

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТКА № 16
для проведення практичного заняття з навчальної дисципліни
ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Тема заняття. ВИВЧЕННЯ ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНИХ
ЗМІН ПРИ ОТРУЄННЯХ.

Місце проведення: аудиторія патанатомії

Тривалість заняття: 90 хв

Мета проведення заняття: вивчити патологоанатомічні зміни в органах і тканинах при отруєннях мінеральними отрутами та кормових отруєннях за макропрепаратами.

Спонукає здобувачів освіти до науково-пізнавальної діяльності та трудової активності.

Матеріальне оснащення робочого місця: інструкційні картки, макропрепарати, мультимедійна презентація, ноутбук, телевізор.

Правила охорони праці:

1. Працювати в спецодязі.
2. Дотримуватись правил особистої гігієни.
3. З макропрепаратами працювати уважно, обережно, щоб не розбити скляний посуд і не поранити себе.
4. Після роботи макропрепарати зібрати і занести в патологоанатомічний музей.
5. Після роботи вимити і продезінфікувати руки.



Методичні вказівки щодо виконання і

оформлення:

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

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:

Вивчити і описати патологоанатомічні зміни в органах і тканинах при отруєннях мінеральними отрутами та кормових отруєннях за макропрепаратами:

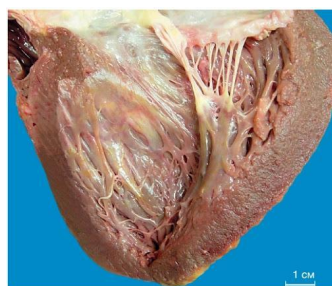
1. жирова дистрофія серця;
2. зерниста дистрофія серця;
3. жирова дистрофія печінки;
4. зерниста дистрофія печінки;
5. геморагічний гастрит;
6. катаральний ентерит;
7. крововиливи на слизовій оболонці шлунку.



ХІД ВИКОНАННЯ:

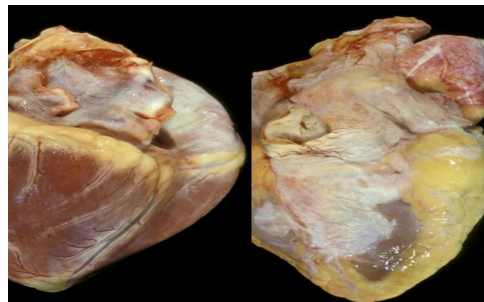
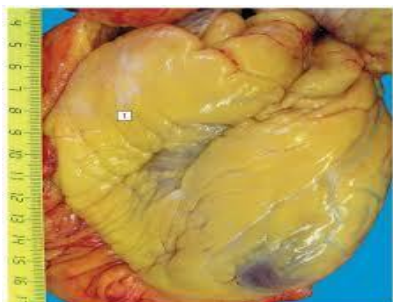
Макропрепарат. **ЗЕРНИСТА ДИСТРОФІЯ СЕРЦЯ.**

Зерниста дистрофія характеризується набуханням органоїдів протоплазми клітин, внаслідок чого вона має мутний або зернистий вигляд. Серцевий м'яз тьм'яний, сіро-червоного кольору, нагадує ошпарену кип'ятком м'язову тканину.



Макропрепарат. **ЖИРОВА ДИСТРОФІЯ СЕРЦЯ.**

Серце збільшене в об'ємі, в основі серця відмічаються жирові відклади жовто-глинистого забарвлення.



Макропрепарат. **ЖИРОВА ДИСТРОФІЯ ПЕЧІНКИ.**

Печінка має нерівномірне забарвлення, чергуються вогнища сіро-білого і світло-коричневого кольору. Паренхіма печінки щільна. На розрізі в основі жовчних ходів і в паренхімі печінки відмічаються відклади жиру жовтого кольору.



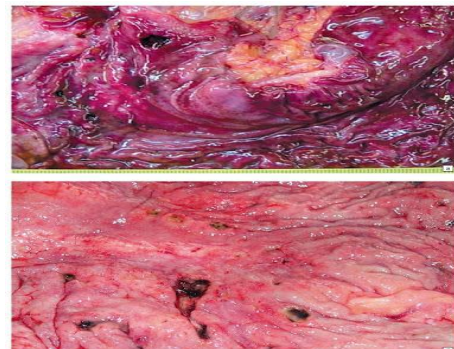
Макропрепарат. **ЗЕРНИСТА ДИСТРОФІЯ ПЕЧІНКИ.**

Печінка тьмяна, дряблої консистенції, на розрізі блідо-сіра, по кольору нагадує ошпарене кип'ятком м'ясо. Розвивається зерниста дистрофія печінки при інтоксикаціях та інфекційних хворобах.



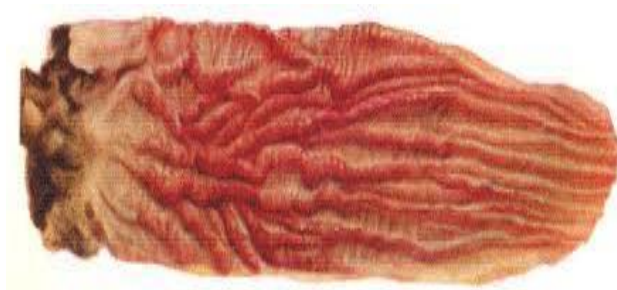
Макропрепарат. **ГЕМОРАГІЧНИЙ ГАСТРИТ.**

Геморагічний гастрит – геморагічне запалення шлунку. Слизова оболонка шлунку інтенсивно-червоного кольору, набрякла, вкрита слизом з домішками крові. Зі сторони серозного покриву шлунок сіро-рожевий з синюшним відтінком, на його поверхні крововиливи.



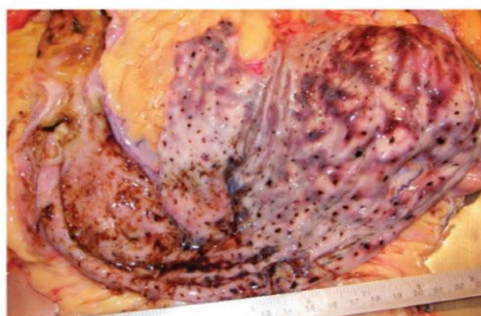
Макропрепарат. КАТАРАЛЬНИЙ ЕНТЕРИТ.

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



Макропрепарат. КРОВОВИЛИВИ НА СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКУ.

Слизова оболонка набрякла, блідо-рожевого кольору всіяна дрібними точковими крововиливами - петехіями.



Висновок: На практичному занятті вивчили патологоанатомічні зміни при отруєннях за макропрепаратами.

Після виконання завдання здобувач освіти повинен:

ЗНАТИ	ВМІТИ
Патологоанатомічні зміни в органах і тканинах при отруєнні мінеральними отрутами та кормових отруєннях.	Діагностувати отруєння за патологоанатомічними змінами.



Контрольні запитання:

1. Як класифікують отруєння тварин?
2. Що таке аутоінтоксикація?
3. Які патологоанатомічні зміни виявляють при отруєнні сполуками миш'яку?
4. Які характерні патологоанатомічні зміни виявляють при отруєнні фосфідом цинку?
5. Які патологоанатомічні зміни виявляють при отруєнні кухонною сіллю?
6. Які патологоанатомічні зміни при отруєнні нітратами і нітритами?
7. Які патологоанатомічні зміни при отруєнні сечовиною?
8. Який патологоанатомічний матеріал надсилають в лабораторію при підозрі на отруєння?



Домашнє завдання:

Нальотов М.О. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія
сільськогосподарських тварин.

- К.: Вища школа, 1978. - С. 281-282;

Урбанович П.П., Потоцький М.К. Патологічна анатомія тварин. –
К.: Ветінформ, 2008. – С. 523-532.

<https://sites.google.com/site/pathanatomyanimals>

Інструкційно-технологічна картка розроблена
викладачем

В.П. Омельченко