Протокол изучения темы
«Оспа млекопитающих и птиц. Ящур. Везикулярная болезнь 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. Опишите стадии развития оспенной сыпи, патоморфологические изменения при оспе у коровы, овцы, свиньи.
2. От каких болезней и на основании каких признаков следует дифференцировать оспу у крупного рогатого скота, овец и свиней.
3. Опишите патоморфологические изменения при оспе у птиц.
4. Охарактеризуйте патоморфологические изменения при ящуре, опишите гистогенез афты.
5. Какие патоморфологические изменения характерны для везикулярной болезни свиней?

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней

Название болезни	**Ведущий патологический процесс**	**Его патоморфологическое описание**
Оспа млекопитающих		
Оспа птиц		
Ящур		
Везикулярная болезнь свиней		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	**Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)**	**Название болезни**	**Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)**
Оспа млекопитающих		Ящур	
Ящур		Везикулярная болезнь свиней	
Оспа птиц		Гиповитаминоз А	

2. Изучите макропрепараты:

- Кожа поросенка. Оспа.
- Сердце теленка. Злокачественная форма ящура.
- Язык теленка. Заживление афт при ящуре.

3. Опишите макропрепараты:

1. Кожа поросенка. Оспа.

_____
_____
_____
_____
_____

2. Сердце теленка. Злокачественная форма ящура.

_____
_____
_____
_____

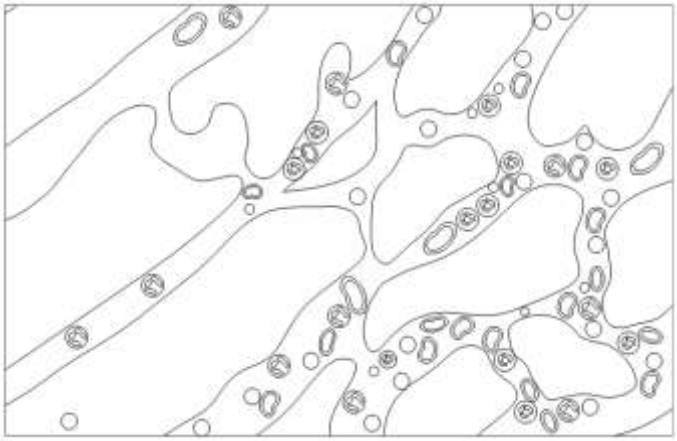
3. Язык теленка. Заживление афт при ящуре.

_____
_____
_____

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 75б – альтеративный миозит при ящуре крупного рогатого скота (окраска гематоксилин-эозином).

1. Альтерация: некроз мышечных волокон. Они набухшие, без поперечной исчерченности, местами разорваны на части. Ядра мышечных клеток в состоянии пикноза и лизиса.
2. Экссудация: в соединительной ткани и вокруг кровеносных сосудов отмечается скопление серозного экссудата.
3. Пролиферация: между фрагментами мышечных волокон наблюдается скопление лимфоцитов, гистиоцитов, нейтрофилов, фибробластов.

5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Фрагменты мышечных волокон.
2. Серозный экссудат.
3. Лимфоциты.
4. Гистиоциты.
5. Нейтрофилы.
6. Фибробласты.

6. Решите ситуационную задачу:

На ферме крупного рогатого скота пал теленок в возрасте 1 месяц. Клинические признаки: угнетение, вялость, серозные отеки в подкожной клетчатке, повышение температуры тела до 40,2-40,4^{0}С. У некоторых взрослых коров отмечается слюнотечение, в слизистой оболочке ротовой полости – пузырьки диаметром 1-2 см, заполненные серой жидкостью.

При вскрытии трупов животных обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Альтеративный миокардит и миозит.
2. Серозный отек подкожной клетчатки в области пораженных мышц.
3. Кровоизлияния под эпи- и эндокардом, брюшиной, в слизистой оболочке сычуга и тонкого кишечника.
4. Серозный лимфаденит.
5. Увеличение селезенки.

Дайте ответы на вопросы:

1. Для какой болезни характерен обнаруженный комплекс патоморфологических изменений?

_____

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

_____

3. Какой патологический материал и в каком виде посылается на исследование в лабораторию при подозрении на данную болезнь?

_____

7. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа голубя обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Узелковая сыпь в коже головы, шеи, крыльев.
2. Гиперплазия и некроз слизистой оболочки ротоглотки, пищевода, гортани, трахеи.
3. Крупозно-дифтеритический энтерит, конъюнктивит.
4. Увеличение селезенки.
5. Зернистая дистрофия и некрозы в печени.
6. Кровоизлияния под эпикардом и брюшиной.

Дайте ответы на вопросы:

1. Для какой болезни характерен обнаруженный комплекс патоморфологических изменений?

_____

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

_____

3. Какой патологический материал и в каком виде посылается на исследование в лабораторию при подозрении на данную болезнь?

_____

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор И.Н. Громов