

## Практическое занятие № 4.

### Механические повреждения.

#### Содержание рассматриваемых вопросов.

*Общее учение о травме (повреждении).*

Телесные повреждения (травмы, повреждения).

Судебно-медицинская классификация повреждений.

Виды механических повреждений: кровоподтеки, ссадины, раны, вывихи, переломы, повреждения внутренних органов, размятие и отделение частей тела, сотрясения тела.

Причины смерти при повреждениях (самоповреждение и его осложнения: шок, массивная кровопотеря, эмболия, рефлекторная остановка сердца, травматический токсикоз, сдавление жизненно-важных органов кровью или воздухом, инфекционные осложнения).

Понятие основной и непосредственной причины смерти.

Способность к действиям у смертельно раненых.

Прижизненные и посмертные повреждения, их морфологические признаки.

*Повреждения тупыми предметами.*

Понятие тупого предмета. Механизм образования повреждений от них (удар, сотрясение, сдавление, растяжение и трение).

Повреждения, причиненные невооруженным человеком.

Повреждения при падении с высоты (с высоты роста /на плоскости/, и более значительной высоты).

Транспортная травма (автомобильная, мотоциклетная, рельсовая, авиационная, гусеничным транспортом).

Установление особенностей предполагаемого орудия по характеристике повреждений на теле. Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе транспортной травмы.

*Повреждения острыми орудиями*

Классификация острых орудий.

Особенности повреждений, причиненных колющими, колюще-режущими, режущими, рубящими и пилящими орудиями.

Судебно-медицинская идентификация острых орудий по особенностям повреждений.

Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе повреждений острыми орудиями.

*Огнестрельные повреждения*

Классификация ручного огнестрельного оружия.

Сопутствующие продукты выстрела.

Дистанции выстрела. Особенности огнестрельных повреждений при различной дистанции выстрела. Повреждения при выстреле с близкой дистанции: а) выстрел в упор; б) в пределах действия сопутствующих продуктов выстрела

(пороховых газов, копоти выстрела, остатков пороховых зерен и других отложений).

Повреждения при выстреле с близкой дистанции - вне пределов действия сопутствующих продуктов выстрела.

Характерные признаки входного отверстия, раневого канала и выходного отверстия.

Определение вида оружия, которым было причинено повреждение.

Повреждение из охотничьего ружья.

Повреждение холостыми выстрелами.

Газовое оружие и его повреждающие факторы.

Значение осмотра одежды при экспертизе огнестрельных повреждений.

Взрывная травма.

Повреждения при взрывах гранат, мин, снарядов и их частей.

Особенности осмотра трупа на месте происшествия и изъятие вещественных доказательств.

Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе огнестрельных повреждений.

### **Содержание заданий**

Характеристика телесных повреждений на основе ее судебно-медицинской классификации.

Виды механических повреждений и степень их судебно-медицинской и правовой значимости.

Понятия основной и непосредственной причин смерти.

Сравнительный анализ частоты встречаемости и закономерности степени тяжести телесных повреждений при различных видах транспортной травмы.

Алгоритм судебно-медицинского исследования телесных повреждений при применении огнестрельного оружия и взрывной травме.

Характеристика видов механических повреждений и их судебно-медицинское значение.

Причины смерти при различных видах механических повреждений.

Понятие основной и непосредственной причины смерти.

Способность к действиям у смертельно раненых.

Повреждения, причиняемые невооруженным человеком.

Повреждения при падении с высоты.

Транспортная травма.

Установление особенностей предполагаемого орудия по характеристике повреждений на теле.

Судебно-медицинская идентификация острых орудий. Вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе данного вида повреждений.

*Огнестрельные повреждения.*

Сопутствующие продукты выстрела.

Определение вида оружия, которым было причинено повреждение.

Взрывная травма. Особенности осмотра трупа на месте происшествия и изъятие вещественных доказательств.

## Практическое занятие № 5-6 (1 ч)

### 5.1 Расстройство здоровья и смерть от острого кислородного голодания.

### 5. 2. Повреждения и смерть от физических факторов.

#### Содержание рассматриваемых вопросов.

1. Физиологическая сущность процесса дыхания. Механическая асфиксия. Кислородное голодание, его виды.

Общие признаки механической асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа.

Классификация механической асфиксии: странгуляционная, обтурационная и компрессионная асфиксия.

Повешение в петле.

Положение трупа при повешении.

Значение осмотра петли, ее узлов.

Странгуляционная борозда, ее особенности.

Осмотр трупа на месте происшествия.

Удавление петель.

Особенности странгуляционной борозды при удавлении и ее отличия от странгуляционной борозды при повешении.

Удавление руками и другими частями тела человека.

Особенности механических повреждений при удавлении руками и их происхождение.

Закрытие дыхательных отверстий.

Закрытие дыхательных путей инородными предметами.

Утопление.

Внешние и внутренние признаки утопления.

Лабораторные исследования при экспертизе случаев смерти от утопления. Определение давности пребывания трупа в воде.

Повреждения на трупе: прижизненные, в период умирания и посмертные. Происхождение утопления.

Смерть в воде.

Сдавление груди и живота.

Признаки при наружном и внутреннем исследовании трупа.

Осмотр трупа на месте происшествия и изъятие вещественных доказательств.

Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при различных видах механической асфиксии.

2. Действие физических факторов на организм.

Действие крайних температур.

Общее и местное действие *высокой температуры* на организм. Тепловой удар. Солнечный удар.

Местное действие высокой температуры - термические ожоги от действия пламени, раскаленных газов, горячих жидкостей (обваривание) и раскаленных предметов.

Причины смерти от ожогов. Признаки прижизненного происхождения ожогов.

Исследование трупов, обнаруженных на пожарище.

Сожжение трупа для сокрытия преступления. Осмотр трупа на месте происшествия.

Общее и местное действие *низких температур* на организм.

Условия, способствующие наступлению смерти от действия низкой температуры.

Признаки смерти от охлаждения.

Изменения, возникающие при замерзании и оттаивании трупов. Осмотр трупа на месте происшествия.

Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при смерти от действия крайних температур.

- Электротравма.
- Поражение *техническим* электричеством.
- Условия, благоприятствующие его возникновению.
- Действие электротока на организм.
- Признаки его действия при наружном и внутреннем исследовании

трупа.

- Электрометка.
- Повреждения от действия *атмосферного* электричества (молния).

Осмотр трупа на месте происшествия.

• Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при расстройстве и смерти от электрического тока.

- Расстройство здоровья и смерть от действия лучистой энергии.

Виды лучистой энергии. Понятие о лучевой болезни и ее определение на трупе.

Осмотр трупа на месте происшествия.

Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при лучевой травме.

• Расстройство здоровья и смерть от изменений барометрического давления.

• Расстройство здоровья и смерть от высокого, низкого барометрического давления.

• Причина смерти и признаки при наружном и внутреннем исследовании трупа.

## Содержание заданий

Судебно-медицинская сущность, правовое значение и соотношение значимости внешних и внутренних признаков при некоторых видах механической асфиксии.

Общие признаки механической асфиксии при наружном и внутреннем исследовании трупа.

Классификация механической асфиксии. Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при различных видах механической асфиксии.

Повешение в петле и сдавление петлей. Особенности странгуляционной борозды при сдавлении и ее отличия от странгуляционной борозды при повешении.

Удавление руками и другими частями тела человека. Особенности механических повреждений.

Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при закрытии дыхательных отверстий и дыхательных путей инородными предметами.

Внешние и внутренние признаки утопления и основные лабораторные исследования при экспертизе случаев смерти от утопления. Способы определения давности пребывания трупа в воде и происхождение утопления.

Признаки при наружном и внутреннем исследовании трупа при наступлении смерти от сдавления груди и живота.

Действие крайних температур на организм человека. Описание внешних и внутренних признаков такого рода воздействия.

Признаки, по которым определяется процесс воздействия на организм человека пламени, раскаленных газов, жидкостей, предметов.

Признаки электротравмы и ее характер при поражении техническим или бытовым электричеством. Отличия от действия при поражении атмосферным электричеством.

Отличия при поражении лучистой энергией и ее видами от иных видов внешних воздействий.

Признаки повреждений и смерти от повышенного и пониженного атмосферного давления, перечень основных отличий.

Значение осмотра при повешении в петле.

Утопление. Внешние и внутренние признаки утопления.

Лабораторные исследования при экспертизе случаев смерти от утопления. Определение давности пребывания трупа в воде. Происхождение утопления.

Сдавление груди и живота. Признаки при наружном и внутреннем исследовании трупа. Осмотр трупа на месте происшествия и изъятие вещественных доказательств.

Вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при различных видах механической асфиксии.

Действие крайних температур.

Причины смерти от ожогов.

Признаки прижизненного и посмертного происхождения ожогов.

Причины и условия, способствующие наступлению смерти от действия низкой температуры.

Поражение техническим и атмосферным электричеством.

Расстройство здоровья и смерть от действия лучистой энергии.

Расстройство здоровья и смерть от высокого и низкого барометрического давления.