

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель ИПО
Проректор по учебно-научно-исследовательской
и социальной работе
профессор О.В. ШУКИН
«23» апреля 2015 г.



«СОГЛАСОВАНО»
Директор Института
последипломного образования
профессор А. Г. СОНИС
«23» 04 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

Для слушателей ИПО

Продолжительность обучения – 144 часа (4 недели)

«СОГЛАСОВАНО»
Проректор по учебно-методической работе
и связям с общественностью
профессор Т.А. ФЕДОРИНА
«23» апреля 2015 г.

Программа утверждена
на кафедральном совещании
«22» апреля 2015 г.
(протокол № 7)
Заведующий кафедрой
судебной медицины
д.м.н. доцент А.П. АРДАШКИН
«22» апреля 2015 г.

г. Самара

Рабочая программа разработана на основе Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по специальности 040121 «судебно-медицинская экспертиза», утвержденной Департаментом фармацевтической деятельности, обеспечения благополучия человека, науки, образования Минздравсоцразвития 24.06.2005 г.

Программа подготовлена:

заведующим кафедрой судебной медицины СамГМУ

доктором медицинских наук доцентом **А.П. Ардашкиным** и

кандидатом медицинских наук доцентом **С.Н. Куликовым**.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Предлагаемая программа разработана на основе Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по специальности «судебно-медицинская экспертиза».

Обучение на цикле общего усовершенствования направлено на:

- формирование знаний, умений, навыков, основанных на новейших научных достижениях не только в области судебной медицины, но и фундаментальной медицины и смежных дисциплин;
- систематизацию и переоценку уже имеющихся знаний и умений;
- ознакомление с новыми теоретическими положениями в судебной медицине и смежных дисциплинах, необходимыми для выполнения конкретных профессионально-должностных обязанностей;
- укрепление потребности обращения к литературе и мотивацию непрерывного самостоятельного обучения;
- приобщение к научному подходу анализа и оценки собственного опыта и информации;
- совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых для решения судебно-медицинских экспертных задач.

Цель цикла «Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы»: освоение новых теоретических положений в области судебно-медицинской деятельности и овладение современными возможностями судебно-медицинских экспертных исследований.

Задачи цикла «Актуальные вопросы судебно-медицинской экспертизы»:

1. Изучить организационные и процессуальные новеллы в регламентации судебно-экспертной и судебно-медицинской деятельности.
2. Проанализировать новейшие научные достижения в области судебной медицины.
3. Освоить современные методические принципы и подходы к установлению механизма и условий образования повреждений, их прижизненности и давности, определения причинно-следственных связей травм с наступившими последствиями.

Контроль обучения проводится на всех этапах обучения. В процессе обучения применяются различные формы контроля знаний (тестовый, собеседование, зачет). В учебном процессе используются предварительный (вводный, базисный), текущий, рубежный и итоговый контроль знаний. В последнюю неделю учебы проводится экзамен, который включает компьютерное тестирование и итоговое собеседование.

Образовательная деятельность, направленная на послевузовскую подготовку квалифицированных врачей судебно-медицинских экспертов, осуществляется в соответствии с:

Федеральным законом РФ "Об основах охраны здоровья граждан в РФ" (№ 323-ФЗ 2011 г.);

- Законом Российской Федерации «Об образовании» № 273-ФЗ от 21.12.2012 г;

приказами, постановлениями, инструктивными письмами Минобразования России и Минздрава России;

Уставом ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

№ №	Наименование разделов дисциплин и тем	Число учебных часов				Форма контроля
		Лекции	Практич. занятия	Семинар. занятия	Всего час.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Судебно-медицинская экспертиза в системе судебной экспертизы	8	-	4	12	Собеседование
1.1	Процессуальные новеллы судебной экспертизы в РФ	4	-	-	4	
1.2	Процессуальные основы судебно-медицинской деятельности в РФ	2	-	2	4	
1.3	Организационные проблемы судебно-медицинской экспертизы на современном этапе в РФ	2	-	2	4	
2	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности судебно-медицинского эксперта	-	-	3	3	Собеседование
3	Современные проблемы медицинского права	3	-	-	3	Собеседование
4	Судебно-медицинское учение о повреждении	9	7	2	18	Тестовый контроль
4.1	Травма и травматизм	1	-	-	1	
4.2	Повреждения твердыми тупыми предметами	2	4	-	6	

	Морфогенез повреждений мягких тканей					
3.3	Морфогенез переломов костей	2	2	-	4	
3.4	Морфогенез повреждений внутренних органов и кровеносных сосудов	1	1	-	2	
3.5	Клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы	2	-	2	4	
3.6	Причины смерти при повреждениях. Установление причинно-следственных связей между повреждениями и неблагоприятными исходами	1	-	-	1	
4	Автомобильная травма	4	7	-	11	Тестовый контроль
4.1	Повреждения от столкновения движущегося автомобиля с человеком	1	1,5	-	2,5	
4.2	Повреждения от переезда тела колесом автомобиля	1	1,5	-	2,5	
4.3	Повреждения внутри автомобиля	1	1,5	-	2,5	
4.4	Повреждения от выпадения человека из движущегося автомобиля	0.5	1,5	-	2	
4.5	Повреждения от сдавления тела между частями автомобиля и другими предметами	0.5	1	-	1,5	
5	Травма от рельсового транспорта	2	6	-	8	Тестовый контроль
5.1	Общие сведения о железнодорожном и трамвайном травматизме	1	-	-	1	
5.1	Повреждения от переезда тела колесом поезда	1	6	-	7	

6	СМЭ повреждений, возникающих при падении	2	1	-	3	Собеседование
6.1	Общие данные и классификация падений	1	-	-	1	
6.2	Механизм и условия образования повреждений	1	1	-	2	
7	Повреждения острыми орудиями	4	4	2	10	Тестовый контроль
7.1	Общие сведения о повреждениях, причиняемых острыми орудиями	0.5	-	-	0.5	
7.2	Повреждения от действия режущих орудий и предметов	1	2	1	4	
7.3	Повреждения от действия колющих орудий и предметов	1	-	-	1	
7.4	Повреждения от действия колюще-режущих орудий и предметов	0.5	2	1	3.5	
7.5	Повреждения от действия рубящих орудий и предметов	0.5	-	-	0.5	
7.6	Повреждения от действия пилящих орудий и предметов	0.5	-	-	0.5	
8	СМЭ огнестрельной травмы	4	4	2	10	Тестовый контроль
8.1	Огнестрельное оружие	0.5	-	-	0.5	
8.2	Факторы выстрела	0.5	-	-	0.5	
8.3	Пулевые огнестрельные повреждения от выстрела в упор, с близкого и неблизкого расстояния	2	4	2	8	
8.4	Повреждения от выстрелов из дробового оружия	0.5	-	-	0.5	
8.5	Повреждения холостыми выстрелами, атипичными снарядами, из атипичного оружия и	0.5	-	-	0.5	

	от взрывов					
9	Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц	8	12	2	22	Тестовый контроль. Решение экспертных задач
9.1	Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц	2	4	2	8	
9.2	Судебно-медицинская экспертиза определения тяжести вреда здоровью	2	2	-	4	
9.3	Судебно-медицинская экспертиза установления размера (процента) утраты трудоспособности	2	3	-	5	
9.4	Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях	2	3	-	5	
10	Судебно-медицинская экспертиза трупа	4	25	-	29	Решение экспертных задач
10.1	Учение о смерти (танатология) и трупных изменениях	1	-	-	1	
10.2	Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа	2	13	-	15	
10.3	Некоторые вопросы судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти	1	12	-	13	
11	Микроскопические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы	4	8	-	12	Тестовый контроль

11.1	Патоморфологические микроскопические изменения при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее	4	8	-	12	
12	Медико- криминалистические методы исследования объектов судебно- медицинской экспертизы	3	4	2	9	Тестовый контроль
	Экзамен				6	
	Итого:	50	78	10	144	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»

1. Процессуальные новеллы судебной экспертизы в Российской Федерации.
2. Процессуальные основы судебно-медицинской деятельности в Российской Федерации.
3. Организационные проблемы судебно-медицинской экспертизы на современном этапе в Российской Федерации.
4. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности судебно-медицинского эксперта.
5. Общее учение о травме и травматизме.
6. Повреждения твердыми тупыми предметами. Морфогенез повреждений мягких тканей.
7. Морфогенез переломов костей.
8. Морфогенез повреждений внутренних органов и кровеносных сосудов.
9. Клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы.
10. Причины смерти при повреждениях. Установление причинно-следственных связей между повреждениями и неблагоприятными исходами.
11. Судебно-медицинская экспертиза автомобильной травмы.
12. Травма от рельсового транспорта.
13. Судебно-медицинская экспертиза повреждений, возникающих при падении.
14. Судебно-медицинская экспертиза повреждений острыми предметами.
15. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений.
16. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.
17. Учение о смерти (танатология) и трупных изменениях.
18. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа.
19. Патоморфологические микроскопические изменения при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее.
20. Медико-криминалистические методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы.

Итого: 50 час.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ
ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

1. Расстройство здоровья и смерть от повреждений
- 1.1. Повреждения твердыми тупыми предметами. Морфогенез повреждений мягких тканей.
- 1.2. Морфогенез переломов костей.
- 1.3. Морфогенез повреждений внутренних органов и кровеносных сосудов.
2. Клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы.
3. Автомобильная травма:
- 3.1. Повреждения от столкновения движущегося автомобиля с человеком.
- 3.2. Повреждения от переезда тела колесом автомобиля.
- 3.3. Повреждения внутри автомобиля.
- 3.4. Повреждения от выпадения человека из движущегося автомобиля.
- 3.5. Повреждения от сдавления тела между частями автомобиля и другими предметами.
4. Травма от рельсового транспорта
5. Повреждения от переезда тела колесом поезда.
6. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.
- 6.1. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц.
- 6.2. Судебно-медицинская экспертиза определения тяжести вреда здоровью.
- 6.3. Судебно-медицинская экспертиза установления размера (процента) утраты трудоспособности.
- 6.4. Судебно-медицинская экспертиза при половых преступлениях.
7. Судебно-медицинская экспертиза трупа.
- 7.1. Судебно-медицинская экспертиза (исследование) трупа.
- 7.2. Некоторые вопросы судебно-медицинского исследования трупа при насильственной смерти.
8. Микроскопические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы.
- 8.1. Патоморфологические микроскопические изменения при различных видах насильственной смерти и при подозрении на нее.
9. Медико-криминалистические методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы.

**СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ
ЦИКЛА ОБЩЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

Тема 1. Судебно-медицинская экспертиза в системе судебной экспертизы

Понятие судебной экспертизы и ее место в правоохранительной деятельности. Классификация судебных экспертиз. Процессуальные основы судебной экспертизы в РФ. Процессуальные основы судебно-медицинской деятельности в РФ. Организация судебно-медицинской деятельности в РФ. Предмет, объект и субъект судебно-медицинской экспертизы.

**Тема 2. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной
деятельности судебно-медицинского эксперта**

Современные проблемы комплексного социально-нормативного регулирования медицинской и юридической деятельности. Специфические черты этического регулирования деятельности судебно-медицинского эксперта. Система этических принципов в профессиональной деятельности судебно-медицинского эксперта. Основные этические правила профессиональной деятельности судебно-медицинского эксперта. Этические аспекты исследований различных объектов судебно-медицинской экспертизы.

Тема 3. Расстройство здоровья и смерть от повреждений

Повреждения твердыми тупыми предметами. Дефиниция повреждения, его последствий в медицинском и уголовно-правовом отношении. Травматизм, виды травматизма. Вопросы кодирования морфологии «тупых травм», их внешних причин по рубрикам МКБ-10 в судебно-медицинской практике. Предмет и объекты судебно-медицинской экспертизы по факту причинения «тупой травмы». Классификация тупых твёрдых предметов в судебно-медицинской травматологии. Причинение вреда здоровью и жизни от воздействий твёрдыми тупыми предметами. Механизм образования повреждений тупыми твёрдыми предметами и его элементы. Судебно-экспертная диагностика и юридическая интерпретация механики «тупой травмы». Морфогенез кровоподтёка (ушиба), растяжения, разрыва связок и мышц. Морфогенез ссадин. Морфогенез ран (ушибленных, рваных, рвано-ушибленных). Морфогенез переломов костей. Клинико-морфологическая классификация переломов (переломовывихов, вывихов). Основные критерии

регенерации и лечения переломов (переломовывихов, вывихов) в медико-экспертном отношении. Механизмы переломов и вывихов и их судебно-медицинская диагностика. Морфогенез повреждений внутренних органов и кровеносных сосудов. Клинические и патоморфологические проявления черепно-мозговой травмы. Периодизация клиники черепно-мозговой травмы. Клинико-морфологическая классификация черепно-мозговой травмы и её осложнений. Клинико-экспертные критерии диагностики черепно-мозговой травмы. Критерии механогенеза черепно-мозговой травмы. Судебно-медицинская экспертиза расстройства здоровья по факту диагностики черепно-мозговой травмы. Экспертное установление давности черепно-мозговой травмы.

Тема 4. Автомобильная травма

Понятия об автомобильной травме. Классификация видов автомобильной травмы. Фазы столкновения и механизмы внешних воздействий на тело человека. Повреждения: от соударения частей автомобиля с человеком, от падения тела на автомобиль, при отбрасывании и падении тела на грунт, от скольжения тела по грунту. Виды столкновений: встречные, попутные и тангенциальное столкновение. Морфологическая характеристика и механизмы образования при данных видах столкновений. Особенности повреждений кожи, мягких тканей, костей скелета и внутренних органов. Повреждения одежды. Особенности осмотра трупа на месте обнаружения. Особенности вскрытия трупа. Определение места приложения силы от первичного удара. Определение направления первичного удара. Дифференциальная диагностика травмы. Понятия о переезде колесом автомобиля. Фазы переезда. Повреждения, соответствующие фазам переезда. Диагностически значимые повреждения. Особенности повреждения кожного покрова, мягких тканей, костей скелета и внутренних органов. Установление положения тела в момент переезда. Установление направления переезда. Особенности осмотра трупа на месте обнаружения. Особенности вскрытия трупа. Диагностика комбинирования переезда. Наиболее частые обстоятельства происшествий. Попутное, встречное и тангенциальное столкновение автомобилей с другими транспортными средствами. Травма водителя. Морфология повреждений и механизмы внешних воздействий. Травма пассажиров переднего и заднего сиденья. Морфология повреждений и механизмы внешних воздействий. Значение осмотра трупа на месте обнаружения. Особенности вскрытия трупа. Обстоятельства происшествий и механизм травмы. Наиболее частая

локализация повреждений. Характеристика травмы грудной клетки и травмы живота. Особенности повреждений кожи, мягких тканей и внутренних органов. Виды выпадений из автомобиля. Определяющие факторы травмы (резкое торможение, быстрое начало движения, крутые повороты). Особенности осмотра трупа на месте обнаружения. Особенности вскрытия трупа.

Тема 5. Травма от рельсового транспорта

Общие сведения о железнодорожной травме. Понятие о железнодорожной травме. Классификация видов железнодорожной травмы. Механизмы внешних воздействий. Морфология и диагностика видов травмы: от удара выступающими частями движущегося состава, от удара о железнодорожное полотно, от удара при падении на рельсы и шпалы, от переезда колесами железнодорожного транспорта. Особенности повреждений при переезде колесами железнодорожного транспорта; «первичный щипок», «полоса давления», «угловидные лоскуты». Особенности повреждений одежды при железнодорожной травме. Другие виды железнодорожной травмы: выпадение из движущегося поезда, сдавление тела между частями состава и другими предметами, травма внутри вагона от ударов, от осколков разбитых стекол. Отравление угарным газом внутри вагона и ожоговая травма при пожарах. Особенности осмотра трупа на месте обнаружения при железнодорожных происшествиях. Особенности экспертизы трупа.

Тема 6. Судебно-медицинская экспертиза повреждений, возникающих при падении

Классификация травмы по происхождению. Классификация высоты падения. Механизмы внешних воздействий. Высота падения и биомеханика тела при падении без дополнительного ускорения. Механизмы внешних воздействий. Свободное и несвободное падение. Прямое и ступенчатое падение. Особенности падения на плоскость. Определяющие факторы травмы: высота падения и сила удара, вид падения, первоначально е положение тела. рельеф и жесткость грунта. Характеристика травмы при падении на голову, на переднюю, заднюю, боковую поверхность тела, на нижние конечности. Характеристика травмы при падении с высоты собственного роста. Травма от падения навзничь. Падение на лестничном марше. Травма от падения с большой высоты. Падение с дополнительным

придаaniem ускорения. Особенности осмотра трупа на месте обнаружения. Особенности судебно-медицинской экспертизы трупа.

Тема 7. Повреждения острыми орудиями

Характеристика орудий и предметов, обладающих травмирующими свойствами острых предметов. Повреждения от действия режущих орудий и предметов. Судебно-медицинское значение экспертных исследований резаных повреждений. Морфологические общие и частные признаки резаных повреждений кожи и плотных тканей. Повреждения от действия колющих орудий и предметов. Судебно-медицинское значение экспертных исследований колотых повреждений. Общие и частные морфологические признаки колотых повреждений кожи и плотных тканей. Повреждения от действия колюще-режущих орудий и предметов. Задачи при судебно-медицинских исследованиях колото-резаных ран. Повреждения от действия рубящих орудий и предметов. Судебно-медицинское значение экспертных исследований рубленых повреждений. Повреждения от действия пялящих орудий и предметов. Судебно-медицинское значение экспертных исследований пиленых повреждений.

Тема 8. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельной травмы

Огнестрельное оружие: основные составные части стрелкового оружия. Виды и классификация оружия и снарядов. Выстрелы из огнестрельного оружия производятся унитарным патроном. Предназначенный для боевого оружия патрон состоит из пули, гильзы, заряда пороха и капсюля. Факторы выстрела. Понятия о дистанции и расстоянии выстрела. Принципы экспертного установления дистанции и расстояния выстрела. Повреждения от выстрелов из дробового оружия. Повреждения холостыми выстрелами, атипичными снарядами, из атипичного оружия и от взрывов. Характеристика огнестрельной взрывной травмы.

Тема 9. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц

Методика проведения судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц. Современное состояние вопроса. Поводы для судебно-медицинской экспертизы. Место и условия проведения экспертизы. Виды судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц. Судебно-медицинская экспертиза определения степени тяжести вреда

здоровью. Уголовно-правовая характеристика телесных повреждений. Тяжкие телесные повреждения. Их признаки. Вред здоровью средней тяжести, легкий вред здоровью, их признаки. Способы причинения повреждений: истязание мучение, побои. Задачи судебно-медицинского эксперта при их установлении. Методика определения степени тяжести вреда здоровью, составление «Заключения эксперта», формулировка выводов. Особенности судебно-медицинской экспертизы отдельных видов повреждений. Установление причинно-следственной связи между повреждением и исходом. Установление давности и механизма образования повреждений. Судебно-медицинская экспертиза установления размера (процента) утраты трудоспособности. Общие вопросы, понятия и виды трудоспособности. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья, притворных и искусственных болезней.

Тема 10. Судебно-медицинская экспертиза трупа

Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы трупа. Отличия судебно-медицинской экспертизы и исследования трупа. Нормативная регламентация судебно-медицинской экспертизы и исследования трупа. Изучение представленных направительных документов и материалов. Планирование судебно-медицинской экспертизы и исследования трупа. Методы и методики секционной техники. Основания для их применения. Правила забора объектов для дополнительных и лабораторных исследований. Принципы диагностики патологических состояний. Виды диагнозов и их отличия. Структура судебно-медицинского диагноза. Методики и особенности экспертиз трупов при различных видах смерти. Установление и формулирование основной и непосредственной причин смерти. Оформление «Медицинского свидетельства о смерти» и кодирование причин смерти в соответствии с МКБ - 10.

Тема 11. Микроскопические исследования объектов судебно-медицинской экспертизы

1. Организационные аспекты производства судебно-гистологических экспертных исследований.
2. Гистологическая характеристика механических повреждений.
3. Реактивные микроскопические изменения в зоне контактных механических повреждений.
 - 3.1. Гистохимическая эволюция кровоизлияний.
 - 3.2. Кинетика воспалительно-репаративной реакции на травму.

4. Системные реакции организма на механическую травму и их морфология.
 - 4.1. Кровопотеря.
 - 4.2. Травматический шок.
 - 4.3. Жировая эмболия.
 - 4.4. Воздушная эмболия.
 - 4.5. Реактивные изменения эндокринных органов.
 - 4.6. Системный воспалительный ответ.
 - 4.7. Паренхиматозные дистрофии.
 - 4.8. Отек и дислокация головного мозга.
 - 4.9. Посттравматические изменения органов дыхательной системы.
5. Принципы гистологической диагностики давности повреждений.
6. Патоморфология черепно-мозговой травмы.

Тема 12. Медико-криминалистические методы исследования объектов судебно-медицинской экспертизы

Цели и конкретные задачи медико-криминалистических исследований вещественных доказательств. Судебно-медицинские трасологические, баллистические, микрологические, ситуационные (реконструкционные) экспертизы. Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности и реконструкции лица по черепу. Методы медико-криминалистических экспертных исследований. исследований входят методы подготовки и реставрации биологических объектов. Экспертное фотографирование макро- и микрообъектов. Методы математической и компьютерной обработки данных при антропологических исследованиях.

ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины курсанты должны:

иметь представление:

- об основных направлениях и проблемах развития судебно-медицинской деятельности в РФ;
- о перспективах решения актуальных научных проблем в области судебной медицины;
- о современных высокотехнологичных возможностях решения практических судебно-медицинских задач;
- о принципах и системе судопроизводства в РФ;

знать:

- законодательные и нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов управления и государственных судебно-экспертных учреждений;
- теоретические основы судебной экспертизы;
- действующие методические документы, регламентирующие судебно-медицинскую деятельность;
- задачи, организацию, структуру, штаты и оснащение судебно-медицинской деятельности;
- принципы организации и коллегиального производства судебно-медицинских экспертиз;
- современные возможности клинических методов обследования больных;
- современные принципы организации лечения больных различного профиля;
- правила оформления медицинской и судебно-экспертной документации;
- принципы планирования деятельности и отчетности судебно-медицинских экспертных подразделений и учреждений;
- основы санитарного просвещения;
- методы и порядок контроля за судебно-медицинской деятельностью;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.

уметь:

- оценить информацию об основаниях для судебно-экспертного исследования, привлечения в административный, гражданский или уголовный процесс специалиста, об исследуемых объектах;

- в соответствии с современными научными данными составить план экспертных исследований, определить адекватные методы и методики для экспертных исследований; определить необходимость заявления соответствующих ходатайств;
- применять методы и методики судебно-медицинской экспертизы живых лиц;
- применять методы и методики судебно-медицинского экспертного исследования трупа;
- осуществлять забор биологических объектов для лабораторных экспертных исследований производных от живых лиц, от трупов;
- применять методы и методики судебно-медицинского экспертного исследования вещественных доказательств биологического происхождения;
- формулировать структурировано судебно-медицинский диагноз;
- оформлять медицинское свидетельство о смерти с обозначением непосредственной причины смерти и основного повреждения (заболевания) с кодированием их в соответствии с принятой международной классификацией;
- составлять аргументированные выводы по результатам проведенных экспертных исследований согласно экспертному заданию.
- осуществлять руководство деятельностью медицинского персонала.

владеть:

- медицинской и медико-правовой терминологией
- навыками оказания консультативной помощи по вопросам судебной медицины;
- навыками диагностики констатации биологической смерти;
- методами решения вопроса о давности наступления биологической смерти;
- навыками оказания неотложной медицинской помощи по восстановлению жизненных функций пострадавшему;
- навыками анализа научной и методической литературы по судебной медицине и смежным специальностям;
- навыками оформления медицинской (и судебно-медицинской) документации;
- навыками аргументированного пояснения своих действий в процессе экспертных исследований, действий в качестве специалиста;
- навыками работы в качестве специалиста при следственных действиях и в суде;

- навыками оценки судебно-медицинских экспертиз и заключений специалиста в области судебной медицины с позиций научной обоснованности, достоверности, относимости;
- навыками обращения с участниками судопроизводства;
- навыками участия в клинико-анатомических конференциях.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

1. Конституция Российской Федерации. - М., 1993.
2. Гражданский процессуальный кодекс РФ. - М., 2002.
3. Кодекс РФ об административных правонарушениях. - М., 2001.
4. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» от 21.11.2011. № 323-ФЗ.
5. Федеральный Закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». - М., 2001 .
6. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». - М., 2001 г.
7. Федеральный Закон "О государственной геномной регистрации в Российской Федерации". - М., 2009.
8. Уголовный кодекс РФ, 1996 г.: ст.ст. 14, 25, 26, 28, 290, 291, 292, 293, 295, 296, 297, 302, 303, 307, 309, 310.
9. Уголовно-процессуальный кодекс РФ. - 2001 г. с доп. и изменениями.
10. Постановление Правительства РФ от 22 января 2007 г. «Положение и лицензировании медицинской деятельности».
11. Постановление Пленума Верховного суда РФ от 21 декабря 2010 г. № 28 "О судебной экспертизе по уголовным делам" // Российская газета 30 декабря 2010 г. № 296 (5375).
12. Правила Установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Утв. Постановлением Правительства РФ от 16 октября 2000 г. № 789.
13. Постановление Министерства труда и социального развития от 18 июля 2001 г. № 18 «Об утверждении временных критериев определения степени утраты профессиональной ...».
14. Приказ Минздрава РФ от 12 мая 2010 г. № 346н «Об утверждении Порядка производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

15. Аверьянова Т.В. Судебная экспертиза: Курс общей теории. – М.: Норма, 2006. – 480 с.
16. Автандилов Г.Г. Основы количественной патологической анатомии: учебное пособие. – М.: Медицина, 2002. – 240 с.
17. Ардашкин А.П. Введение в теорию судебно-медицинской экспертизы: характеристика предмета. – Самара, 2004. – 120 с.
18. Ардашкин А.П., Недугов Г.В., Недугова В.В. Формальные логические системы и их судебно-медицинские применения: монография. – Самара: ООО “Офорт”, 2009. – 138 с.
19. Вермель И.Г., Солохин А.А. Формальная логика в судебной медицине. – М.: РМАПО., 1995. – 92 с.
20. Винокурова С.Е. Судебно-медицинские критерии переезда в случаях автотранспортных происшествий. – Самара, 2007. – 181 с.
21. Воспаление // руководство для врачей / Под ред. В.В. Серова, В.С. Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
22. Гедыгушев И.А. Судебно-медицинская экспертиза при реконструкции обстоятельств и условий причинения повреждений (методология и практика). – М.:,1999. – 216 с.
23. Десятов В. П. Смерть от переохлаждения организма. - Томск, 1977. – 128 с.
24. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Т.1 Механизмы и морфология переломов длинных трубчатых костей / В.И. Бахметьев, В.Н. Крюков, В.П. Новоселов и др. – Новосибирск, 1996. – 166 с.
25. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Т.2 Механизмы и морфология повреждений таза / В.Н. Крюков, Л.Е. Кузнецов, В.П. Новоселов и др. – Новосибирск, 1997. – 176 с.
26. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Т.3: Механизмы и морфология повреждений позвоночника / А.И. Коновалов, В.Н. Крюков, В.П. Новоселов и др. - Новосибирск, 1998.
27. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Т.4: Механизмы и морфология повреждений грудной клетки и пояса верхней конечности /В. Н. Крюков, Б. А. Саркисян, В. Э. Янковский и др.- Новосибирск, 1999. – 173 с.
28. Диагностикум механизмов и морфологии переломов при тупой травме скелета. Т.5: Механизмы и морфология переломов костей черепа / В. Н.

- Крюков, Б. А. Саркисян, В. Э. Янковский и др. - Новосибирск, 2000. – 271 с.
29. Диагностикум механизмов и морфологии повреждений мягких тканей при тупой травме. Т.6: Механизмы и морфология повреждений мягких тканей / В.Н. Крюков, Б.А. Саркисян, В.Э. Янковский и др. – Новосибирск, 2001. – 142 с.
30. Диагностикум причин смерти при механических повреждениях. Т.7: Причины смерти при механических повреждениях / В. Н. Крюков, Б. А. Саркисян, В. Э. Янковский и др. - Новосибирск, 2003. – 132 с.
31. Жданова С.А. Судебно-медицинские аспекты смертельной электротравмы. – М., 1973. – 38 с.
32. Загрядская А. П. Определение орудия травмы при судебно-медицинском исследовании колото-резаного ранения. – М: Медицина, 1968. – 152 с.
33. Загрядская А.П., Эделев Н.С., Фурман М.А. Судебно-медицинская экспертиза при повреждениях пилами и ножницами. - Горький, 1976. – 119 с.
34. Исаков В.Д., Бабаханян Р.В., Матышев А.А., Катков И.Д., Гальцев Ю.В., А.Ю. Аполлонов. Судебно-медицинская экспертиза взрывной травмы. – Спб., 1997. – 120 с.
35. Е.Н. Кондаков, В.В. Кривецкий Черепно-мозговая травма: Руководство для врачей. – СПб.: СпецЛит, 2002. – 271 с. ISBN 5-299-00223-8.
36. Колкутин В.В., Соседко Ю.И. Судебно-медицинская экспертиза при подозрении на членовредительство и симуляцию. - М., 2004. - 160 с.
37. Лабораторные и специальные методы исследования в судебной медицине // практическое руководство / под ред. В.И. Пашковой, В.В. Томилина. – М.: Медицина, 1975. – 456 с.
38. Леонов С.В. Рубленые повреждения кожного покрова и костей. - Хабаровск, 2006. - 267 с.
39. Лихтерман Л.Б. Неврология черепно-мозговой травмы. – М., 2009. - 385 с.
40. Лобан И.Е., Заславский Г.И., Попов В.Л. Судебно-медицинская деятельность в уголовном судопроизводстве: правовые, организационные и методические аспекты. – Спб., 2003. – 467 с.
41. Медико-криминалистическая идентификация: настольная книга судебно-медицинского эксперта / Под общей редакцией В.В. Томилина. – М., 2000. – 472 с.
42. Молчанов В.И., Попов В.Л., Калмыков К.Н. Огнестрельные повреждения и их судебно-медицинская экспертиза / Руководство для врачей. - Л.: Медицина, 1990. – 272 с.

43. Травматология: Нац. рук-во: Учеб.пос. для системы ППОВ/АСМОК; Гл.ред. Г.П.Котельников и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 803 с.+CD. – (Нац. проект «Здоровье», нац. рук-ва)
44. Науменко В. Г., Митяева Н.А. Гистологический и цитологический методы исследования в судебной медицине. – М.: Медицина, 1980. – 304 с.
45. Недугов Г.В. Субдуральные гематомы [Текст] : монография / Г.В. Недугов. – Самара: Офорт, 2011. – 343, [1] с. – ил.
46. Орлов Ю.К. Заключение эксперта и его оценка (по уголовным делам) / Учеб. пособие. – М.: Юрист, 1995. – 64 с.
47. Осмотр трупа на месте его обнаружения // Руководство для врачей / под ред. А.А. Матышева. - Л.: Медицина, 1989. - 264 с.
48. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу / Учебное пособие. – М.: Медицина, 2002. – 256.: ил.
49. Пиголкин Ю.И., Нагорнов М.Н. Переломы свода черепа: механизмы образования, заживление, судебно-медицинская оценка.–М., 2004. – 200с.
50. Повзун С.А. Важнейшие синдромы: патогенез и патологическая анатомия. – СПб.: ООО «ИПК «КОСТА», 2009. – 480 с.
51. Попов В.Л. Черепно-мозговая травма: Судебно-медицинские аспекты. – Л.: Медицина, 1988. – 240 с.
52. Попов В.Л., Шигеев В.Б, Кузнецов Л.Е. Судебно-медицинская баллистика В.Б. Шигеев, Л.Е. Кузнецов. – СПб., 2002. – 656 с.
53. Саркисян Б.А., Бастуев Н.В., Паньков И.В., Трубченков В.С. Сотрясение головного мозга. – Новосибирск, 2000. – 104 с.
54. Серебренников И.М. Судебно-медицинское исследование рубцов кожи. – М.: Медгиз, 1962. - 125 с.
55. Смольянинов А. В., Хмельницкий О.К., Петленко В.П. Теоретические основы морфологического диагноза. – СПб., 1995. – 256 с.
56. Солохин А. А., Солохин Ю.А. Руководство по судебно-медицинской экспертизе трупа. – М. 1997. – 264 с.
57. Солохин А.А. Судебно-медицинская экспертиза в случаях автомобильной травмы. - М.: Медицина, 1968. – 236 с.
58. Соседко Ю.И. Внезапная смерть при травме рефлексогенных зон тела. - М.: Медицина, 1996. – 120 с.
59. Соседко Ю.М. Судебно-медицинская экспертиза при перегревании организма. – М., 2002. - 152 с.
60. Травматическая болезнь и ее осложнения // Руководство для врачей / Под ред. С.А. Селезнева и др. – СПб., 2004. – 416 с.