

**Протокол изучения темы
«Лейкозы млекопитающих. Лейкоз и болезнь Марека кур»
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. Дайте определение лейкоза. Какова его этиология, патогенез, классификация?
2. Какие патоморфологические изменения выявляются при лимфоидном лейкозе крупного рогатого скота?
3. Опишите гистологические изменения в сердце, почке, печени при лимфоидном лейкозе у крупного рогатого скота.
4. Дифференцируйте лейкоз крупного рогатого скота от туберкулеза, актиномикоза, опухолей.
5. Опишите патоморфологические изменения при лимфоидном лейкозе у кур.
6. Дифференциальная диагностика лейкоза, туберкулеза и опухолей у кур.
7. Опишите патоморфологические изменения при болезни Марека у кур. Дифференциальная диагностика болезни Марека и лейкоза кур.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Патоморфологическая характеристика болезней

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Лимфоидный лейкоз крупного рогатого скота		
Лимфоидный лейкоз кур		
Болезнь Марека (опухолевая форма)		

Таблица 2. Дифференциальная диагностика болезней

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Лимфоидный лейкоз крупного рогатого скота		Туберкулез крупного рогатого скота	
Лимфоидный лейкоз кур		Туберкулез кур	
Лимфоидный лейкоз кур		Болезнь Марекса	

2. Изучите макропрепараты:

- Селезенка коровы при лимфолейкозе.
- Почка при лейкозе крупного рогатого скота.
- Сычуг при лейкозе крупного рогатого скота.
- Лимфоузел при лейкозе крупного рогатого скота.
- Печень курицы при лейкозе.

3. Опишите макропрепараты:

1. Селезенка коровы при лимфолейкозе.

2. Почка при лейкозе крупного рогатого скота.

3. Сычуг при лейкозе крупного рогатого скота.

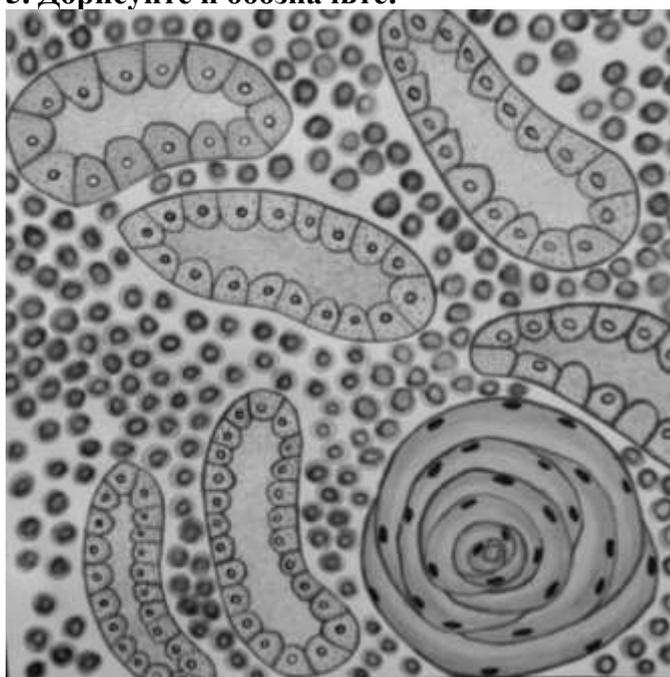
4. Лимфоузел при лейкозе крупного рогатого скота.

5. Печень курицы при лейкозе.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 39г – почка коровы при лимфоидном лейкозе (окраска гематоксилин-эозином).

Вокруг кровеносных сосудов, клубочков и между канальцами отмечается очаговая и диффузная пролиферация лейкозных клеток типа незрелых лимфоцитов. Многие канальцы и клубочки атрофированы. Эпителий извитых канальцев в состоянии зернистой дистрофии.

5. Дорисуйте и обозначьте:



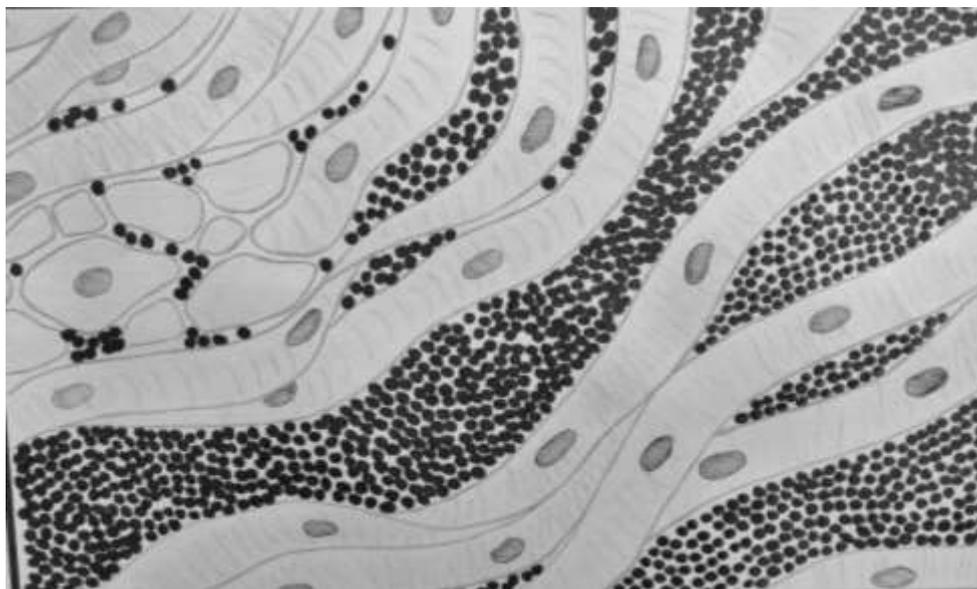
1. Лейкозные клетки.
2. Сдавленные сосудистые клубочки.
3. Сдавленные извитые канальцы.
4. Эпителий извитых канальцев в состоянии зернистой дистрофии.

6. Проведите микроскопию гистопрепарата № 39д – сердце коровы при лимфоидном лейкозе (окраска гематоксилин-эозином).

Наблюдается инфильтрация сердечной мышцы большим количеством лейкозных клеток типа незрелых лимфоцитов, которые имеют светло-синее округлое ядро и узкий

ободок цитоплазмы. Клетки располагаются в интерстиции, между пучками мышечных волокон в виде цепочек и тяжей. Мышечные волокна атрофированы.

7. Дорисуйте и обозначьте.



1. Лейкозные клетки.
2. Атрофированные мышечные волокна.

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. Разрастание саловидной опухолевой ткани в фабрициевой бурсе.
2. Опухолевые саловидные узлы в печени, селезенке, сердце, железистом желудке, почках.
3. Истощение и общая анемия.

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, на какие лабораторные исследования и в каком виде посылается при подозрении на данную болезнь?

9. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа коровы обнаружены следующие патоморфологические изменения:

1. Опухолевая гиперплазия лимфатических узлов.
2. Опухолевая гиперплазия селезенки.
3. Разрастание опухолевой (саловидной) ткани в стенке сычуга и предсердий, в печени, почках и других органах.
4. Истощение и общая анемия.

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, на какие лабораторные исследования и в каком виде посылается при подозрении на данную болезнь?

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов