

Протокол изучения темы «Воспаление. Альтеративное воспаление» студентами 3 курса ФВМ

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, морфология.

При каких болезнях встречаются?

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1.

Клинические признаки воспаления				
Компоненты (фазы) воспаления				

Классификация воспаления	По реактивности организма			
	По длительности течения			
	По морфологическим признакам	альтеративное		
		экссудативное	серозное	
			фибринозное	
			геморрагическое	
			гнойное	
		катаральное		
		пролиферативное		

3. Опишите макропрепараты:

1. альтеративный миокардит при ящуре телят.

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

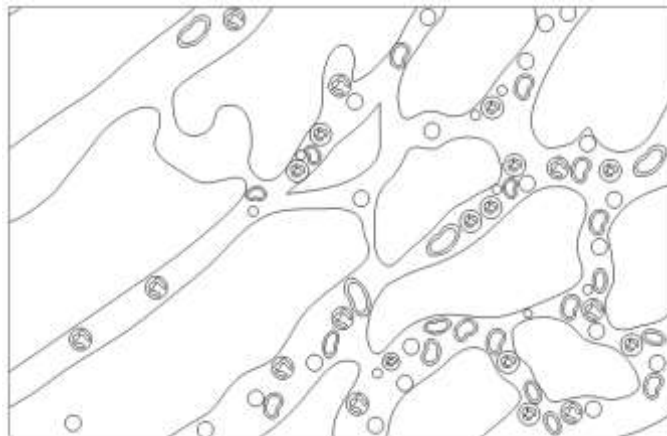
4. Проведите микроскопию гистопрепарата №31^б – альтеративный миозит при трихинеллезе человека (окраска гематоксилин-эозином).

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 поросенка, павшего в результате отравления, обнаружены следующие изменения 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.

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 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.

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 4 февраля 2020 года (протокол №3).

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов