**Тема: Клиническая лабораторная диагностика. Судебно-химическая экспертиза, ее виды и возможности. Экспертиза крови.**

**2. Цель:** Знать основы клинической лабораторной диагностики, основы судебно-химической экспертизы, виды СХИ, ее возможности, поводы к назначению.

**3. Задачи:**

 *Обучающая:* сформировать знания о:

* основах клинической лабораторной диагностики,
* особенностях судебно-химической экспертизы,

*Развивающая:* сформировать умения:

* участие в следственных экспериментах судебно–медицинского эксперта;
* осмотр трупа на месте его обнаружения,

*Воспитывающая:*

- формировать положительное отношение к профессии врача, формирование гуманистической направленности личности.

**4. Вопросы для рассмотрения:**

1.Клиническая лабораторная диагностика, ее виды.

2. Судебно-химическая экспертиза, ее виды, поводы к назначению

3. Судебно-химическая экспертиза крови

**5. Организация самостоятельной работы интернов:** Подготовка обзора по заданной тематике, поиск научных публикаций и электронных источников информации, дежурство с составлением протокола ОМП; доклад

**6. Методы, используемые на практических занятиях** активные и интерактивные методы обучения (проблемное изложение материала, совместное решение профессионально-ориентированных ситуаций, составление кластера как графической формы изложения изученного материала), мотивирующие студента к самостоятельному, инициативному и творческому освоению учебного материала в процессе познавательной деятельности.

**7. Средства обучения:**

- дидактические таблицы, схемы, плакаты

- материально-технические мел, доска, кадаскоп, мультимедийный проектор

*Тестовые задания*

*Выбрать один правильный ответ:*

001.Судебно-гистологическое исследование позволяет устано­вить:

A) прижизненность и давность образования повреждения;

B) механизм образования повреждения;

C) групповые признаки травмирующего предмета;

D) индивидуальные особенности травмирующего предмета;

Е) предмет, которым причинено повреждение.

002. Установить групповые признаки образовавшего их травмирующего предмета позволяют все нижеперечисленные повреждения, кроме:

A) кровоподтеков;

B) вдавленных переломов костей свода черепа;

C) дырчатых переломов костей свода черепа;

D) кожных ран;

Е) оскольчатых переломов длинных трубчатых костей.

003. Для установления возраста по костям фрагментированного и скелетированного трупа человека используют все нижеперечисленные методы, кроме:

A) гистологического;

B) биохимического;

C) рентгенологического;

D) остеометрического;

Е) сравнительно-анатомического.

004. Из перечисленных методов для установления пола по костям фрагментированного и скелетированного трупа человека используют:

A) гистологический;

B) биохимический;

C) рентгенологический;

D) остеометрический;

Е) сравнительно-анатомический.

005. На месте происшествия подлежат установлению все морфологические характеристики следов крови, кроме их:

A) формы;

B) размеров;

C) цвета;

D) взаиморасположения;

Е) объема.

006. При падении капли крови на горизонтальную поверхность образуются:

A) потеки;

B) мазки;

C) пятна;

 D) отпечатки;

Е) помарки.

007. При получении дополнительной кинетической энергии капли крови образуют:

A) брызги;

B) мазки;

C) пятна;

D) отпечатки;

Е) лужи.

008. На форму следов крови не влияет:

A) объем излившейся крови;

B) угол падения капель крови на поверхность;

C) характер поверхности;

D) материал следовоспринимающей поверхности;

Е) характеристики орудия травмы

009. Из перечисленных лабораторий установление наличия следов крови на объектах осуществляет:

A) химическая;

B) гистологическая;

C) биохимическая;

D) биологическая;

Е) медико-криминалистическая.

Решить задачу

**Эпителиальные ткани**

1 Однослойный цилиндрический эпителий на первом препарате имеет микроворсинки, а на втором – реснички. Какие органы содержат такие виды эпителия?

2 На препарате – секреторные клетки цилиндрической формы. В их верхушках определяются секреторные гранулы. Некоторые клетки имеют разрушенные верхушки. Каков тип секреции?

3. При проведении хирургической операции возникла необходимость в гистологическом анализе оперируемого органа. Какие методы гистологического исследования следует при этом использовать?