



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	9
Список сокращений и условных обозначений .....	11
<b>РАЗДЕЛ I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ</b> .....	13
<b>Глава 1. Предмет и задачи судебной медицины</b> .....	15
Объекты исследования .....	17
<b>Глава 2. Краткая история судебной медицины</b> .....	19
История отечественной судебной медицины .....	28
<b>Глава 3. Процессуальные и организационные основы</b> .....	43
Принципы и содержание судебно-медицинской экспертной деятельности .....	47
Организационная структура судебно-медицинской экспертизы .....	65
<b>РАЗДЕЛ II. УЧАСТИЕ ВРАЧА В СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЯХ</b> .....	71
<b>Глава 4. Осмотр трупа на месте происшествия</b> .....	73
Организация работы на месте происшествия .....	73
Действия следователя при непосредственном осмотре места происшествия .....	76
Фотосъемка на месте происшествия .....	77
Поводы для назначения судебно-медицинской экспертизы трупа .....	78
Безопасность членов оперативно-следственной группы при работе на месте происшествия .....	79
Общий порядок осмотра трупа на месте его обнаружения. Трупные явления и их фиксация .....	80
Установление факта смерти .....	81
Последовательность осмотра трупа .....	82
Установление давности наступления смерти .....	95
Обнаружение и изъятие следов и вещественных доказательств биологического происхождения на месте происшествия .....	97
Предварительное мнение судебно-медицинского эксперта (врача) по результатам осмотра трупа .....	100

Перечень общих и дополнительных вопросов, решаемых судебно-медицинской экспертизой трупа .....	101
Особенности порядка осмотра трупа и частные вопросы, решаемые судебно-медицинской экспертизой, при различных видах смерти .....	102
Тактика организации работы в случаях чрезвычайных ситуаций, связанных с массовой гибелью людей .....	131
<b>Глава 5.</b> Следственный эксперимент .....	134
<b>Глава 6.</b> Эксгумация.....	138
<b>РАЗДЕЛ III. ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ</b> .....	143
<b>Глава 7.</b> Механизм образования повреждений.....	147
<b>Глава 8.</b> Причины смерти при механических повреждениях.....	150
<b>Глава 9.</b> Способность смертельно раненных к активным действиям .....	156
<b>Глава 10.</b> Диагностика прижизненности и давности травмы .....	157
<b>Глава 11.</b> Травма тупыми предметами.....	161
Ссадины.....	162
Кровоподтеки.....	164
Раны.....	166
Разрывы .....	169
Переломы .....	170
Вывихи.....	172
Повреждения внутренних органов.....	173
<b>Глава 12.</b> Падение с высоты.....	176
<b>Глава 13.</b> Транспортная травма .....	180
Автомобильная травма.....	180
Мотоциклетная травма .....	186
Рельсовая (железнодорожная) травма.....	187
<b>Глава 14.</b> Травма острыми предметами .....	191
<b>Глава 15.</b> Огнестрельная травма .....	195
Входное огнестрельное отверстие .....	202
Выходная огнестрельная рана .....	203
Повреждения от выстрелов из дробовых ружей .....	210

Повреждения от действия нелетального (травматического) оружия .....	212
<b>Глава 16.</b> Взрывная травма .....	214
<b>Глава 17.</b> Удушье (асфиксия) .....	217
Повешение .....	222
Удавление петлей .....	228
Удавление руками.....	229
Асфиксия от закрытия дыхательных отверстий и дыхательных путей .....	232
Асфиксия от сдавления грудной клетки и живота .....	236
Асфиксия от недостатка кислорода в воздухе .....	237
Утопление .....	240
Позиционная асфиксия .....	244
<b>Глава 18.</b> Повреждения, причиняемые животными.....	246
Повреждения мышами .....	246
Повреждения собаками .....	247
Повреждения тиграми .....	249
Повреждения медведями .....	250
Повреждения дикими свиньями .....	251
Повреждения крупным рогатым скотом.....	252
Повреждения лошадьми .....	254
Повреждения птицами.....	257
Повреждения насекомыми .....	258
<b>Глава 19.</b> Повреждения от действия высоких температур.....	262
<b>Глава 20.</b> Повреждения от действия низких температур.....	269
<b>Глава 21.</b> Повреждения от действия электротоком .....	274
<b>Глава 22.</b> Поражение атмосферным электричеством.....	282
<b>Глава 23.</b> Повреждения от изменения барометрического давления .....	284
Действие пониженного барометрического давления .....	288
<b>Глава 24.</b> Повреждения от ионизирующего излучения .....	291
<b>Глава 25.</b> Повреждения в результате отравлений.....	296
Условия токсического действия веществ .....	296
Наиболее распространенные обстоятельства возникновения отравлений .....	300

Отравления соединениями мышьяка.....	315
Отравления этиленгликолем .....	316
Отравления хлорпроизводными углеводородов жирного ряда.....	317
Отравления металлоорганическими соединениями .....	321
Отравления спиртами .....	322
Отравления летучими органическими веществами .....	329
Отравления лекарствами .....	331
Отравления растительными ядами.....	332
Отравления наркотиками .....	333
Отравления фосфорорганическими соединениями.....	338
Пищевые отравления.....	339
Отравления грибными ядами .....	341
<b>РАЗДЕЛ IV. ЭКСПЕРТИЗА ТРУПА .....</b>	<b>343</b>
<b>Глава 26. Общая танатология .....</b>	<b>345</b>
Наружное исследование трупа.....	350
Внутреннее исследование трупа .....	356
Изъятие из трупа объектов для лабораторных исследований .....	362
Оформление Заключения эксперта.....	366
Врачебное свидетельство о смерти.....	373
Прием, регистрация, хранение и выдача трупов в судебно-медицинских моргах .....	374
Изъятие и направление материалов на лабораторные исследования .....	376
<b>Глава 27. Исследование трупов новорожденных.....</b>	<b>391</b>
Осмотр места происшествия при обнаружении трупа новорожденного.....	392
Определение новорожденности .....	393
Определение доношенности (зрелости).....	395
Определение продолжительности внутриутробной жизни.....	397
Определение живорожденности или мертворожденности .....	397
Определение жизнеспособности.....	399
Определение продолжительности внеутробной жизни .....	400
Причины смерти плодов и новорожденных .....	400

Особенности техники исследования трупов плодов и новорожденных.....	402
Внутреннее исследование .....	405
<b>РАЗДЕЛ V. ЭКСПЕРТИЗА ПОТЕРПЕВШИХ.....</b>	<b>411</b>
<b>Глава 28. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц .....</b>	<b>413</b>
Установление тяжести вреда здоровью .....	423
Судебно-медицинская экспертиза трудоспособности .....	440
Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья в связи с симуляцией, диссимуляцией, аггравацией, искусственными болезнями и самоповреждениями.....	444
Судебно-медицинская экспертиза бывших ранений .....	456
Определение возраста .....	459
Судебно-медицинская экспертиза заражения венерической болезнью .....	460
Судебно-медицинская экспертиза заражения ВИЧ-инфекцией.....	462
<b>Глава 29. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний....</b>	<b>463</b>
Установление пола. Гермафродитизм .....	463
Установление девственности.....	466
Половая и производительная способность.....	468
Установление беременности.....	472
Установление аборта .....	473
Установление бывших родов .....	477
<b>Глава 30. Судебно-медицинская экспертиза при преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности .....</b>	<b>478</b>
Изнасилование .....	481
Насильственные действия сексуального характера.....	488
Развратные действия.....	490
<b>РАЗДЕЛ VI. КОМИССИОННАЯ ЭКСПЕРТИЗА.....</b>	<b>493</b>
<b>Глава 31. Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела....</b>	<b>495</b>
<b>Глава 32. Неблагоприятные исходы оказания медицинской помощи.....</b>	<b>500</b>

---

<b>Глава 33. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.....</b>	<b>511</b>
Судебно-медицинское исследование крови .....	512
Судебно-медицинское установление отцовства и материнства.....	521
Судебно-медицинское исследование спермы.....	523
Судебно-медицинское исследование других выделений человека .....	525
Судебно-медицинское исследование волос.....	527
Судебно-медицинское исследование фрагментов тканей .....	530
Медико-криминалистическая идентификация орудия травмы .....	531
<b>Глава 34. Медико-криминалистическая идентификация личности.....</b>	<b>535</b>
Литература.....	558
Предметный указатель.....	563

# Глава 1

## **ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ**

**Судебная медицина** — это медицинская дисциплина, включающая комплекс научных знаний о закономерностях возникновения и оценки повреждений, отравлений, болезненных состояний человека, необходимых для решения вопросов судебно-следственной практики.

**Предметом судебной медицины** являются теория и практика судебно-медицинской экспертизы. Судебная медицина выявляет, изучает и находит решение медицинских вопросов, возникающих в судебно-следственной практике. Судебно-медицинские знания используются также при решении научных и технических проблем, для повышения качества лечебно-диагностической работы, в разработке мероприятий, направленных на снижение смертности населения.

**Содержание теоретической части судебной медицины** составляет совокупность научных проблем, возникающих в процессе расследования и судебного разбирательства.

**Судебно-медицинская танатология** изучает смерть как биологическое явление, механизмы наступления смерти (танатогенеза) при разных видах насильственной и скоропостижной (внезапной) смерти, методы диагностики и профилактики, а также постморальные процессы.

**Судебно-медицинская травматология** изучает повреждения, механизмы их возникновения и исходы, разрабатывает методы установления тяжести причиненного ими вреда здоровью, давность и прижизненность повреждений, а также проводит идентификацию орудия травмы по свойствам повреждения.

**Судебно-медицинские акушерство, гинекология, урология** разрабатывают методы диагностики новорожденности, доношенности

и зрелости плода, живорожденности и жизнеспособности младенца, продолжительности жизни ребенка после родов; изучают вопросы, возникающие при расследовании половых преступлений, при спорных половых состояниях.

**Судебно-медицинская антропология** изучает общие, групповые и индивидуальные анатомо-физиологические особенности человека с целью идентификации личности.

**Судебно-медицинская биология** исследует групповые и индивидуальные биологические особенности тканей с целью идентификации личности, установления личности подозреваемого, потерпевшего и других причастных к делу лиц.

**Судебно-медицинская криминалистика** исследует вещественные доказательства биологического происхождения для целей следственной и судебной практики.

**Судебно-медицинская экспертиза** неблагоприятных исходов оказания медицинской помощи изучает наличие дефектов оказания медицинской помощи и их причинно-следственную связь со смертью или причинением вреда здоровью.

**Организационные основы судебно-медицинской экспертизы** — организационные, тактические и методические основы практического применения судебно-медицинских знаний.

**Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы** — процессуальное обеспечение и сопровождение судебно-медицинской экспертизы, взаимодействие судебно-медицинских и правоохранительных структур. Процессуальные основы регулируются действующим в Российской Федерации уголовным и гражданским, уголовно-процессуальным и гражданским процессуальным законодательством, а также положениями, правилами, приказами и инструкциями, издаваемыми Министерством здравоохранения РФ.

### **Использование судебно-медицинских знаний**

**Судебно-медицинская экспертиза** — раздел судебной медицины, обеспечивающий деятельность правоохранительных органов, один из важнейших источников доказательств по уголовным и гражданским делам. Судебно-медицинская экспертиза — научно-практическое исследование, предусмотренное и регламентированное законом и предпринимаемое для решения конкретных

медицинских вопросов, возникающих при расследовании преступления или подозрении на совершение преступления. Различают следующие виды судебно-медицинской экспертизы.

**Экспертиза живых лиц** назначается для решения вопроса о тяжести вреда здоровью, о половых состояниях и преступлениях, определения физического состояния лиц, идентификации личности.

**Экспертиза трупов** проводится для установления причины и давности смерти, характера, тяжести и механизма образования повреждений и др. Этот вид экспертизы проводится в судебно-медицинских моргах и в секционных помещениях патолого-анатомических отделений больниц.

**Экспертиза вещественных доказательств** проводится в медико-криминалистическом, судебно-биологическом и судебно-химическом отделениях лаборатории Бюро судебно-медицинской экспертизы. Объектами такой экспертизы обычно являются выделения, частицы и ткани человеческого организма.

**Экспертиза по материалам дела** — особый вид исследования, объектами которого являются документы: протоколы осмотра места происшествия и трупа, допросов, следственных экспериментов, медицинских документов, заключения ранее проведенных экспертиз и др.

## ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Объектами судебно-медицинской экспертизы** являются живой человек (по юридической терминологии — живые лица), труп и различные предметы, которые служили орудиями преступления, сохранили на себе следы преступления, были объектами преступных действий, а также любые другие предметы, могущие быть средством к обнаружению преступления (в юриспруденции все эти предметы называют вещественными доказательствами).

Объекты могут быть исследованы путем как непосредственного изучения, так и опосредованно — по записям в различных документах, поэтому материалы дела традиционно рассматриваются как четвертый объект экспертного исследования. Исследуют медицинские (историю болезни, медицинскую карту пациента,

получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях) и немедицинские документы (протокол осмотра места происшествия, протокол осмотра транспортного средства, справочные материалы о метеорологических условиях, гидротехническую характеристику водоемов и др.).