

Протокол изучения темы
«Инфекционные болезни птиц: грипп, ньюкаслская болезнь, инфекционный ларинготрахеит, инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо), инфекционный бронхит»
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 гриппа птиц. От каких болезней нужно дифференцировать?
2. Патоморфология ньюкаслской болезни птиц. От каких болезней нужно дифференцировать?
3. Патоморфология и дифференциальная диагностика инфекционного ларинготрахеита. В каких формах протекает инфекционный ларинготрахеит?
4. Особенности патоморфологии инфекционной бурсальной болезни? От каких болезней нужно дифференцировать инфекционную бурсальную болезнь?
5. Патоморфология инфекционного бронхита птиц. Формы болезни.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней птиц

| Название болезни | Ведущий патологический процесс | Его патоморфологическое описание |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| Грипп | | |
| | | |
| | | |
| Ньюкаслская болезнь | | |
| | | |
| | | |
| Инфекционный ларинготрахеит | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|--|
| Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо) | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Таблица 2. Патоморфологические признаки различных форм инфекционного бронхита кур

| Формы инфекционного бронхита кур | Ведущий патологический процесс | Его патоморфологическое описание |
|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Респираторная | | |
| | | |
| | | |
| Нефросто-нефритная | | |
| | | |
| | | |
| Репродуктивная | | |
| | | |
| | | |

Таблица 3. Дифференциальная диагностика болезней птиц

| Название болезни | Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть) | Название болезни | Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть) |
|---------------------|--|---|--|
| Грипп | | Инфекционный ларинготрахеит | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ньюкаслская болезнь | | Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо) | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Изучите макропрепараты:

- Геморрагическое кольцо болезнь Ньюкасла.
- Кишечник курицы при гриппе.
- Легкое утенка аспергиллез.

3. Опишите макропрепараты:

1. Геморрагическое кольцо. Болезнь Ньюкасла.

2. Кишечник курицы при гриппе.

4. Изучите рисунки:

1. Гистологическое строение клоакальной бursы при остром течении ИББ.
2. Гистологическое строение клоакальной бursы при хроническом течении ИББ.

5. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа цыпленка были обнаружены следующие патоморфологические изменения:

1. Рассеянная узелковая пневмония.
2. Множественные узелки-бляшки на плевре, брюшине, стенках воздухоносных путей.
3. Острый катаральный и фибринозный ринит, ларингит, трахеит.
4. Общая анемия и истощение.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели цыпленка?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, в каком виде и на какие лабораторные исследования посылается при данной болезни?

9. Решите ситуационную задачу:

На птицефабрике начался падеж цыплят 3-месячного возраста. Клинические признаки: птица тяжело дышит с вытянутой шеей и открытым клювом, температура тела повышена на 0,5-1⁰С. При вскрытии 7 трупов цыплят обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Острый катаральный (у 2-х), катарально-геморрагический некротический (у 2-х), крупозный ларингит и трахеит (у 2-х).
2. Катарально-геморрагический энтерит (у 4-х).
3. Катарально-гнояный конъюнктивит и кератит (у 5-и).
4. Истощение.

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?

10. Решите ситуационную задачу:

На птицефабрике начался падеж цыплят 2-недельного возраста. Клинические признаки: диарея, угнетение, малоподвижность, температура тела повышена на 0,5-1⁰ С.

При вскрытии 10 трупов цыплят обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Серозно-геморрагический, фибринозно-некротический бурсит (у всех).
2. Серозно-геморрагический спленит с некрозом лимфоидной ткани (у всех).
3. Атрофия тимуса (у 8-и), костного мозга (у 6-и), эзофагальных и цекальных миндалин (у 10-и).
4. Кровоизлияния в скелетных мышцах (у 8-и).
5. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда (у всех).

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