

**Протокол изучения темы «Смерть и посмертные изменения, их отличие от прижизненных патологических изменений» студентами 3 курса ФВМ.**

**ЦЕЛИ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ**

**Знать:**

- основные термины и понятия;
- классификацию и причины развития смерти и посмертных изменений;
- время и последовательность развития посмертных изменений, танатогенез.

**Уметь:**

- различать посмертные изменения от сходных прижизненных процессов;
- решать тестовые и ситуационные задачи, отвечать на контрольные вопросы.

**Владеть:**

- алгоритмом описания посмертных изменений;
- навыками микроскопии патологически измененной ткани;
- умением анализировать посмертные изменения и давать заключение о характере патологического процесса и его использовании в судебной экспертизе.

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

1. Что такое смерть? Отличие естественной смерти от насильственной и вызванной болезнью.
2. Клиническая и биологическая смерть.
3. Что такое танатология и терминальные состояния?
4. Как определить охлаждение и окоченение трупа?
5. Отличие трупных гипостазов от венозной гиперемии.
6. Отличие трупной имбибиции от кровоизлияний и кровоподтеков?
7. Отличие посмертных свертков крови от тромбов.
8. Трупный автолиз, его отличие от некроза и зернистой дистрофии.
9. Посмертное гниение, его признаки.
10. Посмертное и прижизненное вздутие рубца, их отличие.
11. Отличие посмертных разрывов желудка и кишечника от прижизненных.
12. Отличие эндокардита от трупной имбибиции эндокарда.
13. Роль знаний трупных изменений в патологоанатомической диагностике болезней и судебно-ветеринарной экспертизе.

**Работа на практическом занятии:**

**1. Заполните таблицы:**

**Таблица 1. Признаки клинической и биологической смерти**

<b>Вид смерти</b>	<b>Признак</b>
<b>Клиническая</b>	
<b>Биологическая</b>	

**Таблица 2. Характеристика и время наступления посмертных изменений**

Вид посмертного изменения		Время наступления	Характеристика
1. охлаждение			
2. окоченение			
3. трупные пятна	гипостазы		
	имбибиция		
4. посмертное свертывание крови			
5. трупное разложение	автолиз		
	гниение		

**Таблица 3. Отличия прижизненных процессов от посмертных**

<b>Вид посмертного изменения</b>	<b>Прижизненный процесс</b>	<b>Отличия</b>
Трупные пятна	Кровоподтек	
	Венозная гиперемия	
	Острое катаральное и геморрагическое воспаление кишечника	
	Артериит, флебит, эндокардит	
Посмертный сверток крови	Тромб	
Трупное разложение	Очаги некроза в печени	
	Очаги некроза в слизистой оболочке кишечника	
	Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда	
	Септическая селезенка (геморрагический спленит)	
	Тимпания рубца	
	Прижизненный разрыв	

**2. Изучите макропрепараты:**

1. посмертный сверток крови.
2. очаговый трупный автолиз печени свиньи.
3. диффузный трупный автолиз печени.
4. трупная эмфизема печени.
5. прижизненный разрыв стенки желудка
6. посмертный разрыв стенки желудка.
7. агональная инвагинация тонкой кишки у поросенка.
8. трупная имбибиция интимы аорты.

**3. Опишите макропрепараты:**

Название: посмертный сверток крови.

---

---

---

---

---

Название: очаговый трупный автолиз печени свиньи.

---

---

---

---

---

Название: трупная эмфизема печени.

---

---

---

---

---

**4. Решите ситуационную задачу:**

При вскрытии трупа животного были обнаружены следующие патологоанатомические изменения: печень увеличена в размере, края притуплены, консистенция дряблая, на разрезе повсеместно видны различных размеров полости, заполненные газами с гнилостным запахом, ткань легкорвется, грязно-бурого цвета.

*Дайте ответы на вопросы:*

1. Назовите патологический процесс.
2. Назовите причины возникновения данной патологии.
3. Укажите причину окрашивания органа в бурый цвет.

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии 04 февраля 2020 года (протокол №3).

Зав. кафедрой патанатомии и гистологии, профессор

И.Н. Громов

