфекция		Энцефаломиокардит свиней	

2. Изучите макропрепараты:

- Зернистая дистрофия почки.
- Гиперпластическое воспаление селезенки.

3. Опишите макропрепараты:

1. Гиперпластическое воспаление селезенки

2. Зернистая дистрофия почки

4. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа свиноматки отмечались следующие патологоанатомические признаки:

1. Цианоз кожи ушных раковин, живота и конечностей;
2. Катарально-гнойный эндометрит, пиометра (осложнение);
3. Венозная гиперемия плаценты;
4. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели свиньи?
-

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?
-

3. Какой патологический материал, и в каком виде посылается для исследования при данной болезни?
-

5. Решите ситуационную задачу:

В лаборатории при гистологическом исследовании головного мозга свиньи установлен негнойный лимфоцитарный энцефалит.

Дайте ответы на вопрос:

1. Укажите на болезни, при которых встречается данный признак.
-

6. Решите ситуационную задачу:

При аутопсии трупа 3-недельного поросенка составлен следующий патологоанатомический диагноз.

1. Системный гиперпластический лимфаденит;
2. Интерстициальная пневмония;
3. Гиперпластический спленит;
4. Серозный миокардит;
5. Зернистая и жировая дистрофия печени и почек с кровоизлияниями под капсулой;
6. Эрозивно-язвенный гастроэнтерит;
7. Серозный отек подкожной клетчатки, брыжейки толстого кишечника;
8. Некроз кожи задних конечностей;
9. Истощение.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели поросенка?
-

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?
-

3. Какой патологический материал и в каком виде посылается в лабораторию при

данной болезни?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов