

**Индивидуальное задание** для изучения темы:  
«Сепсис. Сибирская язва. Клостридиозы (эмфизематозный карбункул, злокачественный отек). Стрептококкоз» студентами 3 курса БТФ

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

1. Какие патоморфологические изменения происходят при септицемии, септикопиемии и пиемии?
2. Назовите особенности сепсиса при сибирской язве.
3. Проведите патоморфологическую диагностику различных форм сибирской язвы и изложите технику безопасности.
4. Охарактеризуйте патогенез и патоморфологические изменения при эмфизематозном карбункуле крупного рогатого скота.
5. Какие данные учитываются при диагностике эмфизематозного карбункула, и от каких болезней его необходимо дифференцировать?
6. Какие патоморфологические изменения наблюдаются при раневом и послеродовом злокачественных отеках?
7. Как поставить диагноз и провести дифференциальную диагностику злокачественного отека?
8. Какие патоморфологические изменения выявляются при различных формах стрептококкоза.
9. Проведите патоморфологическую дифференциальную диагностику стрептококкоза.

**2. Заполните таблицы в рабочей тетради по патологической анатомии:**

**Таблица 1. Патоморфологические изменения различных форм сепсиса**

Клинико-морфологические формы сепсиса	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Септицемия		
Пиемия		
Септикопиемия		
Хронический сепсис		

**Таблица 2. Патоморфологические изменения при различных формах сибирской язвы**

Формы сибирской язвы	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Алоплексическая		
Септическая		

Карбункулёзная (кишечная, кожная, легочная)		
Ангинозная (у свиней)		

**Таблица 3. Патоморфологические изменения**

Название болезни	Ведущий патологический процесс	Его патоморфологическое описание
Эмфизематозный карбункул		
Злокачественный отек		

**Таблица 4. Дифференциальная диагностика**

Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)	Название болезни	Патологоанатомический диагноз (отличительные процессы подчеркнуть)
Сепсис		Сибирская язва	
Эмкар		Злокачественный отек	

**3. Запишите в рабочую тетрадь описание макропрепаратов:**

Септическая селезенка свиньи.

---



---

---

---

Печень коровы. Инкапсулированные абсцессы при пиемии.

---

---

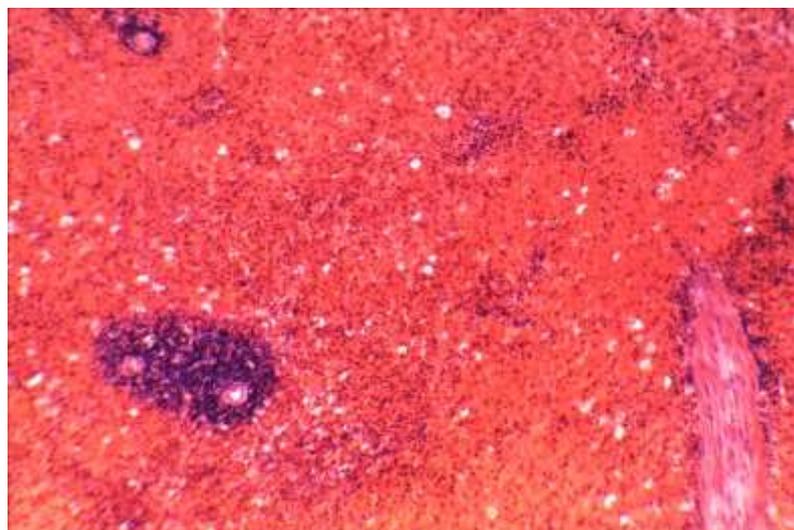
Зернистая дистрофия почки.

---

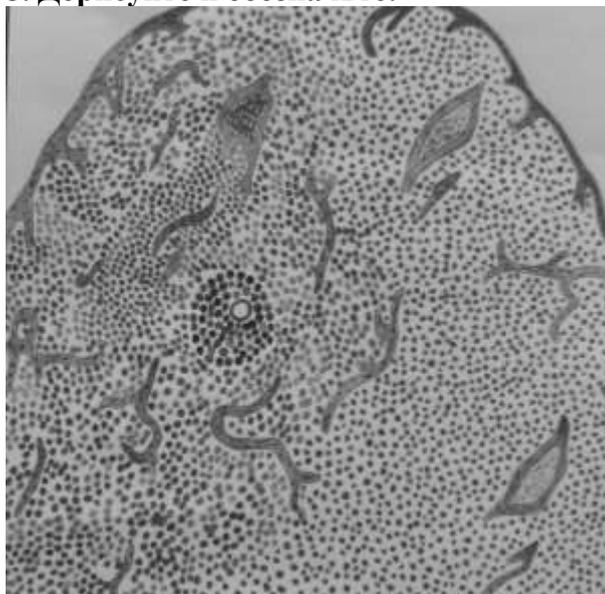
---

**4. Изучите микрофотографию гистопрепарата № 27д – септическая селезенка (геморрагический спленит) (окраска гематоксилин-эозином).**

Повсеместно (в красной и белой пульпе) наблюдается большое скопление эритроцитов. Лимфоидные узелки отсутствуют, их расположение можно определить лишь по центральным артериям, синусы переполнены геморрагическим экссудатом, резко расширены.



**5. Дорисуйте и обозначьте:**



1. Скопление эритроцитов (геморрагический экссудат).

2. Центральные артерии.

3. Трабекулы.

**6. Решите ситуационную задачу:**

На ферме крупного рогатого скота пала корова в возрасте 4 лет. Клинические признаки: угнетение, вялость, обширная рана в области плеча. Повышение температуры тела до 40,2-40,4 °С.

При вскрытии трупа коровы обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Инфицированная рана в области плеча.
2. Геморрагический диатез.
3. Серозный лимфаденит.
4. Септическая селезенка.
5. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
6. Серозные отеки в подкожной и межмышечной клетчатке.
7. Плохо свернувшаяся темно-красная кровь.

**Дайте ответы на вопросы:**

1. Какая болезнь явилась причиной гибели коровы?

2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?

3. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на бактериологическое исследование при данной болезни?

**7. Решите ситуационную задачу:**

При наружном осмотре трупа павшей коровы было установлено: быстрое вздутие трупа, слабая выраженность трупного окоченения, кровянистые истечения из естественных отверстий, цианоз видимых слизистых оболочек.

**Дайте ответы на вопросы:**

1. Поставьте предварительный диагноз.

2. Какой патологический материал, и в каком виде посылается на бактериологическое исследование при подозрении на эту болезнь?

**8. Решите ситуационную задачу:**

После проведенной кастрации баранчиков на ферме произошел массовый падеж животных. При вскрытии трупов были обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Некроз (у отдельных животных – газовая гангрена) тканей в области кастрационной раны.
2. Серозно-геморрагический отек подкожной клетчатки вокруг раны.
3. Серозный лимфаденит наружных и внутренних паховых узлов.
4. Небольшое увеличение селезенки.
5. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
6. Гидроторакс и асцит со скоплением красноватой жидкости в грудной и брюшной полостях.
7. Острая венозная гиперемия и отек легких.

***Дайте ответы на вопросы:***

1. Какая болезнь явилась причиной гибели баранчиков?  
\_\_\_\_\_
2. При каких болезнях встречаются сходные патоморфологические изменения?  
\_\_\_\_\_
3. Какой патологический материал и в каком виде посылается на бактериологическое исследование при данной болезни?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**9. Решите ситуационную задачу:**

При вскрытии трупа коровы обнаружены следующие патологоанатомические изменения:

1. Восковидный некроз и газовая гангрена скелетных мышц в области крупа.
2. Серозно-геморрагический отек и эмфизема подкожной клетчатки в области пораженных мышц.
3. Серозно-геморрагическое воспаление лимфоузлов, регионарных пораженным мышцам.
4. Кровоизлияния под эпикардом и в слизистой оболочке тонкого кишечника.
5. Слабое увеличение селезенки.
6. Зернистая дистрофия печени, почек и миокарда.
7. Острый катаральный энтерит.
8. Быстрое вздутие трупа.

***Дайте ответы на вопросы:***

1. Что послужило причиной гибели животного?  
\_\_\_\_\_
2. Какой патологический материал, в каком виде, и на какое лабораторное исследование посылается при данной болезни?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_