

**Протокол изучения темы
«Воспаление продуктивное: интерстициальное, гранулематозное,
гиперпластическое» студентами 2 курса ФВМ ССПВО**

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Знать:

- основные термины и понятия;
- морфологические особенности продуктивного воспаления;
- причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления, осложнения и исходы различных видов продуктивного воспаления.

Уметь:

- распознавать на макро- и микропрепаратах различные виды продуктивного воспаления;
- давать заключение о морфологической динамике патологических процессах 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 и давать заключение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях.

Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Определение продуктивного воспаления.
2. Формы продуктивного воспаления (интерстициальное, гранулематозное, гиперпластическое).
3. Какие клетки размножаются при различных формах продуктивного воспаления?
4. Морфология интерстициального воспаления в печени, почках, сердце. Болезни, при которых наблюдается этот вид воспаления.
5. Морфология гранулематозного воспаления. Болезни, при которых встречается гранулематозное воспаление.
6. Особенности специфических и неспецифических инфекционных гранулем.
7. Морфология специфических гранулем при туберкулезе.
8. Морфология специфических гранулем при сапе лошадей.
9. Морфология специфических гранулем при актиномикозе.
10. Морфология специфических гранулем при паратуберкулезе КРС.
11. Морфология инвазионных гранулем при гельминтозах.
12. Морфология неинфекционных гранулем.
13. В каких органах и при каких болезнях наблюдается гиперпластическое воспаление?
14. Морфология гиперпластического воспаления в селезенке, лимфоузлах, пейеровых бляшках, солитарных узелках.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицу:

Таблица 1. Морфологическая характеристика продуктивного воспаления

Вид	Классификация	Локализация	При каких болезнях встречается	Исход
интерстициальное				

гранулематозное				
гиперпластическое				

2. Изучите макропрепараты:

1. Гипертрофический цирроз печени.
2. Атрофический цирроз печени поросенка.
3. Паразитарный цирроз печени коровы при фасциолезе.
4. Белая пятнистая почка теленка при бруцеллезе (очаговый интерстициальный нефрит).
5. Склероз почки собаки (интерстициальный нефрит).
6. Сальмонеллезные узелки в печени поросенка.
7. Диафрагма лошади. Халикозы (инвазионные гранулемы, паразитарные узелки).
8. Лимфоузел коровы. Бугорковый туберкулез.
9. Ободочная кишка коровы. Паратуберкулез.
10. Язык коровы. Актиномикоз.
11. Гиперпластический лимфаденит при сальмонеллезе поросенка.

3. Опишите макропрепараты:

1. Сальмонеллезные узелки в печени поросенка.

2. Ободочная кишка коровы. Паратуберкулез.

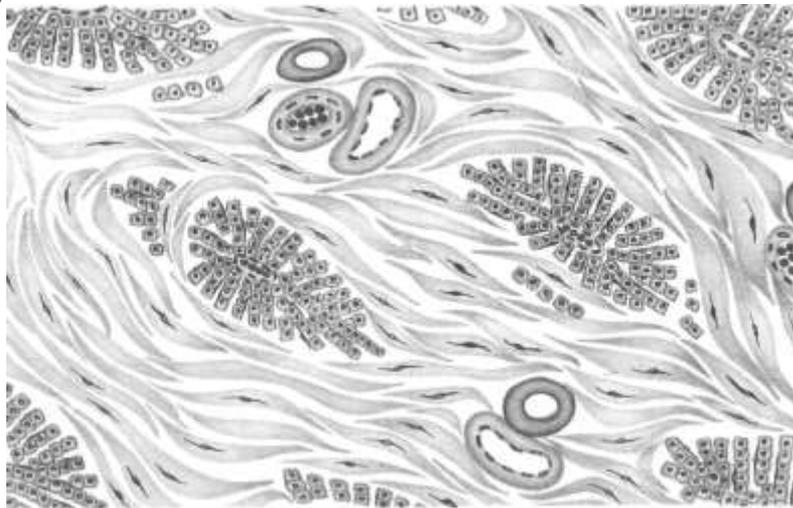
3. Лимфоузел коровы. Бугорковый туберкулез.

4. Гиперпластический лимфаденит при сальмонеллезе поросенка.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 32а – атрофический цирроз печени (окраска гематоксилин-эозином).

Вокруг печеночных долек видны большие поля разросшейся грубоволокнистой соединительной ткани. Печеночные дольки уменьшены в размере, атрофированы.

5. Дорисуйте и обозначьте:



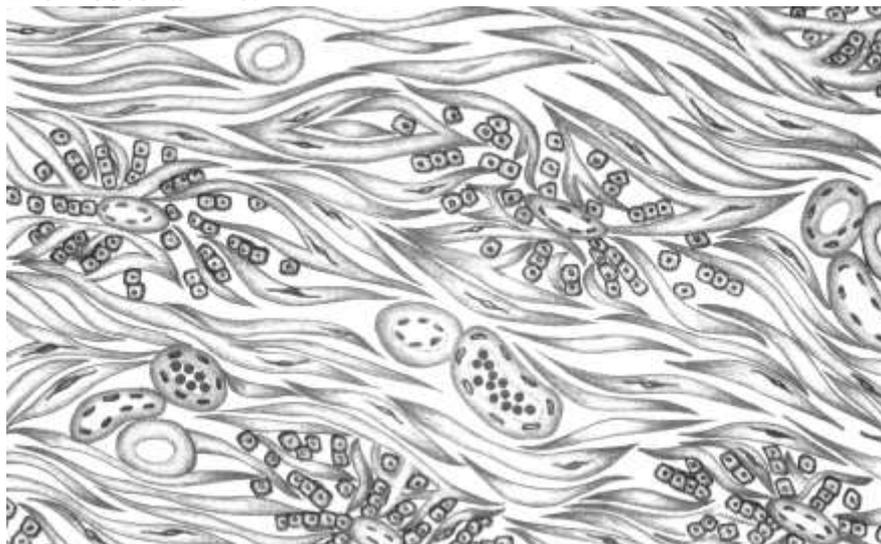
1. Разrost грубоволокнистой соединительной ткани вокруг долек.
а) фибробласты.
2. Гепатоциты сдавлены, местами атрофированы.
3. Триада.

6. Проведите микроскопию гистопрепарата № 32б – гипертрофический цирроз печени (окраска гематоксилин-эозином).

Между долек и внутри их наблюдается диффузный разrost волокнистой соединительной ткани. Дольчатое и балочное строение сглажено.

Печеночные дольки атрофированы, среди соединительной ткани заметны лишь отдельно расположенные группы печеночных клеток.

7. Дорисуйте и обозначьте:



1. Разrost грубоволокнистой соединительной ткани вокруг и внутри долек.
2. Атрофия гепатоцитов, разрушение балок.
3. Триада.

8. Решите ситуационную задачу:

При гистологическом исследовании микропрепаратов легкого коровы обнаружено множество округлых образований, имеющих следующее строение: в центре очаг некроза, по периферии – эпителиоидные и гигантские многоядерные клетки, лимфоциты.

Дайте ответы на вопросы:

1. Как называются данные образования.
2. Укажите вид некроза.
3. Укажите исходы данного воспаления.

9. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа поросенка в возрасте 2 месяцев обнаружили увеличение печени в объеме, края притуплены, форма не изменена, консистенция дрябловатая, цвет светло-коричневый, на разрезе дольчатое строение сглажено. Повсеместно под капсулой и в паренхиме видно множество узелков, величиной до 3 мм в диаметре, серо-желтоватого цвета, без четких границ.

Дайте ответы на вопросы:

1. Дайте название данных образований.
2. Назовите этиологический фактор данного процесса.
3. Укажите вид воспаления.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и гистологии, профессор

И.Н. Громов