

**Протокол изучения темы
«Оспа млекопитающих и птиц. Ящур»
студентами 3 курса ФВМ ССПВО**

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.

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		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Оспа		Ящур	

млекопитающих			
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.
-
-
-

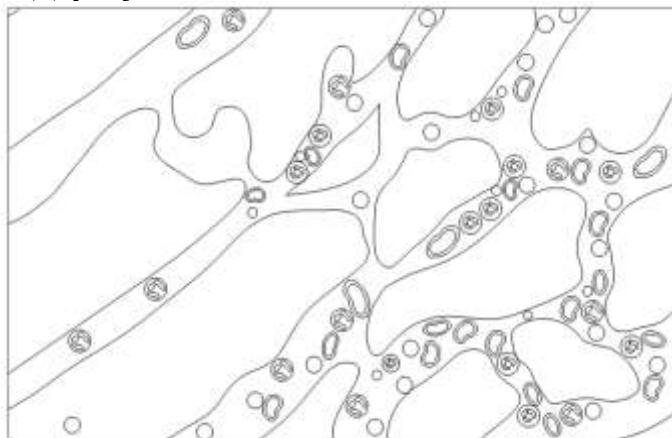
4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 756 – альтеративный миозит при ящуре крупного рогатого скота (окраска гематоксилин-эозином).

1. Альтерация: некроз мышечных волокон. Они набухшие, без поперечной исчерченности, местами разорваны на части. Ядра мышечных клеток в состоянии пикноза и лизиса.

2. Эксудация: в соединительной ткани и вокруг кровеносных сосудов отмечается скопление серозного эксудата.

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 месяца. Клинические признаки: угнетение, вялость, серозные отеки в подкожной клетчатке, повышение температуры тела до 40,2-40,4⁰С. 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 съчуга 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 посыпается 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 посыпается 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