

Индивидуальное задание для изучения темы «Предмет и методы патологической анатомии. Основы патогистологической и музейной техники» студентами 3 курса БТФ

1. Контрольные вопросы для подготовки к практическому занятию:

1. Что изучает патологическая анатомия?
2. С какими другими науками связана патологическая анатомия?
3. Методы макро- и микроскопического исследования в патологической анатомии.
4. Назовите уровни изучения патологической анатомии.
5. Этапы гистологического исследования патологического материала.
6. Правила взятия и фиксации патологического материала для гистоисследования.
7. Методы уплотнения патологического материала.
8. Приборы для изготовления гистопрепаратов.
9. Назовите краски ядерные и цитоплазматические.
10. Методы окраски гистосрезов.
11. Этапы приготовления музейных препаратов.
12. Схема описания компактного органа и патологических очагов в нем.
13. Схема описания полостного органа и серозных полостей.
14. Схема описания патологического процесса.
15. Схема описания болезни.

2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:

Таблица 1. Макроскопические методы изучения патологической анатомии

Методы	Перечислить	Дать их характеристику
Макроскопические		

Таблица 2. Методы и уровни изучения патологической анатомии

Методы и уровни	Перечислить
Микроскопические методы	
Уровни	

Таблица 4. Основы музейной техники

Этапы приготовления музейных препаратов	1. Взятие патматериала	
	2. Фиксация	
	3. Восстановление естественной окраски	
	4. Хранение препарата	

Таблица 5. Схема описание компактных органов:

Описание компактных органов (печень, почки, селезенка, легкие, лимфатические узлы и др.)	1. Величина или объём	
	2. Форма	
	3. Цвет	
	4. Консистенция	
	5. Рисунок строения	

Таблица 6. Приготовьте 10% раствор формалина

Количество раствора (мл)	Количество формалина (мл)	Количество воды (мл)
500		
400		
300		
200		
100		

3. Заполните сопроводительное письмо.

В _____ ветеринарную лабораторию _____

Адрес: _____

При этом отправляется для (вид исследования) _____

Патологический материал (вид материала и способ фиксации) _____

От (вид и возраст животного) _____

Принадлежащего (название хозяйства, фермы и др.) _____

Дата заболевания животного _____

Дата падежа _____

Клиническая картина _____

Данные патологического вскрытия _____

Эпизоотические данные _____

Предположительный диагноз _____

Дата отправки материала _____

(Должность) _____ (Подпись) _____

4. Запишите схемы в рабочую тетрадь:

Схема описание патологических очагов в органе.

1. Локализация очагов
2. Количество
3. Величина
4. Форма
5. Консистенция
6. Цвет
7. Рисунок строения
8. Реакция со стороны окружающей ткани

Схема описания полостных органов.

(желудка, кишечника, матки, мочевого пузыря и др.)

1. Положение
2. Величина
3. Форма

4. Содержимое (количество, консистенция, цвет, запах, состав)
5. Слизистая оболочка (толщина, цвет, вид с поверхности, характер секрета)
6. Состояние подслизистого слоя, мышечной и серозной оболочки

Схема описание серозных полостей.

(брюшной и грудной полостей, сердечной сорочки)

1. Положение органов в полости (нормальное, смещенное)
2. Содержимое (количество, прозрачность, цвет, запах, состав)
3. Серозные оболочки (влажность, блеск, цвет, гладкость, наличие наложений, спаек)

Схема описания патологического процесса:

1. сущность,
2. причины и механизм развития, классификация, локализация, течение;
3. патоморфология: макроскопические, гистологические, иммуноморфологические, иммунопатологические, ультраструктурные и гистохимические изменения;
4. исход, значение для организма;
5. болезни, при которых наблюдается общепатологический процесс.

Схема описания болезни:

1. определение болезни;
2. этиология (и тропизм возбудителя),
3. патогенез и клинико-эпизоотологические особенности;
4. патологоанатомический диагноз;
5. диагноз: нозологический и дифференциальный.