

Протокол изучения темы «Приспособительные и компенсаторные процессы» студентами 3 курса ФВМ

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ.

Знать:

- основные термины и понятия;
- сущность и биологическое значение компенсаторно-приспособительных и восстановительных процессов;
- причины, механизмы развития, клиничко-морфологические проявления, осложнения и исходы компенсаторно-приспособительных и восстановительных процессов.

Уметь:

- распознавать на макро-и микропрепаратах различные виды гипертрофии и гиперплазии, регенерации;
- давать заключение о морфологической динамике патологического процесса и его 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. Сущность компенсаторно-приспособительных и восстановительных процессов, причины и механизмы их развития, значение для организма.
2. Виды компенсаторно-приспособительных и восстановительных процессов.
3. Морфология различных видов гипертрофии, причины и механизм развития.
4. Морфология гиперплазии, причины и механизм развития, органы, в которых развивается гиперплазия. Болезни, при которых отмечается гиперплазия.
5. Что такое организация, инкапсуляция, секвестрация. Их морфология.
6. Каким путем заживает рана, виды и морфология. Строение грануляционной ткани.
7. Что такое аккомодация, метаплазия? Болезни, при которых они встречаются.
8. Что такое регенерация, формы и уровни ее.
9. Виды регенерации.
10. Морфология полной и неполной репаративной регенерации.
11. Морфология регенерационной гипертрофии.
12. Регенерация миокарда, скелетных мышц, головного и спинного мозга, периферических нервов.
13. Регенерация печени, почек, селезенки, Костной ткани, кожи, крови.
14. Морфология патологической регенерации в периферических нервах, костной ткани, при заживлении ран, крови при лучевой болезни.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Терминология процессов адаптации и компенсации

Термин	Определение
Гипертрофия	
Гиперплазия	
Метаплазия	
Аккомодация	

Инкапсуляция	
Секвестрация	
Организация	
Регенерация	

Таблица 2.

		Классификация	Пример и локализация
гипертрофия	истинная		
	ложная		

Таблица 3.

	Классификация	Локализация
Формы регенерации		
Виды регенерации		

2. Изучите макропрепараты:

1. Гипертрофия мышечного слоя пищевода у лошади.
2. Гиперплазия селезенки при инфекционной анемии у лошади.
3. Язык теленка. Заживление афт при ящуре.

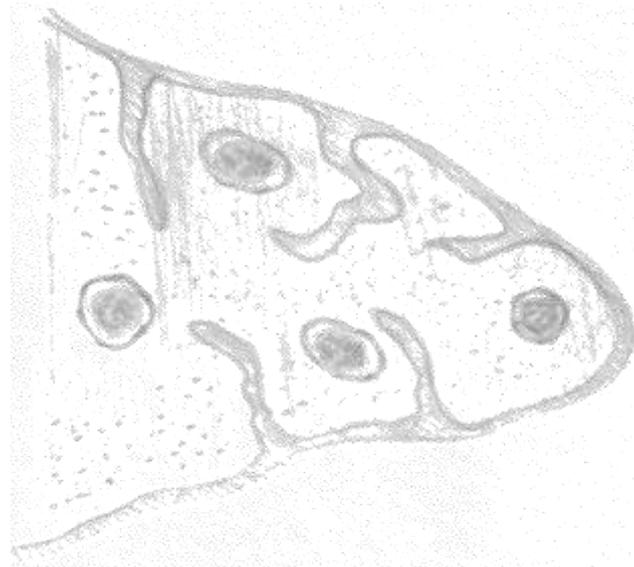
3. Опишите макропрепараты:

Гиперплазия селезенки при инфекционной анемии у лошади.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата № 186 – лимфоидная гиперплазия селезенки при хроническом течении инфекционной анемии лошадей (окраска гематоксилин-эозином).

Лимфоидные узелки увеличены, граница между ними стерта, место узелков можно определить лишь по центральным артериям. В красной пульпе содержится большое количество лимфоцитов, количество макрофагов с гемосидерином резко уменьшено (депигментация). В селезенке хорошо видны трабекулы.

5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Лимфатические узелки.
2. Центральная артерия узелка.
3. Трабекулы.

6. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа лошади обнаружили утолщение стенки пищевода до 1,5 см за счет мышечного слоя, просвет резко сужен до 0,2 см. Слизистая оболочка собрана в продольные складки. Мышечный слой красного цвета, рисунок волокнистого строения усилен.

1. Назовите патологический процесс в стенке пищевода.
2. Укажите его разновидность с учетом патогенеза.
3. При каких заболеваниях могут развиваться указанные изменения?

7. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа животного обнаружено значительное утолщение стенки правого желудочка до 1 см. Отмечена дилатация полостей правого предсердия и желудочка.

1. Назовите патологический процесс в сердечной мышце.
2. Укажите его разновидность с учетом патогенеза.
3. Назовите стадию патологического процесса.
4. При каких заболеваниях могут развиваться указанные изменения сердца?

8. Решите ситуационную задачу:

При гистологическом исследовании кусочка удаленной ткани легкого в стенке бронхов обнаружено: слизистая оболочка бронхов покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием.

1. Как называется процесс, характеризующий изменения эпителия бронхов?
2. Какова причина его развития?
3. Назовите возможный исход процесса перестройки эпителия бронхов.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии 4 февраля 2020 года (протокол №3).