

Индивидуальное задание для изучения темы:
«Чума свиней классическая (европейская) и африканская. Болезнь Тешена»
студентами 3 курса БТФ

1. Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Патоморфология классической чумы свиней (септическая форма).
2. Патоморфологические изменения в лимфоузлах и селезенке: макро- и микроскопические.
3. Патоморфология чумы, осложненной пастереллезом и сальмонеллезом.
4. Дифференциация классической чумы свиней от африканской чумы, пастереллеза, болезни Ауески, листериоза, отежной болезни.
5. Патоморфология африканской чумы свиней, дифференциация ее от классической чумы, рожи, пастереллеза.
6. Патоморфология болезни Тешена свиней.
7. Гистологические изменения в головном и спинном мозгу при болезни Тешена свиней.
8. Дифференциация болезни Тешена от болезни Ауески, бешенства, листериоза, классической чумы.

2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:

Таблица 1. Патоморфологические изменения

Формы классической чумы свиней	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Септическая		
Грудная (осложненная пастереллезом)		
Кишечная (осложненная сальмонеллезом)		

Таблица 2. Патоморфологические изменения

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Африканская чума свиней		
Болезнь Тешена свиней		

Таблица 3. Дифференциальная диагностика

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Классическая чума свиней		Африканская чума свиней	
Болезнь Тешена		Болезнь Ауески	

3. Запишите в рабочую тетрадь описание макропрепаратов:

Крупозная пневмония у поросенка при КЧС, осложненной пастереллезом

Геморрагический лимфаденит при КЧС

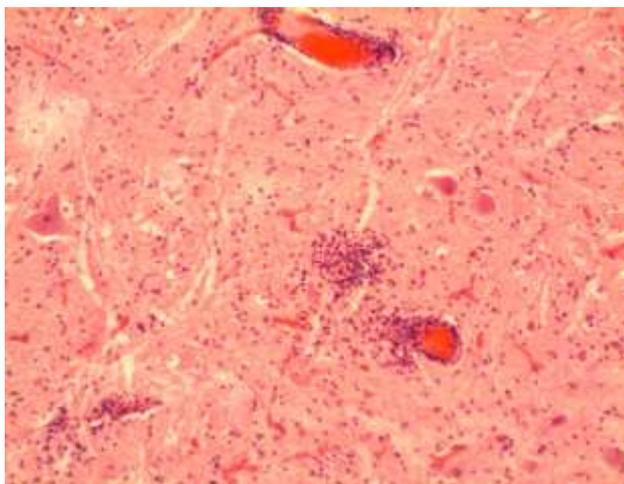
Зернистая дистрофия и кровоизлияние в почке при КЧС

Очаговый дифтеритический колит (чумные бутоны) при КЧС

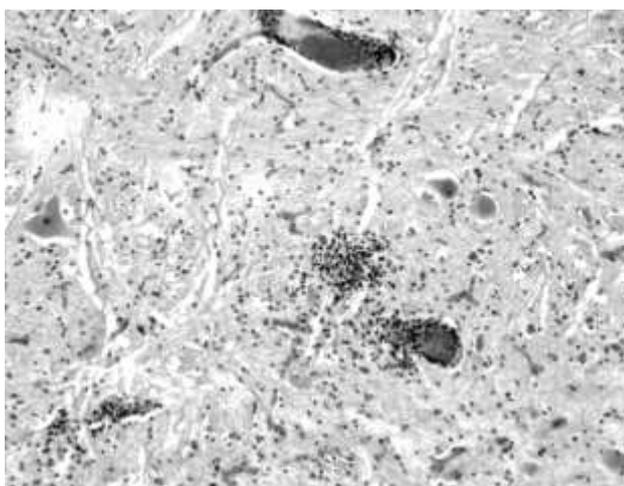
4. Проведите микроскопию гистопрепарата 666 – негнойный лимфоцитарный энцефалит при КЧС (окраска гематоксилин-эозином)

Малое увеличение. Видны периваскулиты – скопления клеток вокруг кровеносных сосудов в виде муфт и глиальные узелки.

Большое увеличение. 1. Периваскулярные клеточные муфты состоят из лимфоцитов и макрофагов. 2. Глиальные узелки – очаговые пролифераты клеток ткани.



5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Кровеносный сосуд
2. Периваскулит
2. Клеточный пролиферат

6. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа поросенка 6 месячного возраста установлены следующие патологоанатомические изменения:

1. Геморрагический диатез (повсеместные кровоизлияния в слизистых и под серозными оболочками, в коже, во внутренних органах).
2. Геморрагический лимфаденит с мраморностью
3. Смешанные инфаркты в селезенки
4. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
5. Острый катаральный или крупозно-геморрагический гастроэнтерит.
6. Катарально-гнойный конъюнктивит.
7. Общая анемия, истощение.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели поросят?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?

7. Решите ситуационную задачу:

На свином комплексе наблюдается массовая заболеваемость и летальность разновозрастной группы свиней (90-100%). При вскрытии трупов отмечаются следующие патологоанатомические изменения:

- геморрагический синдром,
- геморрагический лимфаденит,
- геморрагический спленит,
- зернистая дистрофия и острая венозная гиперемия печени, почек и миокарда;
- серозно-геморрагический гастроэнтерит, холецистит, уроцистит;
- серозно-фибринозный плеврит и перитонит;
- острая венозная гиперемия и отек головного мозга.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели поросят?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?

8. Решите ситуационную задачу:

В лаборатории при гистологическом исследовании головного мозга свиньи установлен негнойный лимфациитарный энцефалит.

1. Перечислите болезни, при которых встречается данный признак?

9. Решите ситуационную задачу:

На свином комплексе начался падеж поросят группы дорастивания (2-4 мес.). За ночь пало 18 поросят. Клинические признаки: угнетение, малоподвижность, повышение температуры тела до 41-41,5⁰С, у отдельных животных отмечаются нервные явления. При вскрытии трупов животных обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Катарально-гнойный конъюнктивит (у 10).
2. Кровоизлияния на коже в области ушных раковин (у 8), внутренней поверхности бедер (у 6), на слизистой оболочке гортани (у 10), в почках (у 6).
3. Крупозная (у 5) или крупозно-геморрагическая (у 4-х) пневмония.
4. Серозно-фибринозный плеврит и перикардит (у 6).
5. Геморрагический лимфаденит (системный) с мраморностью на поверхности разреза лимфоузла (у 7).
6. Инфаркты в селезенке (у 5).
7. Острый катаральный гастроэнтерит (у 8).
8. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
9. Общая анемия.
10. Гисто: негнойный лимфоцитарный энцефалит во всех отделах головного мозга.

Дайте ответы на вопросы:

1. Что явилось причиной гибели поросят?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, в каком виде и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?

