ГБОУ ВПО «Северный государственный медицинский университет

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра судебной медицины и права

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА**

2014 г.

**1.1. ТЕМА 1. Предмет и содержание судебной медицины, краткая история ее развития**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основными понятиями судебной медицины как науки и учебной дисциплины, историей ее развития.

**Задачи:**

* Изучить понятие, предмет, систему предмета судебной медицины.
* Уяснить методологию судебной медицины.
* Рассмотреть связь судебной медицины с другими науками.
* Ознакомиться с краткой историей развития судебной медицины.

**1.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Судебная медицина.
2. Судебно-медицинская экспертиза.
3. Предмет судебной медицины.
4. Система предмета судебной медицины.
5. Разделы системы предмета судебной медицины.
6. Методология судебной медицины.

**1.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие судебной медицины как науки и как учебной дисциплины.
2. Понятие о судебно-медицинской экспертизе.
3. Предмет судебной медицины.
4. Система предмета судебной медицины.
5. Методология судебной медицины.
6. Связь судебной медицины с другими медицинскими, естественными и юридическими науками.
7. Краткая история развития судебной медицины.

**1.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение понятия «судебная медицина».
2. В чем отличие судебно-медицинской экспертизы от судебной медицины?
3. Что является предметом судебной медицины?
4. Какие разделы входят в состав системы предмета судебной медицины?
5. Какие методы научного познания составляют методологию судебной медицины?
6. С какими другими науками тесно связана судебная медицина, в чем это выражается?

**1.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**1.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**1.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Акопов В.И. Судебно- медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина, 1978. - 112 с.
3. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
4. Ответственность за правонарушения в медицине: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / О.Ю. Александрова, Н.Ф. Герасименко, Ю.И. Григорьев, И.Ю. Григорьев. - М.: AcademiA, 2006. - 238 с.
5. Пашинян Г.А. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья / Г.А. Пашинян, И.В. Ившин. – М.: Медицинская книга, 2006. – 196 с.
6. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
7. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
8. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
9. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**1.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Этапы развития отечественной и зарубежной судебной медицины.  2. Роль отечественных ученых в развитии судебной медицины.  3. Основные направления развития научных исследований в области судебной медицины в России. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**2.1. ТЕМА 2. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации**

**Цель занятия:** Изучить процессуальные аспекты использования специальных медицинских знаний в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве Российской Федерации.

**Задачи:**

* Уяснить источники норм и основные понятия об использовании специальных знаний в судопроизводстве.
* Ознакомиться с предметом и объектами судебно-медицинской экспертизы.
* Изучить случаи обязательного назначения судебно-медицинской экспертизы.
* Уяснить виды экспертиз, порядок назначения и проведения экспертиз.
* Ознакомиться с процессуальным статусом эксперта и специалиста в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве.
* Выяснить пределы компетенции судебно-медицинского эксперта.

**2.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Правосудие.
2. Судебная экспертиза.
3. Институт судебной экспертизы.
4. Государственная судебно-экспертная деятельность.
5. Принципы судебно-экспертной деятельности.
6. Законность.
7. Объективность, всесторонность и полнота исследований.
8. Обоснованность и достоверность заключения эксперта.
9. Предмет судебно-медицинской экспертизы.
10. Объекты судебно-медицинской экспертизы.
11. Комиссионная, комплексная экспертиза.
12. Первичная, дополнительная, повторная экспертиза.
13. Эксперт.
14. Специалист.
15. Процессуальный статус эксперта (специалиста).
16. Независимость эксперта.
17. Отвод эксперта (специалиста).

**2.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие судебной экспертизы.
2. Институт судебной экспертизы: источники норм.
3. Задачи и принципы судебно-экспертной деятельности.
4. Предмет и объекты судебно-медицинской экспертизы.
5. Виды экспертиз по составу экспертов.
6. Виды экспертиз по последовательности.
7. Основания производства судебной экспертизы.
8. Порядок назначения судебной экспертизы.
9. Обязательное назначение судебной экспертизы.
10. Понятия эксперта и специалиста.
11. Процессуальный статус эксперта: права, обязанности, ответственность.
12. Особенности задач и процессуального статуса специалиста.
13. Отвод эксперта и специалиста: основания, порядок.
14. Понятие о пределах компетенции судебно-медицинского эксперта.

**2.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение понятий «судебная экспертиза», «судебно-экспертная деятельность», «эксперт», «специалист».
2. Назовите предмет судебно-медицинской экспертизы, ее объекты.
3. Перечислите случаи обязательного назначения судебной экспертизы.
4. Назовите основания классификации и виды экспертиз.
5. Дайте понятие процессуального статуса эксперта (специалиста).
6. Перечислите права и обязанности эксперта.
7. Какими нормами УК РФ регламентируется ответственность эксперта?
8. В каких случаях возможен отвод эксперта?

**2.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**2.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**2.5.2. Дополнительная литература**

1. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
2. Ответственность за правонарушения в медицине: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / О.Ю. Александрова, Н.Ф. Герасименко, Ю.И. Григорьев, И.Ю. Григорьев. - М.: AcademiA, 2006. - 238 с.
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Пашинян Г.А. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья / Г.А. Пашинян, И.В. Ившин. – М.: Медицинская книга, 2006. – 196 с.
5. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
6. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
7. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
8. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.) // Российская газета. – 1993. – 25 декабря.
2. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
3. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
4. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
5. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
7. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. №138-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. - №46. – Ст. 4532.
8. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
9. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
10. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
11. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
12. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
13. Об утверждении временных критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формы программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания: Постановление Минтруда РФ от 18.07.2001 г. №56.
14. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
15. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
16. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
17. К трактовке и экспертной оценке клинического диагноза сотрясения и ушиба головного мозга: Методические рекомендации, утв. МЗ СССР от 21.11.1975 г.

**2.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Судебно-медицинская экспертиза в гражданском судопроизводстве.  2. Судебно-медицинская экспертиза в административном процессе. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск нормативного материала в СПС «Кодекс», «КонсультантПлюс».  3. Написание рефератов. |

**3.1. ТЕМА 3. Организация судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации**

**Цель занятия:** Изучить организацию судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации.

**Задачи:**

* Уяснить организацию и структуру судебно-медицинской службы в РФ.
* Изучить структуру и функции бюро судебно-медицинской экспертизы.
* Ознакомиться с основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими организацию судебно-медицинской службы РФ и документацией судебно-медицинской экспертизы.
* Уяснить значение заключения эксперта как доказательства по делу.
* Ознакомиться с ролью и значением судебно-медицинской службы в решении задач системы здравоохранения по повышению качества лечебно-диагностической работы.

**3.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Судебно-медицинская служба.
2. Судебно-экспертное учреждение.
3. Доказательство.
4. Источник доказательств.
5. Недопустимое доказательство.

**3.3. Вопросы к занятию**

1. Организация и структура судебно-медицинской службы в Российской Федерации на федеральном уровне и на уровне субъектов РФ.
2. Структура и функции бюро судебно-медицинской экспертизы органа управления здравоохранением субъекта РФ.
3. Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность учреждений судебно-медицинской экспертизы.
4. Документация судебно-медицинской экспертизы.
5. Заключение эксперта как источник доказательств по делу.
6. Роль и значение судебно-медицинской службы в решении задач системы здравоохранения по повышению качества лечебно-диагностической работы.

**3.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Охарактеризуйте структуру судебно-медицинской службы в РФ.
2. Назовите основные структурные подразделения бюро судебно-медицинской экспертизы.
3. Какова подчиненность бюро судебно-медицинской экспертизы в организационно-методическом и административно-хозяйственном отношении?
4. Назовите основные составные части заключения эксперта?
5. Какие требования предъявляются к содержанию заключения эксперта?

**3.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**3.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**3.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Ответственность за правонарушения в медицине: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / О.Ю. Александрова, Н.Ф. Герасименко, Ю.И. Григорьев, И.Ю. Григорьев. - М.: AcademiA, 2006. - 238 с.
4. Пашинян Г.А. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья / Г.А. Пашинян, И.В. Ившин. – М.: Медицинская книга, 2006. – 196 с.
5. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
6. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
7. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
8. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.) // Российская газета. – 1993. – 25 декабря.
2. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
3. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
4. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
5. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
7. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. №138-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. - №46. – Ст. 4532.
8. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
9. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
10. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
11. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
12. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
13. Об утверждении временных критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формы программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания: Постановление Минтруда РФ от 18.07.2001 г. №56.
14. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
15. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
16. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
17. К трактовке и экспертной оценке клинического диагноза сотрясения и ушиба головного мозга: Методические рекомендации, утв. МЗ СССР от 21.11.1975 г.

**3.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Роль и участие судебно-медицинской службы в решении задач системы здравоохранения по повышению качества лечебно-диагностической работы. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**4.1. ТЕМА 4. Общие вопросы судебно-медицинской танатологии**

**Цель занятия:** Ознакомится с основными положениями учения о смерти в судебно-медицинском отношении.

**Задачи:**

* Уяснить основные понятия судебно-медицинской танатологии.
* Ознакомиться с понятием, этапами умирания, классификацией смерти.
* Изучить трупные изменения, методы их исследования и судебно-медицинское значение.

**4.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Смерть.
2. Танатогенез.
3. Патоморфология.
4. Танатология.
5. Судебно-медицинская танатология.
6. Терминальное состояние.
7. Констатация смерти.
8. Трупные изменения.
9. Суправитальные реакции.

**4.3. Вопросы к занятию**

1. Понятия смерти, танатологии, судебно-медицинской танатологии.
2. Терминальные состояния.
3. Типы (темпы) умирания.
4. Классификация смерти.
5. Констатация смерти: ориентирующие и достоверные признаки смерти.
6. Понятие и виды трупных изменений.
7. Ранние трупные изменения: механизм образования, проявления, методы исследования, судебно-медицинское значение.
8. Поздние трупные изменения: механизм, сроки проявления, судебно-медицинское значение.
9. Суправитальные реакции: понятие, методы исследования.
10. Разрушение трупов животными, насекомыми, растениями.

**4.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение понятия «танатология».
2. Назовите типы (темпы) умирания.
3. Перечислите достоверные признаки смерти.
4. Каков механизм образования трупных пятен.
5. Каково судебно-медицинское значение трупного окоченения?
6. Назовите методы исследования ранних трупных изменений в судебно-медицинской практике.
7. Какие поздние трупные изменения относятся к консервирующим и почему?
8. Какие факторы внешней среды способствуют развитию гнилостной трансформации трупа?
9. Охарактеризуйте способы, методы и пределы точности установления давности наступления смерти.

**4.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**4.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**4.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
3. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.
4. О трансплантации органов и (или) тканей человека: Закон РФ от 22.12.1992 г. №4180-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №2. – Ст. 62.

**4.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Правовые и морально-этические аспекты реанимации и изъятия органов и тканей для целей трансплантации. | 1. Работа с нормативными документами: О трансплантации органов и (или) тканей человека: Закон РФ от 22.12.1992 г. №4180-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №2. – Ст. 62.  2. Поиск и обзор публикаций по обозначенному вопросу в современной научной и общественно-политической литературе.  3. Написание реферата. |
| 2. Суправитальные реакции тканей трупа. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание реферата. |

**5.1. ТЕМА 5. Осмотр места происшествия и трупа на месте его обнаружения**

**Цель занятия:** Овладеть основами знаний и умений, необходимыми для участия врача-специалиста в осмотре места происшествия и трупа на месте его обнаружения.

**Задачи:**

* Ознакомиться с основными понятиями, регламентацией, организацией и порядком осмотра места происшествия в соответствии с УПК РФ.
* Изучить задачи и порядок действий врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте происшествия.
* Ознакомиться с документацией, оформляемой при осмотре трупа.

**5.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Место происшествия.
2. Участники осмотра.
3. Специалист.
4. Процессуальный статус специалиста.
5. Способы осмотра места происшествия.
6. Стадии осмотра места происшествия.

**5.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие места происшествия. Задачи осмотра места происшествия.
2. Нормативно-правовая регламентация осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения.
3. Участники осмотра места происшествия, их обязанности.
4. Организация, порядок, способы, стадии осмотра места происшествия.
5. Задачи врача-специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте обнаружения.
6. Последовательность осмотра трупа на месте происшествия.
7. Поиск, обнаружение, изъятие, упаковка вещественных доказательств биологического происхождения.
8. Особенности осмотра трупа при различных видах смерти.
9. Вопросы, разрешаемые врачом-специалистом в области судебной медицины на основании данных осмотра трупа на месте происшествия.

**5.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Каково соотношение понятий «место происшествия» и «место обнаружения трупа»?
2. Каков процессуальный статус врача при осмотре трупа на месте происшествия?
3. Каковы первоначальные действия врача-специалиста в области судебной медицины по прибытии на место происшествия?
4. Назовите перечень вопросов, подлежащих разрешению врачом-специалистом при осмотре места происшествия.
5. Кем и каким образом фиксируются результаты осмотра трупа на месте его обнаружения?

**5.5. Основная и дополнительная литература**

**5.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**5.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
4. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
5. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
3. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
4. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
5. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
6. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
7. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
8. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**5.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Особенности осмотра места происшествия и трупа плода или новорожденного на месте его обнаружения.  2. Особенности осмотра трупа и места происшествия при скоропостижной смерти. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**6.1. ТЕМА 6. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа. Особенности исследования трупов новорожденных, расчлененных, скелетированных, эксгумированных трупов**

**Цель занятия:** Изучить организацию и порядок судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа в Российской Федерации.

**Задачи:**

* Уяснить поводы и задачи судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.
* Ознакомиться с требованиями по экспертному исследованию трупов, техникой вскрытия трупов, особенностями исследования некоторых трупов.
* Изучить конструкцию заключительных диагнозов. Ознакомиться с принципами формулирования судебно-медицинского диагноза и заключения (выводов).
* Ознакомиться с судебно-медицинской документацией по экспертизе (исследованию) трупов.

**6.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Судебно-медицинская экспертиза трупа.
2. Судебно-медицинское исследование трупа.
3. Легочные пробы.
4. Проба на воздушную эмболию.
5. Эвисцерация.
6. Детоубийство.
7. Новорожденность (в судебно-медицинском отношении), Живорожденность. Доношенность. Зрелость. Жизнеспособность.
8. Скоропостижная смерть.
9. Насильственная смерть.
10. Дефензивное расчленение трупа.
11. Оффензивное расчленение трупа.
12. Эксгумация.

**6.3. Вопросы к занятию**

1. Поводы для судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.
2. Задачи судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти и подозрительной на нее.
3. Регламентация судебно-медицинской экспертизы трупа. Основные требования «Инструкции по организации и производству экспертных исследования в бюро судебно-медицинской экспертизы» по экспертному исследованию трупа.
4. Методика и техника судебно-медицинского вскрытия трупов.
5. Особенности исследования трупов новорожденных. Понятие о новорожденности, доношенности, зрелости, живорожденности, продолжительности внеутробной жизни и судебно-медицинские критерии их установления.
6. Особенности исследования трупов неизвестных лиц, расчлененных, скелетированных трупов.
7. Эксгумация. Особенности исследования эксгумированных трупов.
8. Документация судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа. Порядок оформления медицинского свидетельства о смерти.
9. Конструкция судебно-медицинского диагноза. Принципы формулирования заключения (выводов) судебно-медицинского исследования (экспертизы) трупа.

**6.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Какие трупы подлежат судебно-медицинскому вскрытию?
2. В чем состоят отличия между судебно-медицинской экспертизой и исследованием трупа?
3. Каков порядок судебно-медицинского исследования (экспертизы) трупа?
4. Какие дополнительные методы исследования могут быть использованы при судебно-медицинской экспертизе (исследовании) трупа? Каков порядок забора материала на дополнительные исследования?
5. Какие документы составляются при судебно-медицинской экспертизе и при судебно-медицинском исследовании трупа? Из каких частей они состоят?
6. Каковы техника выполнения и критерии оценки жизненных проб при исследовании трупов новорожденных?
7. Почему трупы лиц, умерших скоропостижно, подлежат судебно-медицинскому вскрытию?
8. Каковы основные причины скоропостижной смерти в разных возрастных группах?
9. В чем разница между понятиями «плод» и «новорожденный»?
10. Как устанавливается живорожденного новорожденного младенца?
11. Чем подтверждается жизнеспособность новорожденного?
12. Какие вопросы подлежат разрешению при исследовании расчлененного трупа?
13. В чем состоят особенности исследования эксгумированного трупа?

**6.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**6.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**6.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
2. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
3. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
4. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
5. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
6. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
7. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
8. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
9. К трактовке и экспертной оценке клинического диагноза сотрясения и ушиба головного мозга: Методические рекомендации, утв. МЗ СССР от 21.11.1975 г.
10. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**6.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Скоропостижная смерть в детском возрасте.  2. Эксгумация трупа. Экспертиза эксгумированного трупа, ее диагностические возможности.  3. Идентификация личности. Методы, применяемые для целей идентификации личности. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**7.1. ТЕМА 7. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии**

**Цель занятия:** Изучить основные положения судебно-медицинской травматологии.

**Задачи:**

* Уяснить основные понятия судебно-медицинской травматологии.
* Изучить факторы внешней среды, приводящие к образованию повреждений, причины их возникновения, причины смерти при повреждениях; методику описания повреждений.
* Ознакомиться с понятием в видами травматизма.

**7.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Судебно-медицинская травматология.
2. Телесное повреждение.
3. Повреждающий фактор внешней среды.
4. Травматизм.
5. Механическое повреждение.
6. Оружие.
7. Орудие.
8. Предмет.

**7.3. Вопросы к занятию**

1. Основные понятия судебно-медицинской травматологии.
2. Классификация факторов внешней среды, оказывающих повреждающее воздействие на организм человека.
3. Виды действия повреждающего фактора.
4. Вопросы, подлежащие разрешению при исследовании повреждений и смерти от них?
5. Судебно-медицинское значение повреждений.
6. Травматизм: виды, причины, судебно-медицинское значение, профилактика.
7. Механические повреждения: понятие, виды, методика описания.
8. Теоретические основы дифференциальной диагностики прижизненных и посмертных повреждений.

**7.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение понятия «телесное повреждение».
2. Как соотносятся понятия «травма» и «телесное повреждение»?
3. Какие факторы внешней среды в настоящее время наиболее часто приводят к возникновению повреждений?
4. Какие виды травматизма Вам известны?
5. В результате чего образуются механические повреждения?
6. Перечислите виды механических повреждений в зависимости от их анатомического характера.
7. Назовите виды механических повреждений в зависимости от характера травмирующего фактора.

**7.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**7.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**7.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Акопов В.И. Судебно- медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина, 1978. - 112 с.
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
2. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
3. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
4. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
5. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
6. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
7. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
8. К трактовке и экспертной оценке клинического диагноза сотрясения и ушиба головного мозга: Методические рекомендации, утв. МЗ СССР от 21.11.1975 г.
9. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**8.1. ТЕМА 8. Повреждения тупыми твердыми предметами**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики повреждений, причиняемых твердыми тупыми предметами.

**Задачи:**

* Уяснить виды, механизмы образования, морфологические свойства основных повреждений, причиняемых твердыми тупыми предметами; принципы их описания.
* Изучить основы судебно-медицинской диагностики повреждений, причиняемых твердыми предметами.
* Ознакомиться с основами судебно-медицинской идентификации тупых предметов.

**8.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Тупой предмет.
2. Тупой предмет с плоской преобладающей (неограниченной) поверхностью.
3. Тупой предмет с ограниченной травмирующей поверхностью.
4. Механизм травмы.
5. Удар, сдавление, трение, растяжение.
6. Ссадина.
7. Кровоподтек.
8. Рана.
9. Рубец.
10. Перелом.
11. Надлом.
12. Трещина.
13. Излом.

**8.3. Вопросы к занятию**

1. Классификация тупых предметов.
2. Механизмы возникновения повреждений от тупых твердых предметов.
3. Основные виды повреждений, причиняемых тупыми предметами.
4. Ссадины: понятие, механизм, морфологическая характеристика, стадии и сроки заживления, судебно-медицинское значение.
5. Кровоподтеки: понятие, механизм, морфология, динамика цветения, судебно-медицинское значение.
6. Раны: понятие, механизм, разновидности, морфология, периоды заживления, судебно-медицинское значение.
7. Переломы: понятие, виды деформаций, приводящих к образованию переломов, классификация переломов, морфологические особенности переломов в зависимости от характера кости, вида деформации, особенностей тупого предмета.
8. Повреждения оболочек, вещества головного мозга, внутренних органов от действия твердых тупых предметов.
9. Основы идентификации травмирующих орудий.

**8.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Перечислите механизмы травмы.
2. Каков характерный механизм образования ссадин?
3. Каков характерный механизм образования кровоподтеков?
4. Каковы механизмы образования переломов костей?
5. В чем отличия царапины от ссадины?
6. Назовите стадии заживления ссадин.
7. Какова динамика цветения кровоподтеков?
8. Какие факторы влияют на значительную вариабельность в изменении цвета кровоподтеков?
9. По каким внешним свойствам рубцов можно судить о давности их образования?
10. Назовите основные виды переломов костей свода черепа.
11. Какие признаки позволяют по характеру перелома судить о направлении изгиба длинной трубчатой кости?

**8.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**8.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**8.5.2. Дополнительная литература**

1. Акопов В.И. Судебно- медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина, 1978. - 112 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
2. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
3. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
4. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
5. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
6. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
7. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
8. К трактовке и экспертной оценке клинического диагноза сотрясения и ушиба головного мозга: Методические рекомендации, утв. МЗ СССР от 21.11.1975 г.
9. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**8.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Основные понятия судебно-медицинской фрактурологии.  2. Виды деформаций, приводящие к образованию переломов, механизмы и условия, влияющие на образование переломов.  3. Особенности переломов у детей: судебно-медицинские аспекты.  4. Идентификация орудий, их диагностика по особенностям и свойствам травмы. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**9.1. ТЕМА 9. Повреждения острыми предметами**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики повреждений, причиняемых острыми предметами.

**Задачи:**

* Уяснить виды, механизмы действия острых предметов, виды причиняемых ими повреждений и их морфологические свойства.
* Изучить основы судебно-медицинской диагностики повреждений, причиненных острыми предметами.
* Ознакомиться с основами судебно-медицинской идентификации острых предметов.

**9.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Острый предмет: режущий, колющий, колюще-режущий, рубящий, пилящий.
2. Форма поперечного сечения колющего предмета.
3. Клинок: типа финского ножа, типа кинжала.
4. Острие.
5. Обух ножа.
6. Бородка.
7. Лезвие.
8. Раневой канал.
9. Дополнительный разрез.
10. Носок.
11. Клин.
12. Обух топора.
13. Топорище.
14. Пятка.
15. Холодное оружие.

**9.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие и классификация острых предметов.
2. Механизмы повреждающего действия острых предметов на ткани.
3. Повреждения режущими предметами: понятие режущих предметов, механизм повреждающего действия, морфология повреждений, судебно-медицинская диагностика.
4. Повреждения колющими предметами: понятие и классификация колющих предметов, механизмы причинения повреждений, особенности морфологии ран, судебно-медицинская диагностика.
5. Повреждения колюще-режущими предметами: понятие, виды, конструктивные особенности колюще-режущих предметов; механизмы образования повреждений, особенности морфологии, судебно-медицинская диагностика.
6. Повреждения рубящими предметами: понятие, виды, конструктивные особенности рубящих предметов; механизмы образования повреждений, особенности морфологии, судебно-медицинская диагностика.
7. Повреждения пилящими предметами: понятие пилящих предметов, механизмы образования повреждений, особенности морфологии, судебно-медицинская диагностика.
8. Понятие и классификация холодного оружия.

**9.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Какие предметы в судебно-медицинском отношении могут быть отнесены к числу острых предметов?
2. Каков механизм действия режущих, колющих, колюще-режущих, рубящих, пилящих предметов?
3. Охарактеризуйте признаки ран, возникающих от воздействия разных видов острых орудий.
4. Каковы критерии дифференциальной диагностики колотых и колото-резаных повреждений?
5. Каковы критерии дифференциальной диагностики колото-резаных и резаных повреждений?
6. Каковы критерии дифференциальной диагностики колото-резаных и рубленых повреждений?
7. Каковы критерии дифференциальной диагностики колотых и огнестрельных повреждений?

**9.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**9.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**9.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
2. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
3. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
4. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
5. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
6. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
7. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
8. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**10.1. ТЕМА 10. Механическая асфиксия**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики механической асфиксии.

Задачи:

* Уяснить понятие, патологическую физиологию, общие признаки асфиксии.
* Изучить отдельные виды асфиксии, их патогенез и морфологические особенности.
* Овладеть основами судебно-медицинской диагностики и оценки различных видов механической асфиксии, ознакомиться с применяемыми дополнительными методами исследования механической асфиксии и критериями их оценки.

**10.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Асфиксия.
2. Асфиксические состояния.
3. Странгуляционная асфиксия.
4. Компрессионная асфиксия.
5. Обтурационная асфиксия.
6. Общеасфиксические признаки.
7. Видовые признаки асфиксии.
8. Полное и неполное повешение.
9. Странгуляционная борозда.
10. Удавление.
11. Асфиксическое утопление.
12. Аспирационное утопление.
13. Синкопальное утопление.
14. Фитопланктон.
15. Псевдопланктон.

**10.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие гипоксии, механической асфиксии, асфиксических состояний.
2. Виды механической асфиксии.
3. Стадии (фазы) развития механической асфиксии.
4. Общие признаки асфиксии.
5. Судебно-медицинская диагностика повешения: понятие, виды повешения, схема орудий странгуляции, виды положения петли на шее при повешении, видовые признаки повешения, схема описания странгуляционной борозды, признаки прижизненности.
6. Судебно-медицинская диагностика удавления: виды и механизмы сдавления шеи, особенности патоморфологии при удавлении петлей и руками.
7. Судебно-медицинская диагностика компрессионной асфиксии: понятие компрессионной асфиксии, патоморфология.
8. Понятие, виды, патоморфология обтурационной асфиксии.
9. Судебно-медицинская диагностика утопления: понятие, типы танатогенез, патоморфология утопления; давность пребывания в воде, повреждения на трупах, извлеченных из воды.
10. Дополнительные методы исследования в судебно-медицинской диагностике утопления.

**10.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение понятия «асфиксия».
2. Какие виды механической асфиксии Вам известны?
3. Назовите общие признаки механической асфиксии.
4. К какому виду асфиксии относится повешение?
5. Каков генез смерти при удавлении руками?
6. На чем основана дифференциальная диагностика повешения и удавления петлей?
7. Назовите разновидности асфиксии от закрытия дыхательных путей.
8. На чем основана дифференциальная диагностика прижизненного и посмертного попадания пищевых масс в дыхательные пути?
9. Назовите типы утопления.
10. Охарактеризуйте видовые признаки утопления.
11. Как установить давность пребывания трупа в воде?
12. Какие повреждения могут быть обнаружены на трупах, извлеченных из воды?

**10.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**10.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**10.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
4. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
5. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
2. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
3. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
4. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
5. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
6. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
7. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
8. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**10.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Судебно-медицинская экспертиза повреждений на трупах, извлеченных из воды | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**11.1. ТЕМА 11. Повреждения и смерть от действия крайних температур и электричества**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики повреждений от действия крайних температур и электричества

**Задачи:**

* Уяснить основные механизмы действия крайних температур и электричества на организм человека, патологическую физиологию повреждений от действия крайних температур и электричества.
* Изучить отдельные проявления повреждений от действия крайних температур и электричества, их патогенез и морфологические особенности.
* Овладеть основами диагностики и судебно-медицинской оценки повреждений и смерти от действия крайних температур и электричества.

**11.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Термическое повреждение.
2. Перегревание.
3. Ожог.
4. Ожоговая болезнь.
5. Поза боксера.
6. Общее охлаждение.
7. Пятна Вишневского.
8. Признак Фабрикантова.
9. Электрическая дуга.
10. Электрометка.
11. Металлизация.

**11.3. Вопросы к занятию**

1. Общее действие высокой температуры. Перегревание. Тепловой и солнечный удар.
2. Местное действие высокой температуры: ожоги и ожоговая болезнь. Судебно-медицинская диагностика и оценка.
3. Особенности судебно-медицинского исследования трупов лиц, обнаруженных в очаге пожара. Установление прижизненности действия пламени, прижизненного пребывания в очаге возгорания.
4. Общее охлаждение. Смерть от переохлаждения организма, условия, способствующие смерти, судебно-медицинская диагностика. Замерзание трупов.
5. Местное действие низкой температуры. Судебно-медицинская диагностика и оценка.
6. Механизмы действия электрического тока на организм. Поражения техническим электричеством. Поражение молнией. Условия, способствующие поражению электротоком.
7. Патофизиология, танатогенез и морфология электротравмы.
8. Особенности осмотра места происшествия и трупа при электротравме.

**11.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Назовите общие и местные проявления воздействия высокой температуры на организм человека.
2. Как устанавливается тяжесть вреда, причиненного здоровью человека при воздействии высокой температуры?
3. Каковы способы определения прижизненности термических повреждения?
4. Каков патогенез смерти от переохлаждения?
5. Чем объясняется цвет трупных пятен при смерти от переохлаждения?
6. Каков патогенез смерти при поражении техническим электричеством?
7. Каков механизм образования электрометки?
8. Что такое «шаговое электричество»?
9. Каковы особенности повреждений при поражении молнией?

**11.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**11.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**11.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
4. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
5. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
6. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
7. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
8. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
9. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
10. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
11. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**11.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Общие сведения о расстройстве здоровья и смерти от пониженного атмосферного давления.  2. Горная или высотная болезнь, патофизиология, морфологические проявления.  3. Обжим тела водолаза. Декомпрессионная (взрывная) болезнь, патогенез, морфологические проявления.  4. Гипербария: баротравма легких, патогенез и морфологические проявления.  5. Особенности судебно-медицинской экспертизы расстройства здоровья и смерти от действия лучистой энергии. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**12.1. ТЕМА 12. Огнестрельные повреждения. Взрывная травма**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики огнестрельных повреждений и взрывной травмы.

**Задачи:**

* Ознакомиться с основными понятиями судебной баллистики, механизмом и повреждающими факторами выстрела и взрыва.
* Изучить повреждения, причиняемые при выстрела огнестрельного оружия, а также в результате взрыва; их патогенез и морофологические особенности в зависимости от вида огнестрельного оружия (типа взрывного устройства), дистанции выстрела (взрыва).
* Овладеть основами диагностики и судебно-медицинской оценки огнестрельной и взрывной травмы.

**12.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Метательное оружие.
2. Огнестрельное оружие.
3. Атипичное оружие.
4. Боеприпасы.
5. Выстрел.
6. Факторы выстрела.
7. Огнестрельный снаряд.
8. Разрывное, пробивное, клиновидное, контузионное, гидродинамическое действие огнестрельного снаряда.
9. Вторичный снаряд.
10. Дистанция выстрела.
11. Штамп-отпечаток (штанц-марка).
12. Взрыв.
13. Взрывчатое вещество.
14. Дистанция взрыва.

**12.3. Вопросы к занятию**

1. Огнестрельное оружие и боеприпасы: понятие, классификация, принципы устройства.
2. Выстрел: механизм, повреждающие факторы.
3. Типы действия огнестрельного снаряда (пули) в зависимости от кинетической энергии: разрывное, пробивное, клиновидное, контузионное, гидродинамическое.
4. Виды огнестрельных повреждений. Признаки входного и выходного огнестрельного отверстия. Раневой канал.
5. Дистанция выстрела. Выстрел в упор. Выстрел с близкой дистанции. Выстрел с неблизкой дистанции.
6. Особенности повреждений при выстрелах из дробовых ружей в зависимости от дистанции выстрела.
7. Дополнительные методы исследования при огнестрельных повреждениях.
8. Особенности судебно-медицинской экспертизы при множественных огнестрельных повреждениях. Определение последовательности возникновения огнестрельных повреждений.
9. Взрывная травма: понятие взрыва, взрывчатые вещества, повреждающие факторы взрыва, дистанции взрыва, особенности повреждений, образующихся при взрывах.

**12.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Назовите основные части патрона, их назначение.
2. Охарактеризуйте механизм выстрела.
3. Перечислите повреждающие факторы выстрела.
4. Перечислите особенности повреждений в зависимости от кинетической энергии пули.
5. Каковы механизмы формирования входной огнестрельной раны, раневого канала, выходной огнестрельной раны?
6. Каковы принципы определения дистанции выстрела из нарезного оружия; из гладкоствольного оружия (дробового)?
7. Каким образом может быть установлена последовательность выстрелов при множественной огнестрельной травме?
8. Каковы особенности повреждений, образующихся при взрывах, в зависимости от расстояния взрыва снаряда?

**12.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**12.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**12.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.:

**Нормативно-правовые акты**

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
3. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
4. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
5. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
6. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
7. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
8. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
9. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
10. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**12.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Судебно-медицинская экспертиза повреждений из газового оружия | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**13.1. ТЕМА 13. Транспортная травма. Падение с высоты**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики транспортной травмы и травмы от падения с высоты.

**Задачи:**

* Ознакомиться с общей характеристикой современной транспортной травмы, ее видами, особенностями транспортного травматизма.
* Изучить механизмы и особенности повреждений при различных видах транспортной травмы, различных видах падения.
* Овладеть основами диагностики и судебно-медицинской оценки транспортной травмы и травмы от падения.

**13.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Транспортная травма.
2. Транспортный травматизм.
3. Автотранспортная травма.
4. Рельсовая травма.
5. Авиационная травма.
6. Травма средствами водного транспорта.
7. Специфические, характерные, общие, симулирующие признаки автомобильной травмы.
8. Фаза автомобильной травмы.
9. Падение с большой высоты.
10. Падение на плоскости.

**13.3. Вопросы к занятию**

1. Транспортная травма: понятие, общая характеристика, место в структуре насильственной смерти. Транспортный травматизм. Виды транспортной травмы.
2. Автомобильная травма: понятие, виды, механизмы и фазы травмы. Морфологическая характеристика повреждений.
3. Виды признаков автомобильной травмы по диагностической значимости.
4. Особенности осмотра места происшествия и трупа при дорожно-транспортных происшествиях и техники судебно-медицинского исследования трупа.
5. Железнодорожная травма: понятие, виды, морфологические особенности повреждений, особенности методики осмотра трупа на месте происшествия и судебно-медицинской экспертизы трупа.
6. Общие сведения о мотоциклетных, тракторных, авиационных, водных травмах.
7. Повреждения при падениях с высоты и на плоскости: виды падения, механизмы возникновения повреждений, морфологические особенности повреждений в зависимости от высоты, вида падения, других условий. Падение на лестничном марше.

**13.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Назовите наиболее часто встречающиеся механизмы автомобильной травмы.
2. Каков механизм образования повреждений при травме от столкновения движущегося автомобиля с пешеходом?
3. Каков механизм образования повреждений при переезде автомобиля через тело человека?
4. Каков механизм образования повреждений при выпадении человека из кузова автомобиля?
5. Каковы наиболее характерные повреждения у водителя и пассажира, образующиеся при столкновении автомобиля с преградой?
6. Какие признаки позволяют судить о направлении переезда автомобиля через тело человека?
7. Каковы особенности повреждений при авиационных катастрофах?
8. Охарактеризуйте виды падения тела человека в зависимости от высоты?
9. Каковы особенности повреждений, образующихся при падении на лестничном марше?

**13.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**13.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**13.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Акопов В.И. Судебно- медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина, 1978. - 112 с.
3. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
4. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
5. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
3. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
5. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
6. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
7. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
8. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
9. Об утверждении временных критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формы программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания: Постановление Минтруда РФ от 18.07.2001 г. №56.
10. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
11. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
12. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.
13. К трактовке и экспертной оценке клинического диагноза сотрясения и ушиба головного мозга: Методические рекомендации, утв. МЗ СССР от 21.11.1975 г.
14. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**13.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Мотоциклетная, тракторная, авиационная, водная травма: основные понятия, виды травмы, морфологические характеристики повреждений, особенности методики осмотра трупа и проведения экспертизы.  2. Падение на лестничном марше: виды падения и механизмы возникновения повреждений, морфологическая характеристика повреждений, особенности экспертизы падения на лестничном марше. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**14.1. ТЕМА 14. Судебно-медицинская токсикология**

**Цель занятия:** Овладеть основами судебно-медицинской диагностики отравлений различными ядами.

**Задачи:**

* Ознакомиться с понятием, классификацией, механизмами действия ядов.
* Уяснить особенности патогенеза, морфологии, причин смерти, судебно-медицинской и лабораторной диагностики при отравлениях различными ядами.
* Овладеть основами осмотра места происшествия и судебно-медицинской оценки при отравлении либо подозрении на отравление.

**14.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Токсикология.
2. Яд.
3. Путь введения яда.
4. Кумулятивное действие.
5. Отравление.
6. Степень опьянения.
7. Проба Мохова и Шинкаренко.
8. Проба Раппопорта.
9. Пищевое отравление.
10. Пищевая токсикоинфекция.
11. Пищевая интоксикация.

**14.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие о ядах и отравлениях. Классификация ядов.
2. Отравления едкими ядами (кислотами, щелочами): патогенез, морфология, причины смерти, судебно-медицинская, лабораторная диагностика.
3. Отравления деструктивными ядами: патофизиология, генез смерти, морфологические проявления, судебно-медицинская, лабораторная диагностика.
4. Отравления гемотропными ядами: патофизиология, генез смерти, морфологические изменения, судебно-медицинская, лабораторная диагностика.
5. Общие сведения об отравлениях ядами, вызывающими функциональные расстройства.
6. Отравление этиловым спиртом и спиртсодержащими жидкостями: патогенез, танатогенез, морфология, судебно-медицинская диагностика, лабораторные методы исследования.
7. Общие сведения об отравлениях фосфорорганическими соединениями.
8. Общие сведения о пищевых отравлениях. Основы судебно-медицинской экспертизы пищевых отравлений.
9. Основные требования к забору биологического материала для последующего судебно-медицинского исследования при поступлении в стационар больного с отравлением либо подозрением на отравление.
10. Особенности осмотра места происшествия и трупа на месте его обнаружения при отравлениях или подозрении на отравление.

**14.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Какие вещества относятся к ядовитым и сильнодействующим?
2. Каковы механизмы токсического действия ядов?
3. Назовите условия, определяющие степень токсического действия химических веществ.
4. Каковы пути введения ядовитых веществ в организм человека?
5. Каковы наиболее типичные условия возникновения отравлений?
6. Какие особенности, выявленные при осмотре трупа на месте происшествия могут указывать на возможную смерть от отравления?
7. Какие данные наружного и внутреннего исследования трупа могут быть использованы для доказательства смерти от отравления?
8. Какие органы и ткани изымаются из трупа при подозрении на смерть от отравления и каков порядок их изъятия?
9. Каковы наиболее распространенные лабораторные методы исследования, применяемые при диагностике отравлений?
10. Какие яды относятся к едким?
11. Каковы причины смерти от отравлений едкими кислотами и щелочами?
12. Каковы механизмы действия ртути и ее соединений, мышьяка и его соединений на организм человека?
13. Какие методы могут быть использованы для диагностики отравления карбоксигемоглобином?
14. Какие яды вызывают функциональные расстройства организма?
15. Каков механизм действия этилового спирта на организм человека?
16. Каков порядок установления степени алкогольного опьянения?
17. Что относится к суррогатам алкоголя?
18. На чем базируется судебно-медицинское установление смерти от отравления фосфорорганическими и хлорорганическими соединениями?
19. Какие отравления относятся к группе пищевых? Каковы особенности их судебно-медицинской диагностики и оценки?

**14.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**14.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**14.5.2. Дополнительная литература**

1. Авдеев М.И. Судебно-медицинская экспертиза трупа. - М.: Медицина, 1976. - 440 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
4. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
5. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
2. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
3. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
4. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
5. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
6. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**14.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Судебно-медицинская экспертиза в случаях отравлений спиртсодержащими жидкостями.  2. Судебно-медицинская экспертиза в случаях отравлений ядохимикатами.  3. Судебно-медицинская экспертиза в случаях отравлений наркотиками. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**15.1. ТЕМА 15. Общие вопросы судебно-медицинской экспертизы (освидетельствования) живых лиц. Правовая роль медицинской документации**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основами судебно-медицинской экспертизы (освидетельствования) живых лиц. Изучить правовую роль медицинской документации.

**Задачи:**

* Уяснить основные понятия судебно-медицинской экспертизы (обследования) живых лиц.
* Ознакомиться с поводами, нормативно-правовой регламентацией и организацией судебно-медицинской экспертизы живых лиц.
* Уяснить основные принципы судебно-медицинского обследования живых лиц.
* Изучить правовую роль медицинской документации.

**15.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Экспертиза.
2. Освидетельствование.
3. Освидетельствуемый.
4. Свидетельствуемый.
5. Судебно-медицинская амбулатория.
6. Экспертиза возраста.
7. Экспертиза тождества личности.
8. Письменное доказательство.

**15.3. Вопросы к занятию**

1. Поводы судебно-медицинской экспертизы живых лиц.
2. Обязательное проведение экспертизы живых лиц.
3. Нормативно-правовая регламентация судебно-медицинской экспертизы живых лиц.
4. Организация и общие положения судебно-медицинской экспертизы (обследования) живых лиц.
5. Судебно-медицинская экспертиза (освидетельствование) по медицинским документам.
6. Правовое значение медицинской документации.

**15.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Назовите поводы для судебно-медицинской экспертизы (освидетельствования) живых лиц.
2. В каких случаях проведение экспертизы живого лица обязательно? Чем это регламентировано?
3. Какие документы составляются судебно-медицинским экспертом при экспертизе и освидетельствовании живых лиц?
4. Как организуется судебно-медицинская экспертиза (освидетельствование) живых лиц?
5. В чем состоит правовая роль медицинской документации?

**15.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**15.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**15.5.2. Дополнительная литература**

1. Акопов В.И. Судебно- медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина, 1978. - 112 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Ответственность за правонарушения в медицине: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / О.Ю. Александрова, Н.Ф. Герасименко, Ю.И. Григорьев, И.Ю. Григорьев. - М.: AcademiA, 2006. - 238 с.
4. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
5. Пашинян Г.А. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья / Г.А. Пашинян, И.В. Ившин. – М.: Медицинская книга, 2006. – 196 с.
6. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
7. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
8. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
9. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
3. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
4. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
6. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. №138-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. - №46. – Ст. 4532.
7. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
8. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
9. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
10. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
11. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.

**16.1. ТЕМА 16. Судебно-медицинское определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основами судебно-медицинского определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.

**Задачи:**

* Ознакомиться с основами квалификации преступлений против личности и нормативно-правовой регламентацией судебно-медицинской экспертизы степени тяжести вреда здоровью.
* Изучить квалифицирующие признаки и медицинские критерии определения степени тяжести вреда здоровью.
* Овладеть основами судебно-медицинской диагностики и оценки телесных повреждений у живых лиц.

**16.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Телесное повреждение.
2. Вред здоровью человека.
3. Опасный для жизни вред здоровью.
4. Не опасный для жизни вред здоровью, являющийся тяжким по исходу и последствиям.
5. Потеря зрения.
6. Потеря слуха.
7. Потеря органа.
8. Неизгладимое обезображивание лица.
9. Легкий вред здоровью.
10. Вред здоровью средней тяжести.
11. Тяжкий вред здоровью.
12. Кратковременное расстройство здоровья.
13. Длительное расстройство здоровья.
14. Значительная стойкая утрата трудоспособности.
15. Незначительная стойкая утрата трудоспособности.
16. Побои.
17. Истязания.

**16.3. Вопросы к занятию**

1. Основные понятия экспертизы степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: телесное повреждение, вред здоровью, опасный для жизни вред здоровью и т.д.
2. Квалификация телесных повреждений по ст.ст. 111, 112, 115, 116, 117 УК РФ.
3. Организация и нормативно-правовая регламентация судебно-медицинской экспертизы степени тяжести вреда, причиненного здоровью. Правила определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.
4. Квалифицирующие признаки и медицинские критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.
5. Экспертиза живого лица при наличии предшествующего травме заболевания либо повреждений; при наличии повреждений, возникших от неоднократных травмирующих воздействий; при множественных повреждениях; при наличии повреждений разной давности.

**16.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Расшифруйте понятие о телесном повреждении.
2. Что является основанием для проведения судебно-медицинской экспертизы степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека?
3. Чем регламентируется порядок и критерии установления степени тяжести вреда здоровью?
4. Охарактеризуйте квалифицирующие признаки и критерии тяжкого вреда здоровью.
5. Охарактеризуйте квалифицирующие признаки и критерии вреда здоровью средней тяжести.
6. Охарактеризуйте квалифицирующие признаки и критерии легкого вреда здоровью.
7. Какие телесные повреждения не расцениваются как вред здоровью?
8. Охарактеризуйте понятие «побои».
9. Что такое истязания?

**16.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**16.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**16.5.2. Дополнительная литература**

1. Акопов В.И. Судебно- медицинская экспертиза повреждений тупыми предметами. - М.: Медицина, 1978. - 112 с.
2. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
3. Ответственность за правонарушения в медицине: учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / О.Ю. Александрова, Н.Ф. Герасименко, Ю.И. Григорьев, И.Ю. Григорьев. - М.: AcademiA, 2006. - 238 с.
4. Пашинян Г.А. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья / Г.А. Пашинян, И.В. Ившин. – М.: Медицинская книга, 2006. – 196 с.
5. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
6. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
7. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
8. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
3. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
4. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
6. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. №138-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. - №46. – Ст. 4532.
7. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
8. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
9. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
10. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
11. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.

**17.1. ТЕМА 17. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний и при половых преступлениях**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основами судебно-медицинской экспертизы половых состояний и при половых преступлениях.

**Задачи:**

* Уяснить основные понятия судебно-медицинской экспертизы по поводу половых состояний и при половых преступлениях.
* Изучить поводы, организацию, порядок судебно-медицинского обследования живых лиц по данной категории экспертиз.
* Ознакомиться с основами судебно-медицинской диагностики и оценки.

**17.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Половое состояние.
2. Истинный пол.
3. Половая способность.
4. Половая зрелость.
5. Гермафродитизм.
6. Способность к совокуплению, зачатию, вынашиванию плода, родоразрешению.
7. Девственность.
8. Половое сношение.
9. Половая и производительная способность.
10. Изнасилование.
11. Насильственные действия сексуального характера.
12. Мужеложство.
13. Развратные действия.

**17.3. Вопросы к занятию**

1. Понятия об истинном поле, половой зрелости, дефлорации.
2. Способность к половому сношению и оплодотворению у мужчин.
3. Способность к половому сношению, зачатию, беременности и родам у женщин.
4. Установление бывших (давних и недавних) аборта, криминального аборта, родов.
5. Общая характеристика преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности.
6. Основные понятия и вопросы, разрешаемые при судебно-медицинской экспертизе по делам о преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности.
7. Основные принципы судебно-медицинской экспертизы лиц женского пола.
8. Основные принципы судебно-медицинской экспертизы половых состояний у мужчин.
9. Лабораторные методы исследований при судебно-медицинской экспертизе по поводу половых преступлений.

**17.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Назовите формы девственной плевы.
2. Возможен ли половой акт без нарушения девственной плевы?
3. Назовите признаки полового сношения.
4. Каковы наиболее характерные признаки прерванной беременности?
5. Как определить срок беременности, которая была прервана?
6. Какие преступления относятся к преступлениям против половой неприкосновенности и половой свободы личности?
7. Дайте определение изнасилования в соответствии с УК РФ.
8. Охарактеризуйте понятие «насильственные действия сексуального характера».
9. Что понимается под термином «развратные действия»?
10. Какие вопросы подлежат разрешению при судебно-медицинской экспертизе в случаях изнасилования, иных насильственных действий сексуального характера?

**17.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**17.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**17.5.2. Дополнительная литература**

1. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
2. Пашинян Г.А. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья / Г.А. Пашинян, И.В. Ившин. – М.: Медицинская книга, 2006. – 196 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
6. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
2. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
3. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
4. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
5. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
6. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
7. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
8. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
9. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.

**18.1. ТЕМА 18. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья и трудоспособности**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основами судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья и трудоспособности.

**Задачи:**

* Уяснить поводы, задачи и возможности судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья.
* Изучить основные понятия судебно-медицинской экспертизы трудоспособности. Ознакомиться с нормативно-правовой регламентацией и критериями оценки утраты трудоспособности.

**18.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Самоповреждения.
2. Членовредительство.
3. Притворные болезни.
4. Искусственные болезни.
5. Симуляция.
6. Диссимуляция.
7. Аггравация.
8. Дезаггравация.
9. Дееспособность.
10. Трудоспособность.
11. Общая трудоспособность.
12. Профессиональная трудоспособность.
13. Степень утраты профессиональной трудоспособности.
14. Полная утрата профессиональной трудоспособности.
15. Степень нарушения функций организма.
16. Ограничение жизнедеятельности.
17. Способность к трудовой деятельности.
18. Ограничение способности к трудовой деятельности.

**18.3. Вопросы к занятию**

1. Поводы для судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья.
2. Общие представления об экспертизе притворных и искусственных болезней, экспертизе заражения венерической болезнью, экспертизе возраста, экспертизе состояния и степени опьянения.
3. Виды трудоспособности. Общая и профессиональная трудоспособность.
4. Порядок, критерии и значение определения стойкой утраты общей трудоспособности.
5. Правила установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате различных травм и заболеваний.
6. Признаки (критерии) определения размера (степени) утраты профессиональной трудоспособности. Примеры клинико-функциональных критериев утраты профессиональной трудоспособности.
7. Порядок организации судебно-медицинских экспертиз состояния здоровья. Составы экспертных комиссий.

**18.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Назовите поводы для судебно-медицинского установления состояния здоровья.
2. Дайте определения понятий «симуляция», «диссимуляция», «аггравация».
3. Охарактеризуйте понятие «членовредительство».
4. Дайте определения понятий «профессиональная трудоспособность», «степень утраты профессиональной трудоспособности».
5. В каких случаях степень утраты профессиональной трудоспособности определяется учреждениями судебно-медицинской экспертизы?
6. Какими нормативными документами руководствуются эксперты при определении степени утраты профессиональной трудоспособности?

**18.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**18.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**18.5.2. Дополнительная литература**

1. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
2. Правовая роль медицинской документации: практ. пособие для врачей/ Арханг. обл. бюро суд.-мед. экспертизы, Помор. ун-т; под ред. П.И. Сидорова. - Архангельск: Издат. центр СГМУ, 2002. - 47 с.
3. Сидоров П.И. Правовая ответственность медицинских работников: Учеб. пособие для мед. вузов / П.И. Сидоров, А.Г. Соловьев, Г.Б. Дерягин. - М.: МЕДпресс-информ, 2004. - 431 с.
4. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
2. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
3. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. №138-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. - №46. – Ст. 4532.
4. Об утверждении правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Правительства РФ от 16.10.2000 г. №789.
5. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
6. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
7. О введении в практику общесоюзных Правил судебно-медицинского определения степени тяжести телесных повреждений: Приказ МЗ СССР от 11.12.1978 г. №1208.
8. Об утверждении временных критериев определения степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, формы программы реабилитации пострадавшего в результате несчастного случая на производстве и профессионального заболевания: Постановление Минтруда РФ от 18.07.2001 г. №56.
9. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
10. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.
11. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при наиболее распространенных заболеваниях и травмах (в соответствии с МКБ-10): Рекомендации для руководителей лечебно-профилактических учреждений и лечащих врачей, специалистов-врачей исполнительных органов ФСС РФ, утв. МЗ РФ 21.08.2000 г. №2510/9362-34; ФСС РФ 21.08.2000 г. №02-08/10-1977П.

**18.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Судебно-медицинская экспертиза притворных и искусственных болезней.  2. Судебно-медицинская экспертиза возраста. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**19.1. ТЕМА 19. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основами судебно-медицинской экспертизы вещественных доказательств.

**Задачи:**

* Уяснить понятие вещественных доказательств и компетенцию судебно-медицинской службы по исследованию вещественных доказательств.
* Изучить основные требования по выявлению, изъятию, упаковке и направлению следов биологического происхождения для судебно-медицинского исследования.
* Ознакомиться с отдельными видами экспертизы вещественных доказательств, применяемыми методиками и их возможностями.

**19.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Доказательство.
2. Вещественное доказательство.
3. След.
4. Биологический объект.
5. Образец для сравнительного исследования.
6. Бензидиновая проба.
7. Реакция хемилюминесценции люминола.
8. Брызги.
9. Потеки.
10. Отпечатки.
11. Помарки и мазки.
12. Лужи.
13. Замывание.

**19.3. Вопросы к занятию**

1. Понятие о вещественных доказательствах.
2. Компетенция судебно-медицинской службы по исследованию вещественных доказательств.
3. Выявление, изъятие, упаковка, направление на судебно-медицинское исследование следов биологического происхождения.
4. Экспертиза крови и ее следов: основные вопросы, методы диагностики наличия крови, видовой, групповой, половой принадлежности. Принципы и возможности судебно-медицинской экспертизы крови при установлении происхождения детей.
5. Принципы и возможности экспертизы спермы, слюны, волос, других биологических объектов.
6. Понятие о цитологической экспертизе: основы исследования наложений на орудиях травмы.
7. Понятие о медико-криминалистической экспертизе, ее объектах исследования, возможностях.

**19.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Дайте определение понятиям «доказательство», «вещественное доказательство».
2. Охарактеризуйте значение следов крови в раскрытии и при расследовании преступлений.
3. Какие вопросы могут быть разрешены при экспертизе (исследовании) следов крови?
4. В чем состоит различие строения волос человека и животных?
5. Охарактеризуйте понятие «выделительство».
6. Какие вопросы могут быть разрешены при экспертизе следов спермы?
7. Каковы основные задачи и возможности судебно-цитологических исследований в судебной медицине?
8. Каковы возможности медико-криминалистических исследований?

**19.5. Основная и дополнительная литература**

**19.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**19.5.2. Дополнительная литература**

1. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
2. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
2. О дальнейшем развитии и совершенствовании судебно-медицинской экспертизы в РСФСР: Приказ МЗ РСФСР от 27.12.1991 г. №35.
3. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
4. Правила работы врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия): Утв. Главным управлением лечебно-профилактической помощи МЗ СССР от 27.02.1978 г. №10-8/21.

**19.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Судебно-гистологические исследования в судебной медицине.  2. Судебно-медицинская молекулярно-генетическая экспертиза: возможности, объекты, методы. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |

**20.1. ТЕМА 20. Судебно-медицинская экспертиза по материалам уголовных, гражданских дел, дел об административных правонарушениях. Ответственность медицинских работников за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения**

**Цель занятия:** Ознакомиться с основными положениями судебно-медицинской экспертизы по материалам дел. Изучить судебно-медицинские аспекты профессиональных и профессионально-должностных правонарушений медицинских работников.

**Задачи:**

* Ознакомиться с основами организации и производства, документацией судебно-медицинской экспертизы по материалам уголовных, гражданских дел, дел об административных правонарушениях.
* Изучить основы квалификации противоправных деяний медицинских работников, выразившихся в профессиональных и профессионально-должностных правонарушениях.
* Уяснить основы организации судебно-медицинской экспертизы по «врачебным делам», значение материалов судебно-медицинских экспертиз для анализа и профилактики дефектов оказания медицинской помощи.

**20.2. Основные понятия, которые должны быть усвоены студентами в процессе изучения темы**

1. Материалы дела.
2. Первичная, дополнительная, повторная экспертиза.
3. Комиссионная, комплексная экспертиза.
4. Эксперт-организатор.
5. Процессуальные полномочия руководителя судебно-экспертного учреждения.
6. Правонарушение.
7. Преступление.
8. Юридическая ответственность.
9. Обстоятельства, исключающие преступность деяния.
10. Крайняя необходимость.
11. Обоснованный риск.
12. Умысел.
13. Неосторожность.
14. Невиновное причинение вреда.
15. «Врачебная ошибка».
16. Ятрогения.

**20.3. Вопросы к занятию**

1. Порядок и основные принципы назначения, организации и производства судебно-медицинских экспертиз по материалам уголовных, гражданских дел, дел об административных правонарушениях.
2. Объекты экспертизы по материалам дел. Виды экспертиз. Документация.
3. Понятие о праве и морали. Понятие о медицинское биоэтике и деонтологии.
4. Основные права и обязанности медицинских работников.
5. Понятие о правонарушении, преступлении, вине.
6. Ответственность медицинских работников за профессиональные и профессионально-должностные правонарушения.
7. Обстоятельства, исключающие преступность деяний в сфере профессиональной медицинской деятельности.
8. Особенности судебно-медицинской экспертизы по «врачебным делам»: порядок организации, состав экспертной комиссии, подлежащие разрешению вопросы, пределы компетенции экспертов.
9. Значение материалов судебно-медицинской экспертизы для анализа и профилактики дефектов в лечебно-диагностической работе медицинских учреждений.

**20.4. Вопросы для самоконтроля**

1. Каковы особенности организации и производства экспертиз по материалам уголовных, гражданских дел, дел об административных правонарушениях?
2. Дайте определение понятия «правонарушение».
3. Что такое «состав правонарушения»? Назовите элементы состава правонарушения.
4. Перечислите виды правонарушений.
5. Что такое «юридическая ответственность»? Какие виды юридической ответственности Вам известны?
6. Какими нормами УК РФ предусмотрены деяния медицинских работников, которые могут быть отнесены к профессиональным и профессионально-должностным преступлениям?
7. Охарактеризуйте понятие «профессиональные преступления медицинских работников».
8. Перечислите формы вины.
9. Охарактеризуйте понятие «крайняя необходимость» применительно к профессиональной медицинской деятельности.
10. Охарактеризуйте понятие «обоснованный риск» применительно к профессиональной медицинской деятельности.

**20.5. Основная и дополнительная литература к теме**

**20.5.1. Основная литература**

1. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов/ под ред. В.Н. Крюкова. -5-е изд., перераб. и доп.. -М.: Медицина, 2006. -447 с.
2. Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках: Учебное пособие / Пашинян Г.А., Ромодановский П.О. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Судебная медицина : учеб. пособие для студентов мед. вузов/ под ред. Ю. И. Пиголкина. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. -448 с.: [14] л. цв. ил.
5. Пашинян Г.А. Руководство к практическим занятиям по судебной стоматологии : учеб. пособие для студентов по мед. и фармацевт. образованию/ Г.А. Пашинян, Г.М. Харин, П.О. Ромодановский. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -213, [3] с.

**20.5.2. Дополнительная литература**

1. Загрядская А.П. Судебно-медицинская экспертиза в уголовном процессе: Справ. пособ. для врачей и следователей/ А.П.Загрядская, А.Л.Федоровцев, Н.С.Эделев; Нижегород. мед. акад.. - Н. Новгород: Изд-во НГМА, 1999. - 158 с
2. Оформление заключительного клинического, патологоанатомического и судебно-медицинского диагнозов в случаях смерти послеоперационных больных: метод. рекомендации/ Департамент здравоохранения Арханг. обл., Арханг. гос. мед. акад.; [подгот.: Л.С. Ходасевич, И.В. Ившин] . - Архангельск: Б.и., 1997. - 31 с.
3. Пиголкин Ю.И. Задачи и тестовые задания по судебной медицине: Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин, Е.Х. Баринов, А.В. Маслов и др. – М.: ГОЭТАР-Медиа, 2006. – 624 с.
4. Попов В.Л. Судебно-медицинская экспертиза: справочник/ В.Л.Попов. - СПб.: Спец.Лит. , 1997. - 330 с.
5. Судебная медицина: Учеб. для студентов мед. вузов / Ю.И.Пиголкин, Е.Х.Баринов, Д.В.Богомолов, И.Н.Богомолова. - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. - 359 с.
6. Судебная медицина: Учебник / Под ред. проф. Г.А. Пашиняна, проф. Г.М. Харина. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001. – 320 с.
7. Судебная медицина: учеб. для студентов мед. вузов / В.Н. Крюков, Л.М. Бедрин, В.В. Томилин и др.; под ред. В.Н. Крюкова. - М.: Медицина, 1990. - 447 с.

**Нормативно-правовые акты**

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 г.) // Российская газета. – 1993. – 25 декабря.
2. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22.07.1993 г. №5487-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. - №33. – Ст. 1318.
3. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 1996. - №25. – Ст. 2954.
4. О государственной судебно-экспертной деятельности в РФ: Федеральный закон от 31.05.2001 г. №78-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №23. – Ст. 2291.
5. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 г. №174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. - №52. – Ст. 4921.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. №195-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2002. - №1. – Ст. 1.
7. Гражданский процессуальный кодекс РФ от 14.11.2002 г. №138-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2002. - №46. – Ст. 4532.
8. Об утверждении правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Постановление Правительства РФ от 17.08.2007 г. №522.
9. Об утверждении инструкции о производстве судебно-медицинской экспертизы, положения о бюро судебно-медицинской экспертизы и других нормативных актов по судебно-медицинской экспертизе: Приказ МЗ СССР от 21.07.1978 г. №694.
10. Об утверждении инструкции по организации и производству экспертных исследований в бюро судебно-медицинской экспертизы: Приказ МЗ РФ от 24.04.2003 г. №161.
11. Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2008 г. №194н.

**20.6. Перечень вопросов и заданий для самостоятельной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| Вопросы для самостоятельного изучения | Виды самостоятельной работы |
| 1. Медицинская биоэтика и деонтология как основы профессиональной медицинской морали. | 1. Проработка учебного материала.  2. Поиск и обзор научных публикаций.  3. Написание рефератов. |