

**Протокол изучения темы
«Инфекционные болезни птиц: грипп, ньюкаслская болезнь, инфекционный ларинготрахеит, инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо), инфекционный бронхит. Микозы и микотоксикозы: аспергиллез, стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз»
студентами 4 курса ФВМ**

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.
6. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика аспергиллеза.
7. Особенности патоморфологии стахиботриотоксикоза.
8. Патоморфология фузариотоксикоза. Какие бывают стадии болезни и их особенности? Дифференциальная диагностика 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		
Нефрозно-нефритная		
Репродуктивная		

Таблица 3. Патоморфологическая характеристика микозов и микотоксикозов

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Аспергиллез		
Стахиботриотоксикоз		
Фузариотоксикоз		

Таблица 4. 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)	

Таблица 5. Дифференциальная диагностика микозов и микотоксикозов

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Аспергиллез		Стахиботриотоксикоз	
Фузариотоксикоз у лошадей		Фузариотоксикоз у крупного рогатого скота	

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.

3. Легкое утенка аспергиллез.

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 теленка 7-месячного возраста были обнаружены следующие патоморфологические изменения:

1. Серозный отек губ, некроз и десквамация эпидермиса крыльев носа.
2. Острый катаральный абомазит.
3. Геморрагический диатез.
4. Лобарная катаральная бронхопневмония с наличием в легких эмфизематозных участков, абсцессов и очагов некроза (осложнение).
5. Катарально-гнойный ринит.
6. Серозно-гиперпластический лимфаденит бронхиальных и средостенных лимфоузлов.

Дайте ответы на вопросы:

1. Ассоциация каких болезней явилась причиной гибели теленка?

2. Какой патологический материал, в каком виде и на какие лабораторные исследования посылаются при данных болезнях?

6. 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?

7. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа лошади были обнаружены следующие патоморфологические изменения:

1. Язвенно-некротический стоматит.
2. Катарально-геморрагический гастроэнтерит.
3. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
4. Кровоизлияния в слизистых, под серозными оболочками и в органах.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели лошади?
-

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?
-

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

8. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа кролика обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Геморрагический диатез.
2. Серозно-геморрагический лимфаденит.
3. Септическая селезенка.
4. Острый катаральный ринит, ларингит, трахеит, с пенистой кровянистой жидкостью в просвете трахеи и гортани.
5. Серозно-геморрагическая пневмония
6. Альтеративный гепатит.
7. Некротический нефроз.
8. Острый катарально-геморрагический гастроэнтерит.

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?

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-гнойный 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