

УДК 340.6(075.8)
ББК 58я7-1
С89

Авторский коллектив:

профессор **В. Н. Крюков** (ответственный редактор); профессор **И. В. Буромский**; профессор **И. А. Гедыгушев**; профессор **Н. Н. Качина**; профессор **Е. М. Кильдюшов**; профессор **В. О. Плаксин**; доцент **Ю. А. Солохин**; доцент **П. П. Ширине кий**.

Общая редакция профессора **В. Н. Крюкова**, научный редактор профессор **И. В. Буромский**.

Рецензенты:

Л. Н. Башкатов, заслуженный юрист Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент, начальник кафедры уголовного права и уголовного процесса Академии ФСБ России, председатель Методического совета по циклу юридических дисциплин;

кафедра судебной медицины и права Ярославской государственной медицинской академии (заведующий кафедрой заслуженный врач Российской Федерации, профессор **В. В. Смирнов**).

Судебная медицина : учебник / под общ. ред. **В. Н. Крюкова**. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2015.-432 с.: ил.

ISBN 978-5-91768-248-8 (Норма)

ISBN 978-5-16-005269-4 (ИНФРА-М)

В учебнике изложены основные вопросы судебной медицины применительно к производству судебно-медицинской экспертизы, в том числе судебно-медицинская танатология, экспертиза механических повреждений, смерти от асфиксии, отравлений и др. Приведены сведения по организации судебно-медицинской экспертизы потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц, о лабораторных и специальных методах исследования, применяемых в судебной медицине.

Для студентов вузов юридического профиля.

УДК 340.6(075.8)
ББК 58я7-1

ISBN 978-5-91768-248-8 (Норма)
ISBN 978-5-16-005269-4 (ИНФРА-М)

© Коллектив авторов, 2004
© Коллектив авторов, 2008,
с изменениями

Оглавление

| | |
|---|----|
| Предисловие | 7 |
| Глава 1. Судебная медицина и процессуальные и организационные формы судебно-медицинской экспертизы | 9 |
| § 1. Определение понятий судебной медицины и судебно- медицинской экспертизы. История развития судебной медицины | 9 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 14 |
| § 2. Общая характеристика судебно-медицинской экспертной деятельности | 14 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 28 |
| Глава 2. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц | 29 |
| § 1. Основания назначения и организация судебно- медицинской экспертизы живых лиц | 29 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 33 |
| § 2. Судебно-медицинская экспертиза состояния здоровья | 33 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 36 |
| § 3. Экспертиза самоповреждений и искусственно вызванных болезненных состояний | 36 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 39 |
| § 4. Экспертиза степени тяжести вреда причиненного здоровью | 40 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 44 |
| § 5. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности | 45 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 48 |
| § 6. Экспертиза в случае заражения ВИЧ-инфекцией или венерической болезнью | 48 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 50 |
| § 7. Экспертиза половых состояний и в связи с совершением преступлений против половой неприкосновенности и половой свободы личности | 51 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 65 |
| § 8. Медико-криминалистическое установление биологического возраста человека | 65 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 71 |

| | |
|---|-----|
| Глава 3. Расстройство здоровья и смерть в результате механических повреждений | 72 |
| § 1. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии ... | 72 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 83 |
| § 2. Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных тупыми твердыми предметами | 83 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 92 |
| § 3. Особенности повреждений, образующихся при падении | 92 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 95 |
| § 4. Транспортная травма..... | 95 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 117 |
| § 5. Судебно-медицинская оценка повреждений, причиненных острыми предметами | 117 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 128 |
| § 6. Огнестрельная травма | 128 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 149 |
| Глава 4. Расстройство здоровья и смерть от острого кислородного голодания и воздействия физических факторов | 150 |
| § 1. Острое кислородное голодание вследствие механического задушения (асфиксии) | 150 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 153 |
| § 2. Странгуляционная асфиксия | 153 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 163 |
| § 3. Компрессионная асфиксия | 163 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 165 |
| § 4. Обтурационная асфиксия | 165 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 169 |
| § 5. Задушение в замкнутом пространстве | 169 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 170 |
| § 6. Утопление | 170 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 177 |
| § 7. Действие высоких температур | 177 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 184 |
| § 8. Действие низких температур | 184 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 187 |
| § 9. Действие технического и атмосферного электричества | 187 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 194 |
| § 10. Действие различных видов лучистой энергии | 194 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 200 |
| § 11. Действие резких изменений атмосферного давления | 200 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 205 |

| | |
|--|-----|
| Глава 5. Расстройство здоровья и смерть вследствие отравлений | 206 |
| § 1. Основные понятия и определения, используемые в судебно-медицинской токсикологии | 206 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 212 |
| § 2. Отравления этиловым спиртом и его суррогатами (техническими жидкостями) | 212 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 229 |
| § 3. Отравления нейротропными ядами | 230 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 237 |
| § 4. Отравления едкими ядами | 237 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 244 |
| § 5. Отравления деструктивными ядами | 245 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 248 |
| § 6. Отравления гемотропными ядами | 248 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 251 |
| § 7. Отравления ядами общефункционального действия | 252 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 254 |
| § 8. Пищевые отравления | 254 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 260 |
| § 9. Отравления ядохимикатами | 260 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 263 |
| § 10. Особенности осмотра места происшествия и исследования трупа при подозрении на отравление | 263 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 268 |
| Глава 6. Осмотр трупа на месте его обнаружения | 269 |
| § 1. Организация и порядок осмотра трупа | 269 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 274 |
| § 2. Основные вопросы, решаемые врачом в процессе осмотра трупа | 275 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 280 |
| § 3. Ситуационная оценка событий происшествия в сопоставлении с данными осмотра трупа | 281 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 306 |
| § 4. Основные вопросы, разрешаемые судебно-медицинской экспертизой при отдельных видах происшествий | 306 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 313 |
| Глава 7. Судебно-медицинская танатология и экспертиза трупа | 314 |
| § 1. Умирание и смерть | 314 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 320 |

| | |
|--|-----|
| § 2. Общие положения законодательства о трансплантации органов и тканей человека и эвтаназии | 321 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 323 |
| § 3. Посмертные изменения и их судебно-медицинское значение | 323 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 336 |
| § 4. Судебно-медицинская экспертиза трупа | 336 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 350 |
| § 5. Особенности судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупов плодов и новорожденных | 350 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 360 |
| Глава 8. Исследования вещественных доказательств биологического происхождения как метод идентификации личности и орудий травмы | 361 |
| § 1. Общие вопросы исследования вещественных доказательств биологического происхождения | 361 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 362 |
| § 2. Судебно-медицинская экспертиза крови и ее следов | 362 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 377 |
| § 3. Судебно-медицинская экспертиза выделений | 377 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 380 |
| § 4. Судебно-медицинская экспертиза волос | 380 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 386 |
| § 5. Идентификация личности и установление родства методами исследования ДНК | 387 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 388 |
| Глава 9. Некоторые виды идентификационных экспертиз в судебной медицине | 389 |
| § 1. Теоретические основы производства идентификационных экспертиз в судебной медицине | 389 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 393 |
| § 2. Исследование следов и повреждений | 394 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 402 |
| § 3. Исследование наложений на орудиях травмы | 403 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 408 |
| § 4. Реконструкция конкретных обстоятельств и условий травмы по судебно-медицинским данным | 408 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 416 |
| § 5. Судебно-медицинские аспекты идентификации личности ... | 416 |
| <i>Контрольные вопросы</i> | 431 |

Предисловие

При раскрытии преступлений против личности (гл. 16 и 18 Уголовного кодекса РФ (далее — УК РФ)) конструктивная оценка явлений и процессов зачастую оказывается невозможной без специальных познаний в биологии и медицине. Судебно-следственная практика показывает, что особые затруднения в раскрытии преступлений обычно бывают обусловлены дефектами при осуществлении первоначальных следственных действий. В связи с этим при получении юридического образования в вузах Российской Федерации в число обязательных для изучения дисциплин включена судебная медицина. Она имеет прямые связи с криминалистикой, уголовным и гражданским правом и процессом.

Современная судебная медицина располагает широким диапазоном научных знаний и технологий. Они могут быть с успехом использованы при «дешифровке» различных вещественных доказательств биологического происхождения уже в ходе производства неотложных следственных действий, при этом ст. 178 Уголовно-процессуального кодекса РФ (далее — УПК РФ) предусматривает *обязательное участие* судебно-медицинского эксперта в осмотре трупа на месте его обнаружения или при эксгумации.

В учебнике применительно к задачам юриспруденции рассмотрены принципиальные вопросы судебно-медицинской диагностики воздействия различных внешних факторов на организм человека: вред здоровью и смерть от действия различных орудий и оружия, электрического тока, токсических веществ и др. Особое внимание уделено таким вопросам, как установление давности наступления смерти, прижизненноеTM и последовательности причинения повреждений, а также особенностям осмотра трупа на месте происшествия в ситуациях, наиболее часто встречающихся в практике следственных работников.

Изучение курса судебной медицины предполагает овладение необходимым объемом знаний, позволяющих квалифицированно осуществить осмотр трупа на месте его обнаружения, выявить и изъять вещественные доказательства биологического

происхождения, с учетом консультации специалиста в области судебной медицины правильно и полно сформулировать вопросы, подлежащие решению посредством проведения судебно-медицинской экспертизы.

Отдельные темы (осмотр места происшествия, идентификация орудия травмы, огнестрельное оружие и др.) представлены с учетом их более полного изложения в специальных профильных курсах.

В первой главе учебника рассматриваются понятие судебной медицины и процессуальные и организационные формы судебно-медицинской экспертизы в соответствии с УК и УПК РФ. Вторая глава посвящена экспертизе живых лиц (с учетом постановления Правительства РФ от 17 августа 2007 г. № 522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»). Третья, четвертая и пятая главы содержат вопросы расстройства здоровья и наступления смерти в результате механических повреждений, от действия острого кислородного голодания и других физических факторов, вследствие отравления. Учитывая социальную значимость различного рода опьянений, в посвященной этому явлению главе авторы стремились максимально полно изложить материал по данной теме. Шестая и седьмая главы освещают порядок осмотра трупа на месте его обнаружения и судебно-медицинской экспертизы трупа. Восьмая и девятая главы посвящены исследованию вещественных доказательств и специальным видам судебно-медицинской экспертизы.

Представленные сведения по судебной медицине демонстрируют современный уровень ее диагностических возможностей. Вместе с тем они даны без излишней детализации способов и методов, составляющих предмет специальных познаний врача. Наряду с этим сознательно сделан акцент на тех общих способах и методах судебной медицины, знание и понимание которых, безусловно, необходимы для оценки качества и полноты заключения судебно-медицинской экспертизы.