**МДК 03.01**

**Группа 304;324**

**Урок №11**

**ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**

**На выполнение практической работы № 5**

Тема *Опухоли и лейкозы.*

Наименование работы: *определение различных видов опухолей и лейкозов по музейным препаратам.*

Цель: *Научить определять различные виды опухолей и лейкозов.*

Место проведения: *лаборатория патологической физиологии и патологической анатомии.*

Норма времени: *2 часа.*

Материальное оснащение: музейные макропрепараты: *рак лапы у собаки. «Селезенка крс при лейкозе», «Почка крс при лейкозе», «Печень курицы при лейкозе», «Доброкачественная опухольмолочной железы», «Саркома», «Меланома плевры лошади».*

Последовательность выполнения работы

*Задание 1.* Рассмотреть предложенный на фото макропрепарат и описать его (согласно схеме описания).

*Задание 2.* Обосновать поставленный патологоанатомический диагноз (ПАД).

Обосновать диагноз означает объяснить происхождение тех или иных изменений в органе при данной патологии. Для этого необходимо знать этиологию, патогенез данного процесса. Например, при обосновании патологоанатомического диагноза «Меланома», необходимо, пользуясь схемой, объяснить механизм происхождения опухоли и ее дальнейшее развитие. При обосновании можно дополнить и уточнить патологоанатомический диагноз, высказать предположительную причину данного заболевания.

Макропрепарат

Орган:

1.

Патологоанатомический диагноз**:**



Аденома печени

**Например:**

Макропрепарат

Орган: Участок почки КРС

1. Почека увеличена в объеме.
2. Форма изменена, одна доля почки значительна увеличена.
3. Поверхность почки ровная, гладкая, капсула почки бледно-бурого цвета.
4. Поверхность разреза ровная, гладкая.
5. Граница коркового и мозгового слоев сглажены, мозговой слой бледного цвета.
6. –
7. В толщепаренхимы почки имеется значительное округлое образование диаметром 4 см, резко ограничено от окружающей ткани, собственной капсулы не имеет, реакция со стороны окружающей ткани не наблюдается, содержимое однородное, бледно-серого цвета, саловидное.
8. –

Патологоанатомический диагноз: **Лейкозный узелок в почке коровы.**

**После выполнения задания студент**

**должен знать:** Виды опухолей и лейкоза

**должен уметь**: выявлять видимые изменения и отличительные особенности между опухолями и лейкозами.

**Заключительный инструктаж.** Собрать инструкционные карты, убрать рабочее место.

**Задание на дом**. Л.1 с 138-154

 **Контрольные вопросы (ответить письмено)**

1. Какой тип роста присущ доброкачественным и злокачественным опухолям?
2. Особенности обмена веществ в опухолевой ткани?
3. Почему лейкозные поражения отнесены к опухолевым?
4. Классификация опухолей?
5. Влияние нервной и эндокриной систем на опухолевой процесс?

**Преподаватель Галина Л.А.**