

Протокол изучения темы
«Туберкулез крупного рогатого скота, свиней и птиц. Сап лошадей»
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 наблюдаются при первичном и первичном генерализованном туберкулезе крупного рогатого скота и свиней?
2. Какие патоморфологические изменения характерны для послепервичного туберкулеза крупного рогатого скота?
3. Какие патоморфологические изменения развиваются при туберкулезе у кур?
4. Дифференцируйте туберкулез крупного рогатого скота от лейкоза, актиномикоза, опухолей.
5. Дифференцируйте туберкулез свиней от лейкоза, опухолей, микобактериозов.
6. Дифференцируйте туберкулез у кур от лейкоза, болезни Марека, аспергиллеза, опухолей.
7. Какие патоморфологические изменения характерны для сапа лошадей? Дифференцируйте его от мыта, эпизоотического лимфангита, халикозов.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика форм туберкулеза крупного рогатого скота

Формы туберкулеза крупного рогатого скота	Ведущие патологические процессы	Их патоморфологическое описание
Первичный		
Первичный генерализованный		

Послепервичный		

Таблица 2. Патоморфологическая характеристика болезней

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Туберкулез свиней		
Туберкулез птиц		
Сап лошадей		

Таблица 3. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Отличительные признаки	Название болезни	Отличительные признаки
Туберкулез крупного рогатого скота		Лейкоз крупного рогатого скота	
Туберкулез птиц		Лейкоз птиц	

2. Изучите макропрепараты:

- Лучистый казеоз лимфатического узла теленка при первичном туберкулезе.
- Бугорковый туберкулез в средостенном лимфоузле у коровы.
- Ацинозная форма туберкулеза легких у коровы.
- Легкие коровы. Лобулярный туберкулез.
- Легкие коровы. Лобарный туберкулез.
- Нодозная форма туберкулеза печени у коровы.
- Бугорковый туберкулез плевры у коровы (жемчужница).
- Селезенка свиньи. Нодозная форма туберкулеза.

- Туберкулез селезенки курицы.
- Туберкулез печени курицы.
- Туберкулез кишечника курицы.
- Узелковый сап легких (генерализация).

3. Опишите макропрепараты:

1. Лучистый казеоз лимфатического узла телят при первичном туберкулезе.

2. Бугорковый туберкулез в средостенном лимфоузле у коровы.

3. Ацинозная форма туберкулеза легких у коровы.

4. Легкие коровы. Лобарный туберкулез.

5. Нодозная форма туберкулеза печени у коровы.

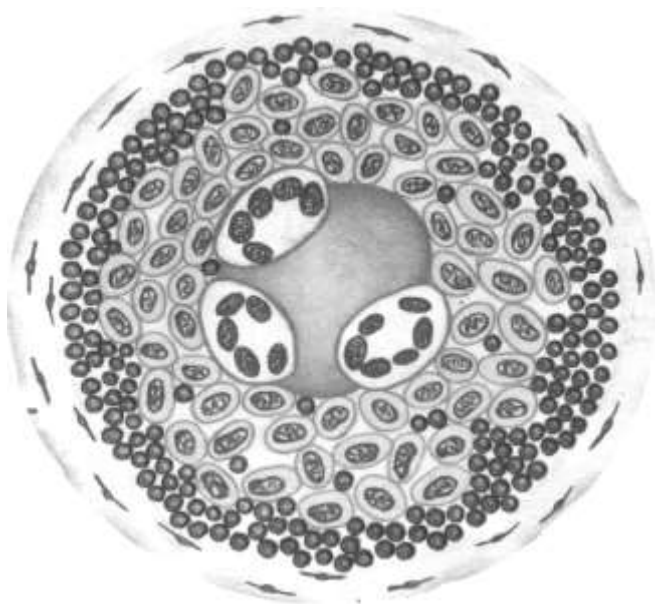
6. Бугорковый туберкулез плевры у коровы (жемчужница).

7. Туберкулез кишечника курицы.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 60в – ацинозный туберкулез легких коровы (окраска гематоксилин-эозином).

В центре туберкулов казеозный некроз с отложением пылевидных мелкоглыбчатых солей кальция синего цвета. Вокруг казеозного некроза располагается грануляционная ткань, состоящая из эпителиоидных, гигантских многоядерных клеток и лимфоцитов.

5. Дорисуйте и обозначьте:



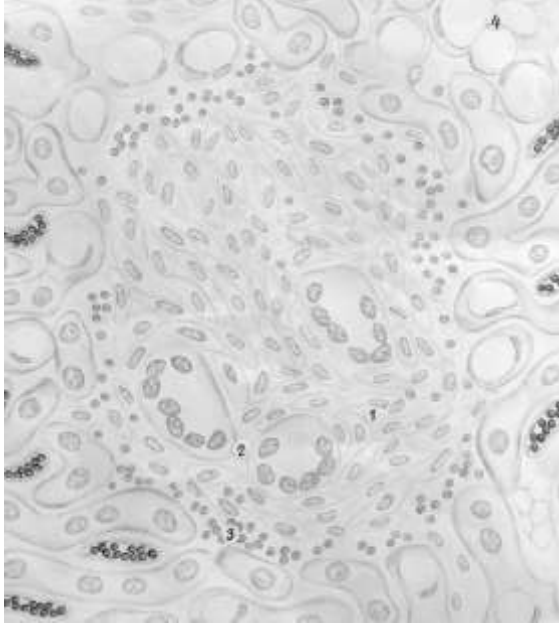
1. Казеозный некроз.
2. Соли кальция.
3. Эпителиоидные клетки.
4. Гигантские клетки.
5. Лимфоциты.

6. Проведите микроскопию гистопрепарата № 60б – милиарный туберкулез печени свиньи (окраска гематоксилин-эозином).

1. Молодые туберкулы состоят из лимфоцитов, эпителиоидных и гигантских клеток Пирогова-Лангганса.

2. В крупных туберкулах – в центре выражен казеозный некроз, окруженный лимфоцитами, эпителиоидными и гигантскими многоядерными клетками.

7. Дорисуйте и обозначьте:



1. Казеозный некроз.
2. Соли кальция.
3. Эпителиоидные клетки.
4. Гигантские клетки.
5. Лимфоциты.

8. Решите ситуационную задачу:

В личном подворье пала курица. При жизни у нее отмечалось уменьшение массы тела, общая анемия, снижение яйценоскости. При патологоанатомическом вскрытии обнаружены следующие признаки:

1. Милиарные и нодулярные узелки с казеозным некрозом в печени, селезенке, цecalных миндалинах.
2. Множественные нодулярные и нодозные узлы с казеозным некрозом в стенках тонкого и толстого кишечника.
3. Жировая дистрофия печени, разрыв ее и кровоизлияние в грудобрюшную полость.
4. Общая анемия, истощение.

Дайте ответы на вопросы:

1. Для какой болезни характерен данный комплекс патоморфологических изменений?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал и в каком виде посылается на бактериологическое исследование при подозрении на данную болезнь?

9. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа коровы обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Множественные милиарные узелки с казеозным некрозом в легких.
2. Бугорковый лимфаденит бронхиальных и средостенных лимфоузлов.
3. Милиарные и нодулярные узелки с казеозным некрозом в печени, селезенке.

4. Бугорковый плеврит (жемчужница).

Дайте ответы на вопросы:

1. Для какой болезни характерен данный комплекс патоморфологических изменений?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на какие лабораторные исследования при подозрении на данную болезнь?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов