

Индивидуальное задание для изучения темы:

«Пастереллез млекопитающих и птиц. Актинобациллезная плевропневмония и болезнь Глессера (гемофилезный полисерозит) свиней» студентами 3 курса БТФ

1.Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Патоморфология сверхострого течения пастереллеза млекопитающих.
2. Патоморфология отечной формы пастереллеза.
3. Особенности патоморфологии грудной формы пастереллеза.
4. От каких болезней нужно дифференцировать пастереллез у свиней, крупного рогатого скота?
- 5.Патоморфология пастереллеза птиц.
6. Дифференциальная патоморфологическая диагностика у птиц пастереллеза, гриппа, ньюкаслской болезни, микоплазмоза, пуллороза, отравления поваренной солью.
7. Особенности патоморфологии гемофилезной плевропневмонии и гемофилезного полисерозита свиней. Дифференциация их от пастереллеза, гриппа, микоплазменной пневмонии.

2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:

Таблица 1. Патоморфологические изменения

Формы пастереллеза	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Отечная		
Грудная		
Кишечная		

Таблица 2. Патоморфологические изменения

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Гемофилезная плевропневмония		
Гемофилезный полисерозит		

Таблица 3. Дифференциальная диагностика

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Пастереллез (грудная форма)		Пастереллез (отечная форма)	
Актинобациллезная плевропневмония		Гемофилезный полисерозит	

3. Запишите в рабочую тетрадь описание макропрепаратов:

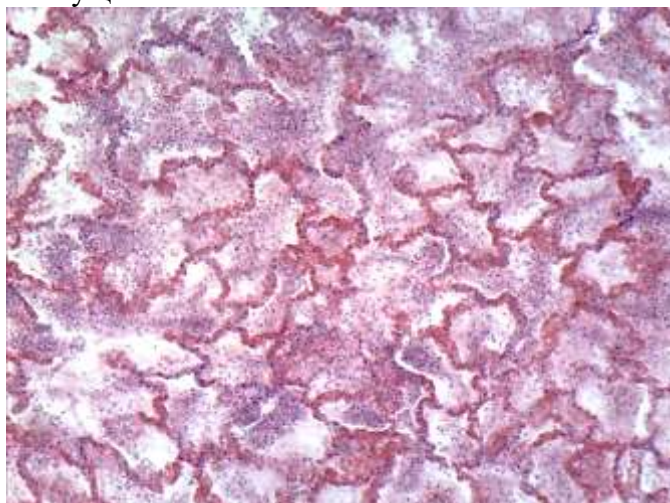
Крупозная пневмония при пастереллезе поросенка.

Фибринозный перикардит при пастереллезе.

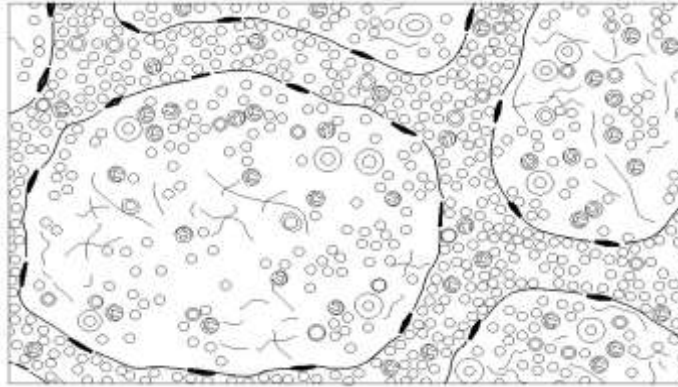
Зернистая дистрофия печени.

4. Изучите микрофотографию гистопрепарата № 28а – крупозная пневмония у теленка (стадия красной гепатизации) (окраска гематоксилин-эозином).

Повсеместно видны кровеносные капилляры в состоянии воспалительной гиперемии. В альвеолах содержится фибринозный экссудат в виде сеточки с примесью эритроцитов, лимфоцитов, нейтрофилов и слущенного эпителия.



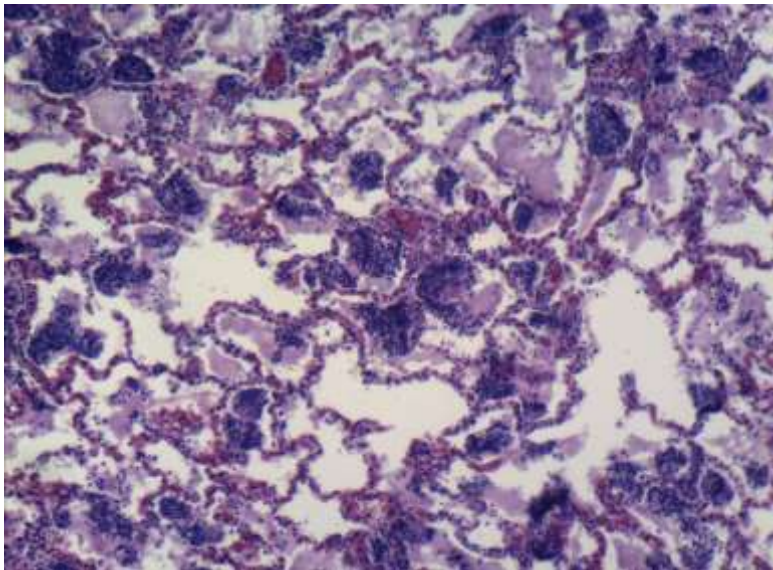
5. Дорисуйте и обозначьте:



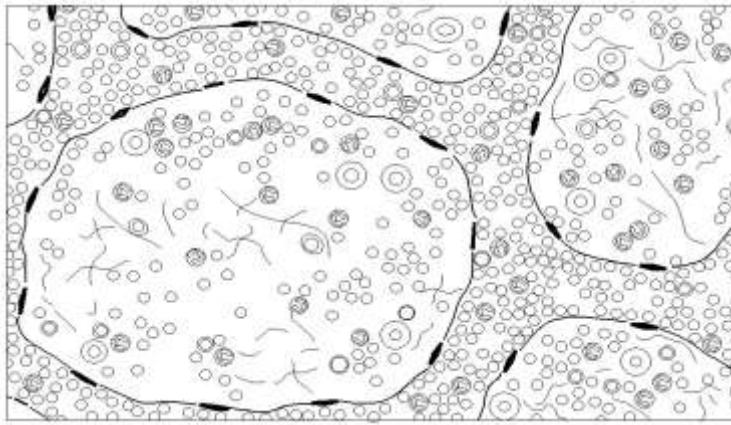
1. Скопление фибрина в просветах альвеол в виде сеточки.
2. Много эритроцитов.
3. Мало лейкоцитов.

4. Изучите микрофотографию гистопрепарата № 286 – крупозная пневмония у телянка (стадия серой гепатизации) (окраска гематоксилин-эозином).

1. Выражена воспалительная гиперемия капилляров, с преобладанием в них лейкоцитов.
2. В просвете альвеол содержится фибринозный экссудат с примесью лейкоцитов (лимфоцитов и нейтрофилов) и альвеолярных макрофагов.
3. Бронхиолы заполнены фибрином и лейкоцитами.



5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Фибрин.
2. Много лейкоцитов:
 - а) нейтрофилы;
 - б) лимфоциты.
3. Мало эритроцитов.

6. Решите ситуационную задачу:

На комплексе крупного рогатого скота пало 6 телят в возрасте 4 месяца. Клинические признаки: угнетение, вялость, серозные отеки в подкожной клетчатке в области головы, шеи и подгрудка. Повышение температуры тела до 40,2-40,4 °С.

При вскрытии трупов животных обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Серозный воспалительный отек подкожной и межмышечной клетчатки в области головы, шеи, подгрудка (у всех).
2. Точечные кровоизлияния под серозными оболочками грудной и брюшной полостей (у всех).
3. Острый катаральный абомазит и энтерит (у 4-х).
4. Серозный лимфаденит подчелюстных, заглоточных, предлопаточных и брыжеечных узлов (у 4-х).
5. Селезенка не изменена.
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели телят?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

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

7. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа курицы в возрасте 8 месяцев обнаружены следующие патологоанатомические процессы: фибринозно-некротическое воспаление бородок; крупозная пневмония с очагами некрозов; зернистая дистрофия печени и почек; серозно-фибринозные артриты. Увеличение селезенки.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели кур?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

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

8. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа подсвинка обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Двусторонняя лобарная крупозная пневмония с очаговыми некрозами.
2. Серозно-фибринозный плеврит и перикардит.
3. Точечные и пятнистые кровоизлияния в слизистой оболочке гортани, трахеи, глотки, в плевре, эпикарде.
4. Серозное воспаление бронхиальных и средостенных лимфоузлов.
5. Нормальная селезенка.
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.

Дайте ответы на вопросы:

1. Какая болезнь явилась причиной гибели подсвинка?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

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

9. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа теленка обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Лобарная крупозная, некротическая бронхопневмония.
2. Серозно-фибринозный плеврит и перикардит с образованием спаек между легочной и костальной плеврой.
3. Катаральный абомазит и энтерит.
4. Серозно-гиперпластический лимфаденит бронхиальных, средостенных и брыжеечных лимфоузлов.
5. Сухость и шелушение эпидермиса кожи, ломкость волос, очаговые алопеции, расщеливание копытного рога.
6. Ксерофтальмия, кератомалиция, катарально-гнойный кератоконъюнктивит.
7. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
8. Отставание в росте, истощение, общая анемия.

Дайте ответы на вопросы:

1. Что послужило причиной гибели теленка?

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