

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТКА № 6
для проведення практичного заняття з навчальної дисципліни
ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Тема заняття. **ВИВЧЕННЯ ОЗНАК ДИСТРОФІЇ.**

Місце проведення: аудиторія патанатомії

Тривалість заняття: 90хв

Мета проведення заняття: вивчити макроскопічні ознаки дистрофій за музейними препаратами, малюнками, таблицями, стендами.

Спонукати здобувачів освіти до науково-пізнавальної діяльності та трудової активності. Виховувати повагу до обраної професії.

Матеріальне оснащення робочого місця: таблиці №27-30, стенд «Дистрофія», інструкційні картки, макропрепарати гр. №1, 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 стін.



Зміст і послідовність виконання завдання:

Вивчити і описати морфологічні ознаки дистрофій за макропрепаратами:

1. зерниста дистрофія серця;
2. зерниста дистрофія нирок;
3. жирова дистрофія серця;
4. печінкові камені;
5. пілоконкременти;
6. сечові камені;
7. фітоконкременти.



ХІД ВИКОНАННЯ:

Макропрепарат. ЗЕРНИСТА ДИСТРОФІЯ СЕРЦЯ.

Зерниста дистрофія серця 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.



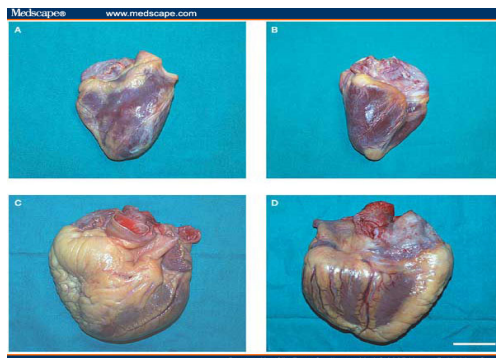
Макропрепарат. ЗЕРНИСТА ДИСТРОФІЯ НИРОК.

Нирки мають сірувато-біле забарвлення, “варений вигляд”. На розрізі паренхіма виступає за межі капсули, консистенція м'яка, капсула напружена, межа між мозковою і кірковою зонами зглажена.



Макропрепарат. ЖИРОВА ДИСТРОФІЯ СЕРЦЯ.

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



Макропрепарат. ПЕЧІНКОВІ КАМЕНІ.

Печінкові камені утворюються в жовчних ходах і жовчному міхурі при хронічному западенні їх. Вапнові печінкові камені кам'янистої твердості, сіро-білого кольору, на розрізі шаруваті.



Макропрепарат. ПІЛОКОНКРЕМЕН

Пілоконкременти, або безоари утворюються в шлунку або кишках, складаються з волосся і шерсті. Безоари утворюються у всіх тварин, особливо в жуйних. Вони мають форму куль, на розрізі нагадують шерсть. Розмір їх 1-10 см в діаметрі.



Макропрепарат. СЕЧОВІ КАМЕНІ.

Сечові камені утворюються у тварин в нирковій мисці і сечовому міхурі. По формі вони нагадують обриси ниркової миски, а в сечовому міхурі мають округлу або овальну форму. Забарвлення каменів сірувато-жовте, за твердістю воно нагадує камінь, на розрізі мають шарування, а іноді ніздрьову будову.



Макропрепарат. ФІТОКОНКРЕМЕНТИ.

Фітоконкременти складаються переважно з рослинних залишків: з найдрібніших рослинних волоконць і неперетравлених частинок сіна, соломи, полови. Трапляються переважно в травоядних. Вони округлі, сіро-зеленого або сірувато-жовтого кольору, залежно від рослинних часток, що входять до складу їх. У свіжому стані вони вкриті слизом, м'які на дотик, нагадують вологий картон, висихаючи стають легшими і щільними.



Висновок: На практичному занятті вивчили макроскопічні ознаки дистрофій за таблицями, малюнками, макропрепаратами.

Після виконання завдання здобувач фахової передвищої освіти повинен:

ЗНАТИ	ВМІТИ
Визначення, причини, види дистрофії; морфологічні зміни при білкових, жирових дистрофіях, види каменів.	Розрізняти різні види дистрофій за макропрепаратами.



Захист практичних завдань. Перевірка зошитів для практичних робіт:

1. Що таке дистрофія?
2. Що таке пілоконкременти?
3. Що таке фітоконкременти?
4. На макропрепаратах “Зерниста дистрофія серця” і “Жирова дистрофія серця” порівняти ознаки зернистої і жирової дистрофій.
5. Порівняти пілоконкременти і фітоконкременти.
6. Які причини ожиріння і виснаження?
7. Яка відмінність між дегенеративним та інфільтративним ожирінням?
8. Охарактеризувати макропрепарат “Зерниста дистрофія серця”.



Домашнє завдання:

Нальотов М.О. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія сільськогосподарських тварин. – К.: Вища школа, 1978. - С. 65-82, 84-90.

Урбанович П.П., Потоцький М.К. Патологічна анатомія тварин. – К.: Ветінформ, 2008. – С. 61-94, 105-109.

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

**Інструкційно-технологічна карта розроблена
викладачем**

В.П. Омельченко