

**Протокол изучения темы  
«Воспаление: сущность, морфология, классификация. Альтеративное  
воспаление» студентами 2 курса ФВМ ССПВО**

**ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ**

**Знать:**

- основные термины и понятия;
- сущность и биологическое значение воспаления;
- причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления, осложнения и исходы альтеративного воспаления.

**Уметь:**

- распознавать на макро- и микропрепаратах различные виды альтеративного воспаления;
- составлять 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 и давать заключение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях.

**Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:**

1. Определение воспаления.
2. Компоненты (фазы) воспаления, их морфология и последовательность развития.
3. Причины воспаления.
4. Клинические признаки воспаления.
5. Воспаление и реактивность организма.
6. Классификация воспаления.
7. Альтеративное воспаление, причины, морфология, примеры.
8. Альтеративный миокардит, гепатит, колит, лимфаденит, миозит, их морфология.

При каких болезнях встречаются?

**Работа на практическом занятии:**

**1. Заполните таблицы:**

**Таблица 1.** Фазы, признаки и классификация воспаления

<b>Клинические признаки воспаления</b>				
<b>Компоненты (фазы) воспаления</b>				
<b>Классификация воспаления</b>	По реактивности организма			
	По длительности течения			



---

---

---

---

---

2. Токсическая дистрофия печени (альтеративный гепатит, острое течение).

---

---

---

---

---

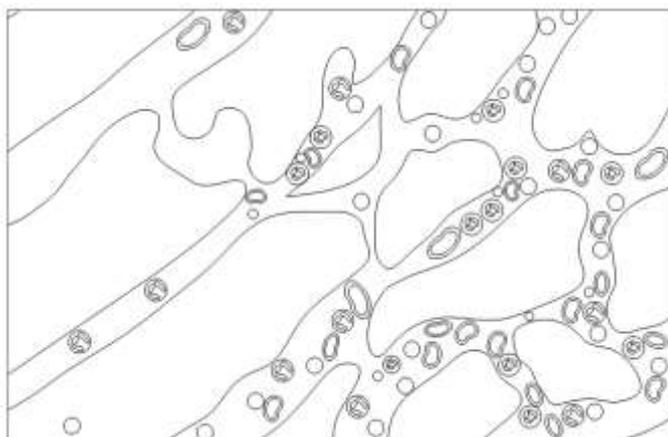
**4. Проведите микроскопию гистопрепарата №316** – альтеративный миозит при трихинеллезе человека (окраска гематоксилин-эозином).

1. Альтерация: некроз мышечных волокон – они набухшие, без поперечной исчерченности, местами разорваны на части, фрагментированы. Ядра мышечных волокон в состоянии пикноза и лизиса. В утолщенных мышечных волокнах видны личинки трихинелл в виде спирали.

2. Экссудация: в межмышечной соединительной ткани и вокруг сосудов отмечается скопление серозного экссудата.

3. Пролиферация: в межмышечной соединительной ткани, между фрагментами мышечных волокон, вокруг сосудов – скопление нейтрофилов, лимфоцитов, гистиоцитов, фибробластов.

**5. Дорисуйте и обозначьте:**



1. Фрагментация мышечных волокон.
2. Кареорексис.
3. Личинка паразита.
4. Клеточная пролиферация.

**6. Решите ситуационную задачу:**

При вскрытии трупа поросенка, павшего в результате отравления, обнаружены следующие изменения в печени: увеличение ее в размере, дряблая консистенция, паренхима легко рвется, цвет пятнистый, участки темно-красного цвета чередуются с серыми и желтоватыми, рисунок дольчатого строения на разрезе отсутствует.

***Дайте ответы на вопросы:***

1. Укажите название процесса, развившегося в печени.
2. Перечислите болезни, при которых может встречаться данный вид воспаления.
3. Исход данного вида воспаления.

**7. Решите ситуационную задачу:**

При вскрытии трупа теленка, павшего от ящура, обнаружены следующие изменения в миокарде: со стороны эндокарда и на разрезе он тусклый, суховатый, пестрый. На темно-красном фоне множественные серовато-белые очаги различной величины, в виде полосок и пятнышек неправильной формы. Рисунок волокнистого строения сглажен.

***Дайте ответы на вопросы:***

1. Укажите название процесса, развившегося в миокарде.
2. Перечислите болезни, при которых может встречаться данный вид воспаления.
3. Исход данного вида воспаления.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и  
гистологии, профессор

И.Н. Громов