

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТКА №11
для проведення практичного заняття з навчальної дисципліни
ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ І ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Тема заняття. ВИВЧЕННЯ ХВОРОБ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ І ОРГАНІВ КРОВОТВОРЕННЯ.

Місце проведення: аудиторія патанатомії

Тривалість заняття: 90 хв

Мета проведення заняття: вивчити патологоанатомічні зміни в органах серцево-судинної системи при їх захворюваннях за макропрепаратами. Спонукати здобувачів освіти до науково-пізнавальної діяльності та трудової активності. Виховувати повагу до обраної професії.

Матеріальне оснащення робочого місця:

таблиці № 61-62, макропрепарати групи № 4, інструкційні картки.

Правила охорони праці:

1. Працювати в спецодязі.
2. При роботі з макропрепаратами бути уважними.
3. З скляним посудом працювати обережно, щоб не розбити і не поранити руки.
4. При виконанні практичної роботи потрібно дотримуватись правил особистої гігієни.
5. Після роботи зібрати макропрепарати, занести в патологоанатомічний музей.



Методичні вказівки щодо виконання і оформлення:

Здобувачі освіти повинні дотримуватись правил техніки безпеки при виконанні практичної роботи.

При вивченні макропрепаратів слід звернути увагу на величину, форму, консистенцію, забарвлення, поверхню розрізу органу чи тканини. Потім макропрепарати описати в зошит для практичних робіт.



Зміст і послідовність виконання завдання:

- I. Вивчити і описати патологоанатомічні зміни при захворюваннях серцево-судинної системи і органів кровотворення за макропрепаратами:
 - а) бородавчастий ендокардит
 - б) виразковий ендакардит;
 - в) тигрове серце;
 - г) фібринозний перикардит;
 - д) травматичний перикардит;
 - е) гіпертрофія серця;
 - є) лімфаденіт.

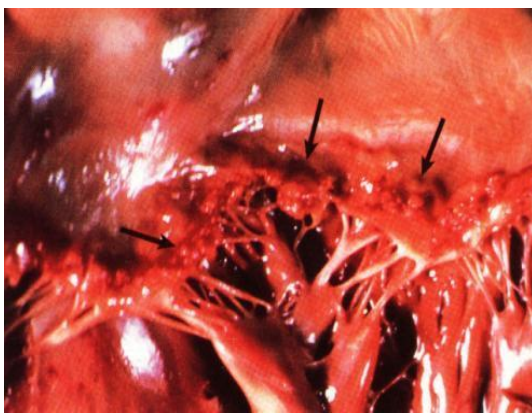


ХІД ВИКОНАННЯ:

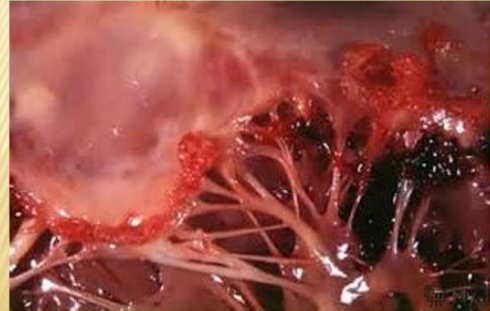
I. Здобувачі освіти вивчають захворювання серцево-судинної системи і органів кровотворення за макропрепаратами:

Макропрепарат. БОРОДАВЧАСТИЙ ЕНДОКАРДИТ.

На клапані серця декілька округлих утворень різної величини, які мають вигляд бородавок. Вони дряблої консистенції, складаються з фібрину, зруйнованих тромбоцитів та інших формених елементів крові, тобто утворені з тромботичної маси, що проросла сполучною тканиною. По формі вузлики нагадують головки цвітної капусти. Бородавчастий ендокардит виникає при хронічному перебігу бешихи свиней.



ГОСТРИЙ БОРОДАВЧАСТИЙ ЕНДОКАРДИТ



Макропрепарат. ВИРАЗКОВИЙ ЕНДОКАРДИТ.

На препараті клапани деформовані. Поверхня клапану нерівна, на ній знаходяться тромботичні відклади. На одному з клапанів отвір округлої форми. Краї отвору нерівні, саловидні. Частина тканини клапана некротизована, безструктурна. Некротизована тканина відокремлена від оточуючої тканини, яка зберегла свою структуру, демаркаційною лінією.



Макропрепарат. ТИГРОВЕ СЕРЦЕ.

Серцевий м'яз тьмянний, дряблий, нерівномірно забарвлений, ділянки червоно-бурого кольору чергуються з смугами глинистого кольору, що пояснює неодночасне охоплення м'язових волокон в дистрофічний процес.



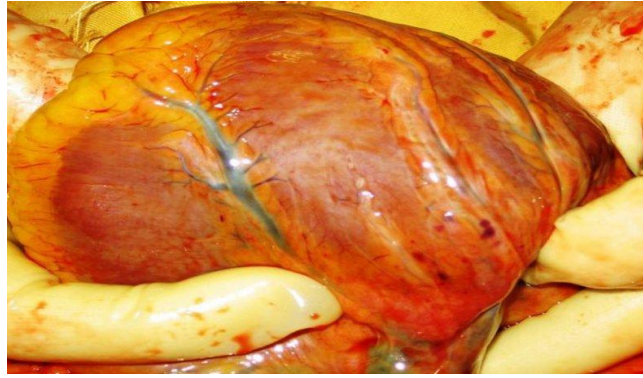
Макропрепарат. ФІБРИНОЗНИЙ ПЕРИКАРДИТ.

На епікарді і внутрішній поверхні серцевої сумки відклади фібринозного ексудату. Фібрин проростає сполучною тканиною і серце має панцирний вигляд.



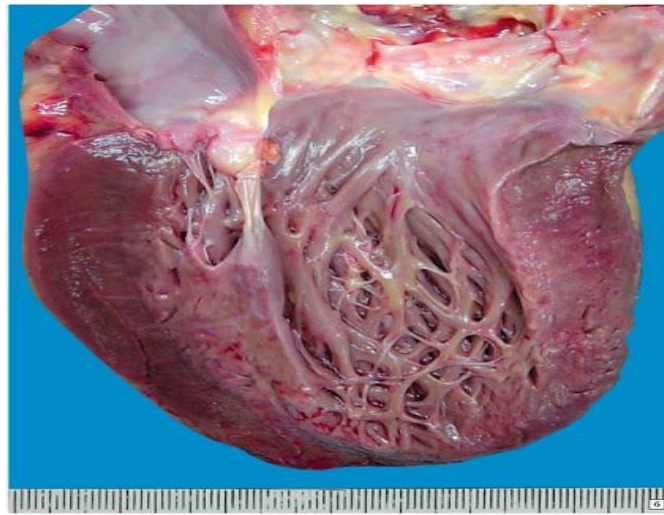
Макропрепарат. ТРАВМАТИЧНИЙ ПЕРИКАРДИТ.

Травматичний перикардит розвивається у тварин при механічних пошкодженнях серцевої сумки сторонніми металевими предметами. На епікарді фібрин з домішками гною. Серцевий м'яз потовщений, тьмянний, дряблий. На місці проколу вузький раневий хід, іноді спайка перикарда, діафрагми і сітки.



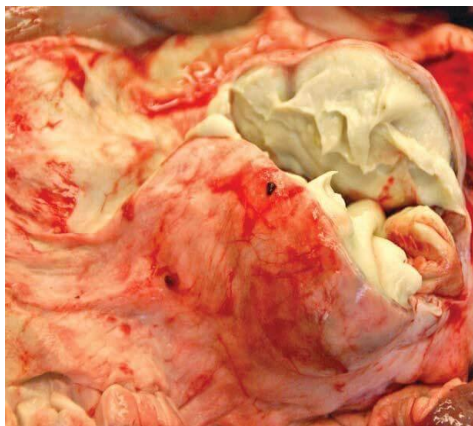
Макропрепарат. ГІПЕРТРОФІЯ СЕРЦЯ.

Серце збільшене в об'ємі (маса у великих тварин 16-22 кг замість 2-3 кг в нормі). Серцевий м'яз на розрізі потовщений, повнокровний. Порожнини серця зберігають нормальний об'єм або дещо збільшені.



Макропрепарат. ЛІМФАДЕНІТ.

Лімфаденіт – це запалення лімфатичних вузлів. У лімфатичних вузлах найчастіше виникає серозне запалення (вони збільшені, почервонілі, з поверхні розрізу стікає червонувата прозора рідина). При гнійному лімфаденіті весь лімфовузол заповнений гноєм. При туберкульозі утворюються сирністі вогнища.



Висновок: На практичному занятті вивчили патологоанатомічні зміни при хворобах серцево-судинної системи.

Після виконання завдання здобувач освіти повинен:

Знати	Вміти
Різні види ендокардитів, міокардитів, перикардитів, морфологічну характеристику гіпертрофії серця.	Диференціювати хвороби органів серцево-судинної системи за допомогою патологоанатомічних змін.



Захист практичних завдань. Перевірка зошитів

1. Які причини і морфологічна характеристика бородавчастого ендокардиту?
2. Які причини і морфологічна характеристика виразкового ендокардиту?
3. Охарактеризувати макропрепарат Тигрове серце.
4. При яких хворобах серце має вигляд тигрової шкіри?
5. Чи змінюється об'єм порожнин серця при гіпертрофії серця?
6. Коли серце має панцирний вигляд?
7. Які причини травматичного перикардиту?
8. Які патологоанатомічні зміни при травматичному перикардиті?
9. Охарактеризувати макропрепарат Гіпертрофія серця.
10. Що таке лімфаденіт?



Домашнє завдання:

Мазуркевич А.Й., Урбанович П.П., Василик Н.С. Патологічна фізіологія і патологічна анатомія тварин. – В.: Нова книга, 2008. – С. 168-178.

Урбанович П.П., Потоцький М.К. Патологічна анатомія тварин. – К.: Ветінформ, 2008. – С. 317-337.

Інструкційно-технологічна картка розроблена викладачем

В.П. Омельченко