

Индивидуальное задание для изучения темы:
«Туберкулез крупного рогатого скота, свиней и птиц. Сап лошадей»
студентами 3 курса БТФ

1. 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.

2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:

Таблица 1. Патоморфологические изменения

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

Таблица 2. Патоморфологические изменения

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

Таблица 3. Дифференциальная диагностика

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

3. Запишите в рабочую тетрадь описание макропрепаратов:

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.

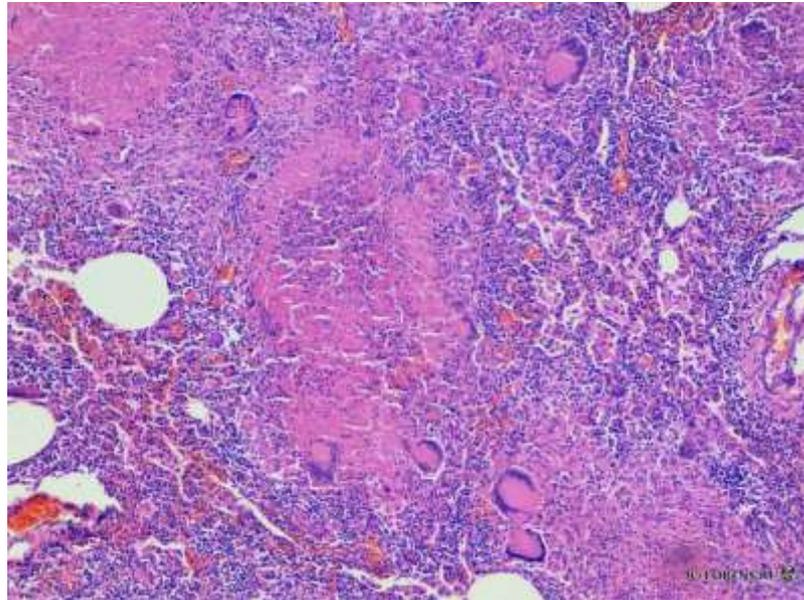
5. Нодозная форма туберкулеза печени у коровы.

6. Бугорковый туберкулез плевры у коровы (жемчужница).

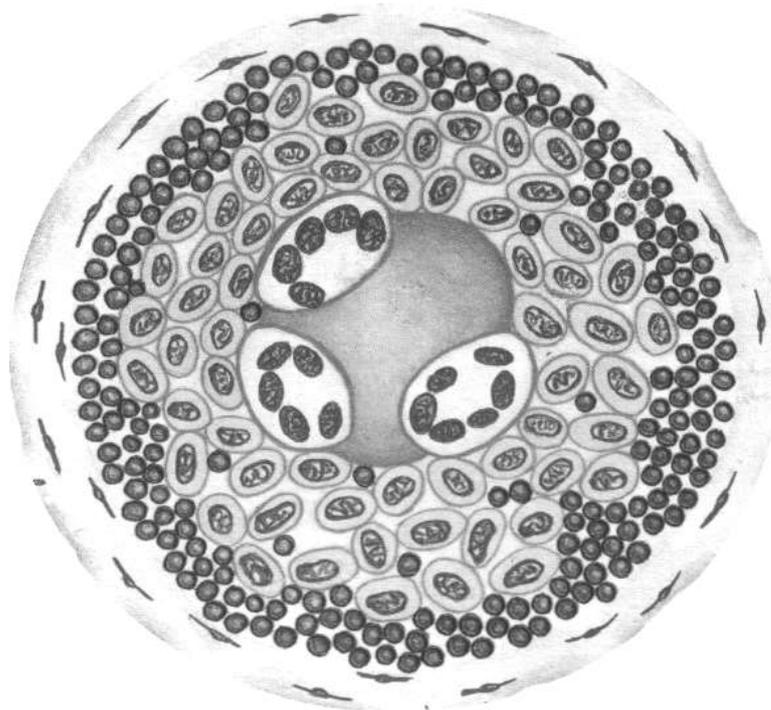
7. Туберкулез кишечника курицы.

4. Изучите микрофотографию 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.



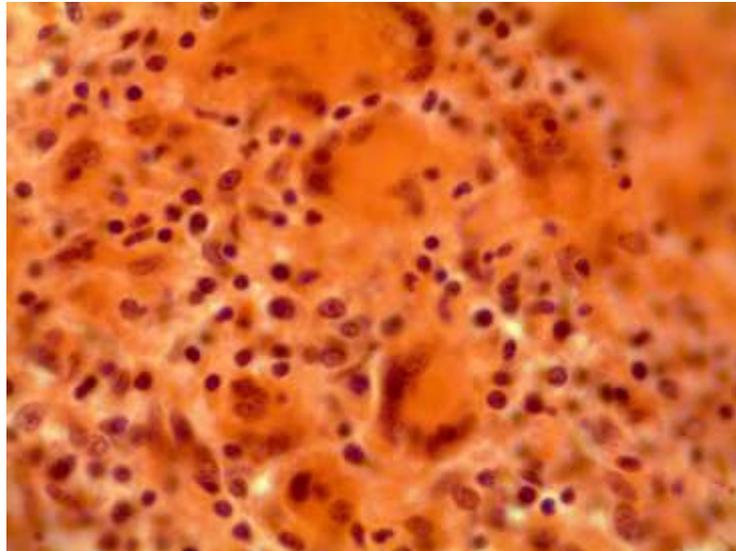
5. Дорисуйте и обозначьте:



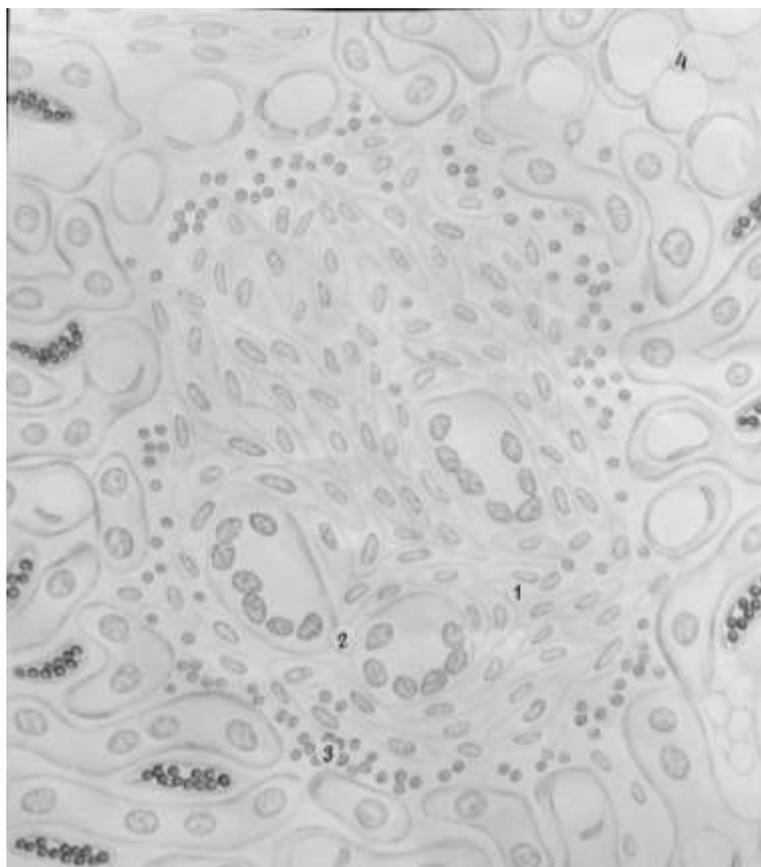
1. Казеозный некроз.
2. Соли кальция.
3. Эпителиоидные клетки.
4. Гигантские клетки.
5. Лимфоциты.

4. Изучите микрофотографию гистопрепарата № 606 Милиарный туберкулез печени свиньи (окраска гематоксилин-эозином).

1. Молодые туберкулы состоят из лимфоцитов, эпителиоидных и гигантских клеток Пирогова-Ланганса.
2. В крупных туберкулах – в центре выражен казеозный некроз, окруженный лимфоцитами, эпителиоидными и гигантскими многоядерными клетками.



5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Эпителиоидные клетки.
2. Гигантские клетки.
3. Лимфоциты.
4. жировая дистрофия гепатоцитов.

6. 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, цекальных 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 и гистологическое исследование при подозрении на данную болезнь?

7. 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?