

**Протокол изучения темы
«Бешенство. Болезнь Ауески. Чума плотоядных»
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. 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 обнаруживаются при чуме у собак? Дифференцируйте чуму собак от бешенства и болезни Ауески.
4. Какие патоморфологические изменения характерны для болезни Ауески у телят, овец, свиней? Дифференцируйте ее от бешенства, листериоза, классической чумы свиней, сальмонеллеза.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней

Название болезни	Ведущие патологические процессы	Его патоморфологическое описание
Бешенство		
Чума плотоядных		
Болезнь Ауески		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Бешенство		Болезнь Ауески у всех животных, кроме свиней	
Чума плотоядных		Листериоз	
Болезнь Ауески у свиней		Классическая чума свиней	

2. Изучите макропрепараты:

- Кровоизлияния в слизистую оболочку желудка собаки при бешенстве.
- Расчесы на конечности кролика. Болезнь Ауески.
- Множественные милиарные некрозы в печени поросенка при болезни Ауески.

3. Опишите макропрепараты:

1. Кровоизлияния в слизистую оболочку желудка собаки при бешенстве.

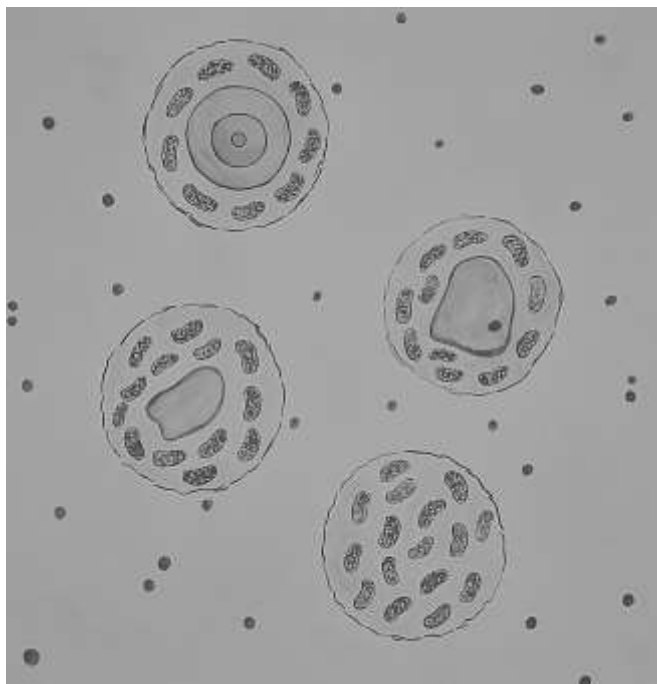
2. Расчесы на конечности кролика. Болезнь Ауески.

3. Множественные милиарные некрозы в печени поросенка при болезни Ауески.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 71б – 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:



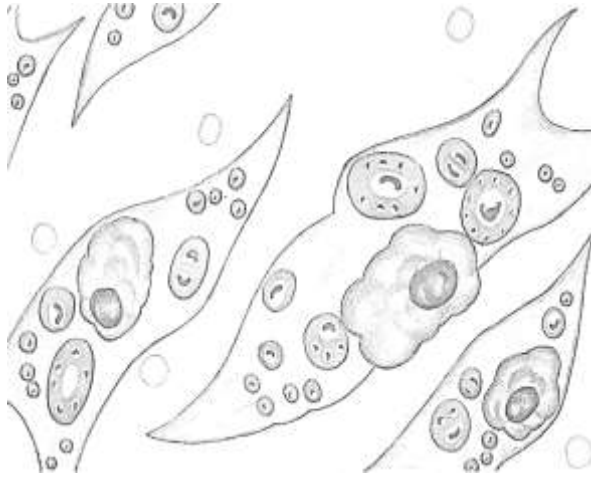
1. Нервные клетки.
2. Клетки микроглии.
3. Узелки бешенства на разных стадиях формирования.

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 (не путать с ядрышками клеток, которые располагаются в ядрах клеток и окрашены в красно-фиолетовый цвет).

7. Дорисуйте и обозначьте:



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

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. Милиарные и субмилиарные 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.
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?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов