

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

Тема заняття: **ВИВЧЕННЯ ГІПЕРТРОФІЧНИХ І**
 РЕГЕНЕРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ.

Місце проведення: аудиторія патанатомії

Тривалість заняття: 90хв

Мета проведення заняття: вивчити гіпертрофічні і регенераційні процеси за макропрепаратами. Виховувати у здобувачів освіти уважність, спостережливість, спонукати до науково-пізнавальної діяльності і трудової активності.

Матеріальне оснащення робочого місця:

таблиці № 33-40, макропрепарати групи №1, телевізор, ноутбук, мультимедійна презентація.

Правила охорони праці:

1. Працювати в спецодязі.
2. Дотримуватись правил особистої гігієни.
3. Бережно ставитись до макропрепаратів.
4. Бути уважними, працювати обережно, щоб не розбити скляний посуд і не поранити руки
5. Після роботи макропрепарати зібрати і занести в патологоанатомічний музей.



Методичні вказівки щодо виконання і оформлення:

Здобувачі фахової передвищої освіти повинні дотримуватись техніки безпеки при виконанні практичної роботи. При вивченні гіпертрофії слід звернути увагу на її види за походженням, характером, механізмом розвитку, на причини виникнення, морфологічні ознаки.

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, вмістиме, якщо воно наявне, стан слизової оболонки, товщину стінки.



Зміст і послідовність виконання завдання:

Вивчити гіпертрофічні і регенераційні процеси за макропрепаратами, плакатами, малюнками.

Описати макропрепарати:

- а) регенерація кісткової тканини;
- б) гіпертрофія серця;
- в) гіперплазія лімфатичного вузла;
- г) гіпертрофія нирки;
- д) гіпергенезія тазових кінцівок.



ХІД ВИКОНАННЯ:

I. Здобувачі освіти вивчають гіпертрофічні і регенераційні процеси за макропрепаратами:

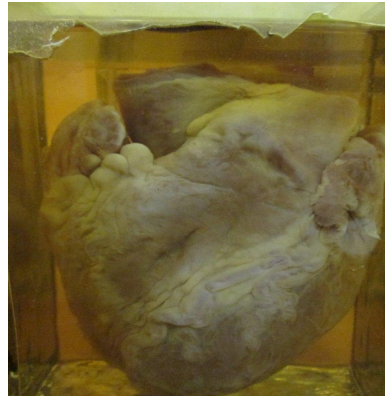
Макропрепарат. РЕГЕНЕРАЦІЯ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ.

В ділянці перелому тканина приймає форму веретеноподібного потовщення і називається мозоль. Спочатку мозоль велика, м'яка і складається з остеїдної тканини. Після відкладання в ній солей кальцію і фосфору остеїдна тканина перетворюється в кісткову мозоль, стає твердою. Потім проходить перебудова кісткової речовини і мозолі. Одні кісткові пластинки потовщуються інші розсмоктуються, в результаті кісткова мозоль зменшується в об'ємі.



Макропрепарат. ГІПЕРТРОФІЯ СЕРЦЯ.

Гіпертрофоване серце збільшене в об'ємі, важче від нормального, з пружними, щільними коричнево-червоними потовщеннями стінок. Порожнини серця розширені. Гіпертрофія серця розвивається при підвищенні функціонального навантаження внаслідок перешкод для нормального відтікання крові. Наприклад, при пороках клапанів, зміні аорти, нефритах, емфіземі легень і т.д.



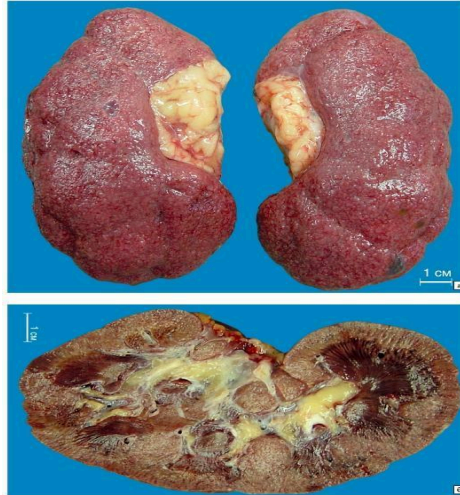
Макропрепарат. ГІПЕРПЛАЗІЯ ЛІМФАТИЧНОГО ВУЗЛА.

Лімфатичний вузол збільшений в об'ємі, нормальної консистенції, на розрізі сіро-білого або сіро-червоного забарвлення, малюнок згладжений. Гіперплазія лімфатичних вузлів розвивається при лейкозі внаслідок збільшення кількості клітинних елементів.



Макропрепарат. ГІПЕРТРОФІЯ НИРКИ.

Нирка збільшена в об'ємі, щільної консистенції, капсула розтягнута, сірувато-рожевого забарвлення. Гіпертрофія нирки виникає внаслідок порушення функції іншої нирки. Така гіпертрофія називається вікарною.



Макропрепарат. ГІПЕРГЕНЕЗІЯ ТАЗОВИХ КІНЦІВОК.

Гіпергенезія - надмірне або надлишкове утворення органів. На макропрепараті дві нормально поставлені тазові кінцівки і дві додаткові недорозвинені кінцівки



Висновок: На практичному занятті вивчили гіпертрофічні і регенераційні процеси за макропрепаратами.

.

Після виконання завдання здобувач фахової передвищої освіти повинен:

Знати	Вміти
Що таке гіпертрофія і регенерація, їх види, морфологічні ознаки.	Діагностувати за макроскопічними ознаками різні види гіпертрофії і регенерації.



Захист практичних завдань. Перевірка зошитів

1. Що таке гіпертрофія і гіперплазія?
2. Як класифікують гіпертрофії?
3. Що таке регенерація?
4. Які причини і умови регенерації?
5. Як регенерує кісткова тканина?
6. Чим відрізняється повна регенерація від неповної?
7. Порівняти ознаки справжньої і несправжньої гіпертрофії.
8. Охарактеризувати макропрепарат Гіпертрофія серця.
9. Охарактеризувати макропрепарат Гіперплазія лімфовузла.
10. Дати характеристику макропрепарата Гіпергенезія тазових кінцівок.



Домашнє завдання:

Нальотов М.О. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія сільськогосподарських тварин. – К.: Вища школа, 1978. – С. 90-104.

Мазуркевич А.Й., Урбанович П.П., Васирик Н.С. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія тварин. – В.: Нова книга, 2008. – С. 90-92.

Урбанович П.П., Потоцький М.К. Патологічна анатомія тварин. – К.: Ветінформ, 2008. – С.151-168.

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