

**Протокол изучения темы
«Атрофия» студентами 2 курса ФВМ ССПВО**

ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Знать:

- основные термины и понятия;
- объекты, методы и уровни исследования в патологической анатомии;
- виды процессов адаптации и компенсации, их макро- и микроскопические проявления, причины, патогенез, морфогенез, исходы.

Уметь:

- различать макро- и микроскопические методы исследования в патологической анатомии;
- распознавать на макро- и микропрепаратах различные виды адаптации и компенсации, давать заключение о морфологической динамике патологических процессов и 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. Что такое атрофия?
2. Классификация атрофий.
3. Морфология физиологической атрофии.
4. Морфология алиментарного истощения.
5. Отличие алиментарного истощения от опухолевой кахексии и от кахексии при хронических заразных и незаразных болезнях.
6. Морфология местных атрофий: дисфункциональной, ангиогенной, от давления, нейротической, дисгормональной, от воздействия физических и химических факторов.
7. Макроскопические изменения органов при общей и местной атрофии.
8. Гистологические изменения в печени, легких, почках, мышцах при атрофии.
9. Исход атрофии и значение для организма.
10. Болезни, при которых наблюдаются общая и местная атрофии.
11. Отличие местной атрофии от гипоплазии органов.

Работа на практическом занятии:

1. Заполните таблицы:

Таблица 1. Клинико-морфологическая характеристика атрофии

Вид атрофии		Причина	Морфология
Общая	физиологическая		
	патологическая		

Местная	дисфункциональная		
	ангиогенная		
	от давления		
	нейротическая		
	дисгормональная		
	от воздействия физических и химических факторов		

2. Изучите макропрепараты:

1. Альвеолярная эмфизема легких лошади.
2. Легкое коровы, интерстициальная эмфизема.
3. Атрофия селезенки коровы.
4. Сердце лошади (серозная атрофия жира).
5. Сальник коровы при истощении.
6. Бурая атрофия печени.
7. Гидронефроз (водянка почки).
8. Печень коровы при эхинококкозе (атрофия от давления).
9. Атрофический цирроз печени.

3. Опишите макропрепараты:

1. Гидронефроз (водянка почки).

2. Атрофический цирроз печени.

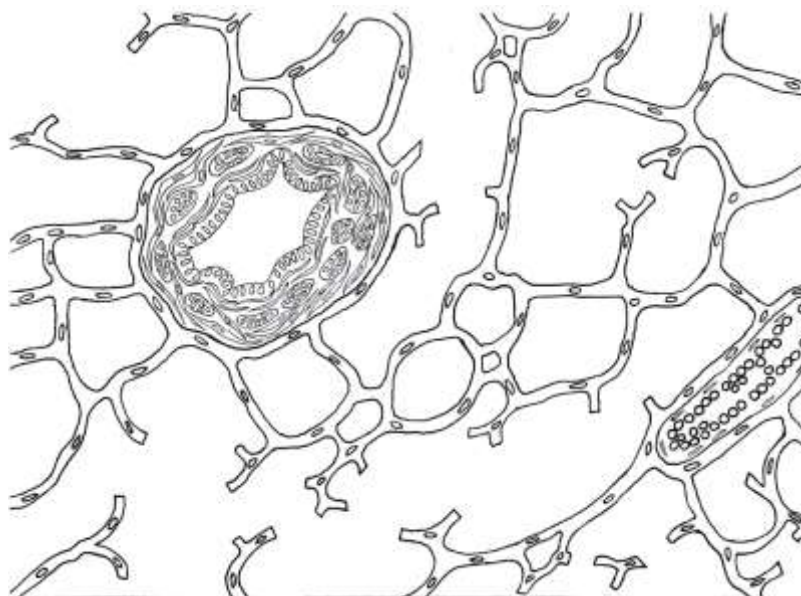
3. Альвеолярная эмфизема легких лошади.

4. Проведите микроскопию гистопрепарата №26 – атрофия стенок альвеол при хронической альвеолярной эмфиземе легких (окраска гематоксилин-эозином).

1. Найти участки альвеолярной ткани в состоянии эмфиземы и нормальной альвеолярной ткани, сравнить их.

2. В участках альвеолярной ткани в состоянии эмфиземы наблюдается расширение просвета альвеол, истончение и атрофия альвеолярных стенок, их разрывы с образованием крупных полостей, запускание кровеносных капилляров.

5. Дорисуйте и обозначьте:



1. Стенка альвеол истончена (атрофирована) и разорвана.
2. Кровеносный сосуд.
3. Бронхиола.

6. Решите ситуационную задачу:

При вскрытии трупа животного обнаружено: почка увеличена в размере, округло-овальной формы, мягкой, местами флюктуирующей консистенции, светло-коричневого цвета, граница между корковым и мозговым веществом сглажена. На разрезе почки видны несколько полостей диаметром от 0,5 до 10 см, округлой формы, заполненных прозрачной желтоватой жидкостью.

Дайте ответы на вопросы:

1. Назовите данный патологический процесс.
2. Назовите вид атрофии.
3. Причины возникновения данной патологии.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии.

Зав. кафедрой патанатомии и
гистологии, профессор

И.Н. Громов