

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТКА №9
для проведення практичного заняття з навчальної дисципліни
ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Тема заняття. ВИВЧЕННЯ МОРФОЛОГІЧНОЇ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАПАЛЕННЯ.

Місце проведення: аудиторія патанатомії

Тривалість заняття: 90 хв

Мета проведення заняття: вивчити морфологічну характеристику запалення. Спонукає здобувачів освіти до науково-пізнавальної діяльності та трудової активності.

Матеріальне оснащення робочого місця:

таблиці № 43-51, стенди "Запалення", "Класифікація запалення", інструкційні картки, макропрепарати групи № 5, трупний матеріал з ознаками запалення, мультимедійна презентація, ноутбук, телевізор.

Правила охорони праці:

1. Працювати в спецодязі.
2. Дотримуватись правил особистої гігієни.
3. При роботі з трупним матеріалом дотримуватись техніки безпеки при роботі з трупами: працювати в гумових рукавичках, або спеціально обробляти руки.
4. З макропрепаратами працювати уважно, обережно, щоб не розбити скляний посуд і не поранити себе.
5. Після роботи макропрепарати зібрати і занести в патологоанатомічний музей.
6. Після роботи вимити і продезинфікувати руки.



Методичні вказівки щодо виконання і

оформлення:

Здобувачі фахової передвищої освіти повинні дотримуватись техніки безпеки при виконанні практичної роботи.

При вивченні морфологічної характеристики запалень слід звернути увагу на типи, види, форми запалень, їх причини, морфологічні ознаки і закінчення.

При вивченні макропрепаратів з паренхіматозних органів слід звернути увагу на величину, форму, консистенцію, забарвлення, поверхню розрізу органу чи тканини.

При вивченні макропрепаратів з трубчастих органів потрібно звернути увагу на їх форму, об'єм, вміст, якщо воно наявне, стан слизової оболонки, товщину стінки.



Зміст і послідовність виконання завдання:

I. Вивчити і описати різні види запалення за макропрепаратами.

- 1) катаральний ентерит;
- 2) крупозна пневмонія;
- 3) абсцеси в печінці;
- 4) геморагічний гастрит;
- 5) чумні бутони (дифтеритичне запалення кишечника);
- 6) гострий інтерстиціальний нефрит.

2. Вивчити ознаки різних видів запалення на трупному матеріалі.



ХІД ВИКОНАННЯ:

I. Здобувачі освіти вивчають різні види запалення за макропрепаратами:

1. Макропрепарат. КАТАРАЛЬНИЙ ЕНТЕРИТ.

Слизова оболонка кишечника набрякла, гіперемована. Гіперемія нерівномірна, вогнищево-смугаста, добре виражена на складках слизової оболонки. Слизова оболонка вкрита тягучим напівпрозорим слизом.



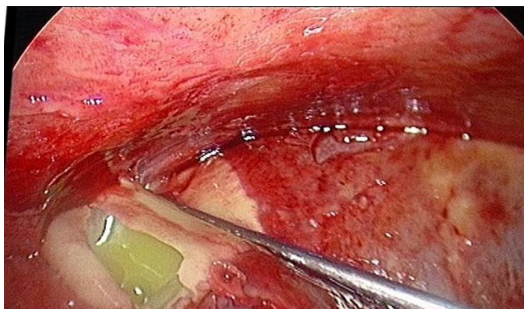
2. Макропрепарат. КРУПОЗНА ПНЕВМОНІЯ.

В легенях відмічається обширність уражених ділянок, щільна консистенція, яка нагадує консистенцію печінки, гепатизація. Поверхня розрізу суха, іноді дрібнозерниста, внаслідок нагромадження в альвеолах фібрину. Легені мають мармуровий вигляд.



3. Макропрепарат. **АБСЦЕСИ В ПЕЧІНЦІ.**

Абсцес - вогнищеве гнійне запалення, яке характеризується утворенням порожнин заповнених гнійним ексудатом. Печінка має горбисту поверхню. Розміри абсцесів від кількох міліметрів до кількох сантиметрів. Абсцеси оточені сполучнотканинною капсулою, містять білувато-жовтий гній.



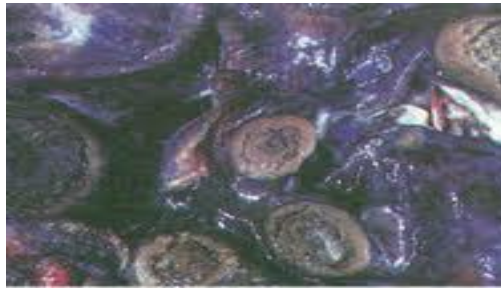
4. Макропрепарат. **ГЕМОРАГІЧНИЙ ГАСТРИТ.**

Слизова оболонка шлунку інтенсивно-червоного кольору, набрякла, вкрита слизом з домішками крові. Зі сторони серозного покриву шлунок сіро-рожевий з синюватим відтінком, на його поверхні крововиливи.



5. Макропрепарат. **ЧУМНІ БУТОНИ** (дифтеритичне запалення кишечника).

Слизова оболонка кишечника потовщена, на її поверхні округлої форми відклади сіро-білого кольору, які виступають над поверхнею слизової оболонки. Відклади складаються з крихкоподібної маси фібрину і некротизованої стінки кишечника.



6. Макропрепарат. ГОСТРИЙ ІНТЕРСТИЦІАЛЬНИЙ НЕФРИТ.

Нирка збільшена, капсула з неї легко знімається. На поверхні нирки різної величини чи форми білі чи сіро-білі, сіро-жовті плями, внаслідок чого говорять "біла плямиста нирка". Вогнища виступають над поверхнею і різко відмежовані від навколишньої тканини. На розрізі вони мають округлу, клиновидну форму, поверхня їх розрізу волога, рівна. Гострий інтерстиціальний нефрит являє собою продуктивне запалення нирок на ранній стадії розвитку.



Висновок: На практичному занятті вивчили морфологічну характеристику запалення.

Після виконання завдання здобувач фахової передвищої освіти повинен:

Знати	Вміти
Морфологічну характеристику різних видів запалення.	Диференціювати різні види запалення за макроскопічними ознаками.



Захист практичних завдань. Перевірка зошитів

1. Яке запалення називається альтеративним?
2. Які є види ексудативного запалення?
3. Морфологічна характеристика форм серозного запалення.
4. В чому відмінність форм фібринозного запалення?
5. Які є форми гнійного запалення?
6. Чим відрізняється абсцес від флегмони?
7. Яке запалення називають геморагічним?
8. Що таке катаральне запалення? Як класифікувати катари?
9. Морфологічна характеристика гнильного запалення?
10. Яке запалення називають проліферативним?
11. В чому відмінність між формами проліферативного запалення?



Домашнє завдання:

- Налетов Н.А. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных. – М.: Агропромиздат, 1991. - С. 110-129.
- Мазуркевич А.Й., Урбанович П.П., Василик Н.С. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія тварин. – В.: Нова книга, 2008. – С. 100-109.
- Урбанович П.П., Потоцький М.К. Патологічна анатомія тварин. – К.: Ветінформ, 2008. – С. 169-220.

Інструкційно-технологічна картка розроблена викладачем

В.П.Омельченко