

Индивидуальное задание для изучения темы:
«Бешенство. Болезнь Ауески. Оспа млекопитающих и птиц. Ящур»
студентами 3 курса БТФ

1. Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Какие патоморфологические изменения проявляются при бешенстве?
2. Дифференцируйте бешенство от чумы собак, болезни Ауески, листериоза, злокачественной катаральной горячки крупного рогатого скота, инфекционной анемии лошадей.
3. Какие патоморфологические изменения характерны для болезни Ауески у телят, овец, свиней? Дифференцируйте ее от бешенства, листериоза, классической чумы свиней, сальмонеллеза.
4. Опишите стадии развития оспенной сыпи, патоморфологические изменения при оспе у коровы, овцы, свиньи.
5. От каких болезней, и на основании каких признаков следует дифференцировать оспу у крупного рогатого скота, овец и свиней.
6. Опишите патоморфологические изменения при оспе у птиц.
7. Охарактеризуйте патоморфологические изменения при ящуре, опишите гистогенез афты.

2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:

Таблица 1. Патоморфологические изменения

Название болезни	Ведущие патологические процессы	Его патоморфологическое описание
Бешенство		
Болезнь Ауески КРС		
Оспа млекопитающих		
Оспа птиц (кожная форма)		
Оспа птиц (дифтеретическая форма)		
Ящур		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Бешенство		Болезнь Ауески	
Ящур		Оспа	
Оспа птиц		ГиповитаминозА	
Болезнь Ауески		Листериоз	

3. Запишите в рабочую тетрадь описание макропрепаратов:

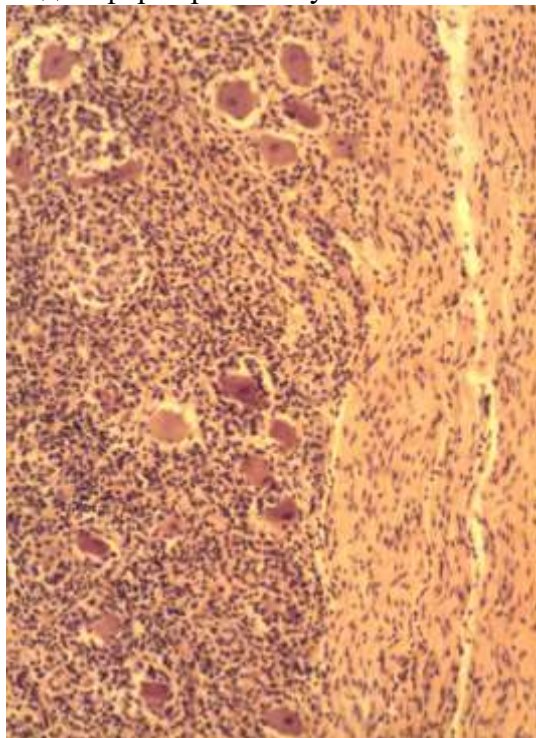
Расчесы на конечности кролика. Болезнь Ауески.

Множественные милиарные некрозы в печени поросенка при болезни Ауески.

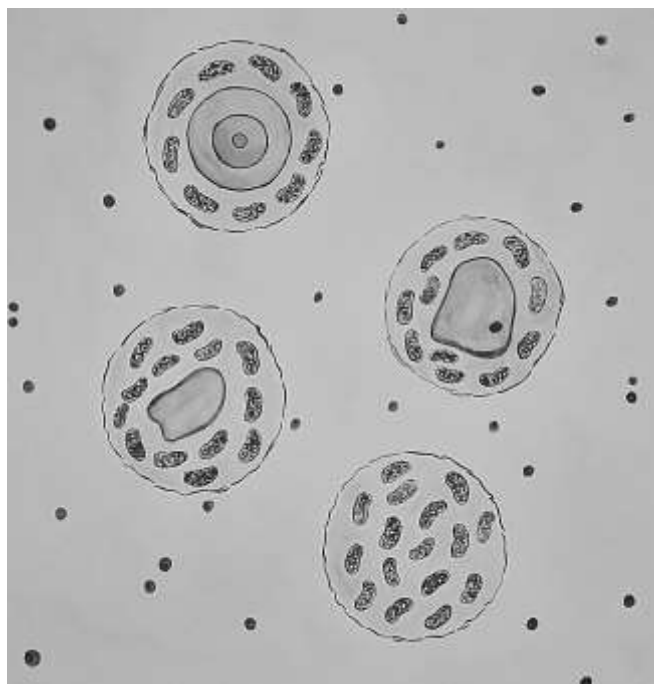
Сердце теленка. Злокачественная форма ящура.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 716 – узелки бешенства в узловатом ганглии блуждающего нерва (окраска гематоксилин-эозином).

1. Нервные клетки расположены в капсуле, сморщены или лизированы.
2. На месте дистрофически измененных и некротизированных нервных клеток образуются узелки бешенства вследствие пролиферации клеток микроглии.
3. Видны разные стадии формирования узелков бешенства.



5. Дорисуйте и обозначьте:

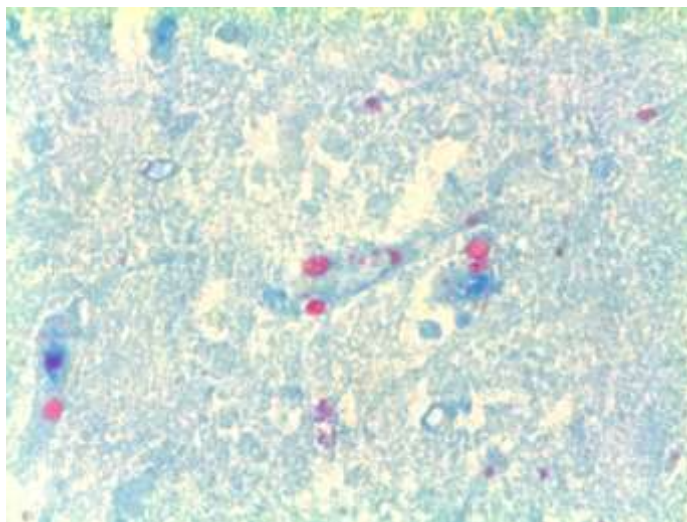


1. Нервные клетки.
2. Клетки микроглии.
3. Узелки бешенства на разных стадиях формирования.

6. Проведите микроскопию гистопрепарата № 71в – тельца Бабеша-Негри в нервных клетках аммонова рога при бешенстве (окраска по Манну).

Малое увеличение. Видны нейроны, окрашенные в синий цвет.

Большое увеличение. В цитоплазме нервных клеток имеются тельца Бабеша-Негри ярко-красного цвета округлой или овальной формы.



7. Дорисуйте и обозначьте:



1. Нервные клетки.
2. Тельца Бабеша-Негри.

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 °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 миоцит.
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?

8. Решите ситуационную задачу:

На свином комплексе начался падеж поросят в возрасте до 2 недель. За ночь пало 29 животных. Симптомы: нервные явления, повышение температуры тела, серозный конъюнктивит. При вскрытии трупов павших животных обнаружены следующие патоморфологические изменения:

1. Точечные кровоизлияния под плеврой, эпикардом, в слизистой оболочке гортани и трахеи.

2. Миiliaryные и субмиiliaryные некрозы в печени и селезенке.
3. Серозный конъюнктивит и отек век.
4. Серозный ларингит, трахеит, тонзиллит.
5. Острый катаральный гастроэнтерит.
6. Серозный лимфаденит.
7. Острая венозная гиперемия и отек легких.

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:

В частном подворье пала собака. Клинические симптомы: затруднены акты мочеиспускания и дефекации, слюнотечение, приступы ярости и депрессии периодически сменяют друг друга. Корм и воду не принимает. Афония. Истощение. При вскрытии трупа собаки обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Пустой желудок или инородные предметы в нем.
2. Сгущение крови, сухость серозных оболочек, подкожной клетчатки.
3. Общая венозная гиперемия.
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?