

УДК 340.6(075.8)

ББК 58я73

КТК 0750

П32

Пиголкин Ю. И.

П32 Судебная медицина: учебник/ Ю. И. Пиголкин, В. Л. Попов. — Ростов н/Д: Феникс, 2015. — 551, [1] с., [8] л. ил. — (Библиотека ПМГМУ им. И.М. Сеченова).

ISBN 978-5-222-22857-9

Учебник «Судебная медицина» написан с учетом новых требований проведения экспертиз в связи с изменениями и дополнениями, внесенными в современное законодательство. Учебный материал построен на основе модульной образовательной программы, разработанной сотрудниками кафедры судебной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова в соответствии с программой дисциплины «Судебная медицина» для специальности «Лечебное дело» ГОСТА высшего профессионального образования.

УДК 340.6(075.8)

ББК 58я73

ISBN 978-5-222-22857-9

© Пиголкин Ю.И., Попов В.Л., 2014

© Оформление: ООО «Феникс», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	9
------------------	---

МОДУЛЬ I

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ.....	11
---	----

Частный модуль 1.

Понятие, предмет и система научных знаний судебной медицины.....	11
---	----

Частный модуль 2.

Методы исследования в судебной медицине.....	1 4
--	-----

Частный модуль 3.

Краткая история судебной медицины.....	25
--	----

История судебной медицины в России.....	31
---	----

МОДУЛЬ II

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ УЧЕНИЕ О ПОВРЕЖДЕНИЯХ.....	36
--	----

Частный модуль 1.

Общие положения учения о повреждениях.....	36
--	----

Прижизненные и посмертные повреждения.....	39
--	----

Заживление повреждений.....	41
-----------------------------	----

Общие принципы судебно-медицинского изучения повреждений.....	47
--	----

Частный модуль 2.

Травматизм и его виды.....	49
----------------------------	----

Частный модуль 3.

Механические повреждения.....	5 2
-------------------------------	-----

Частный модуль 4.

Травма тупыми предметами.....	56
-------------------------------	----

Частный модуль 5.

Повреждения, причиняемые человеком и животными.....	80
---	----

Частный модуль 6.

Повреждения при падении.....	84
------------------------------	----

Частный модуль 7.

Травмы острыми предметами.....	93
--------------------------------	----

Колотые повреждения.....	9 5
Резаные повреждения.....	96
Колото-резаные повреждения.....	97
Рубленые повреждения.....	100
Пиленые повреждения.....	105
Частный модуль 8.	
Механическая асфиксия.....	105
Частный модуль 9.	
Утопление.....	122
Частный модуль 10.	
Повреждения от действия высокой температуры.....	135
Частный модуль 11.	
Повреждения от действия низкой температуры.....	1 45
Частный модуль 12.	
Повреждения от действия электричества (электротравма).....	1 52
Частный модуль 13.	
Повреждения от изменения барометрического давления.....	1 59
Частный модуль 14.	
Радиационная травма.....	167
Частный модуль 1 5.	
Огнестрельные повреждения.....	174
Неблизкая дистанция.....	185
Близкая дистанция.....	190
Частные виды огнестрельных повреждений.....	196
Частный модуль 16.	
Взрывная травма.....	205

МОДУЛИ

ХИМИЧЕСКАЯ ТРАВМА.....	221
Условия токсического действия веществ на организм.....	223
Отравления метгемоглобинообразующими ядами....	231
Отравления оксидом углерода.....	233
Отравления соединениями тяжелых металлов.....	235

Отравления металлоорганическими соединениями.....	238
Отравления соединениями мышьяка.....	239
Отравления цианидами.....	240
Отравления фосфорорганическими соединениями.....	241
Отравления липофильными органическими соединениями (растворителями).....	242
Отравления спиртами.....	246
Отравления лекарствами.....	251
Отравления алкалоидами.....	252
Отравления наркотиками.....	255
Отравления грибными ядами.....	261

модульУ

ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	264
--	-----

модульV

ТРАНСПОРТНАЯ ТРАВМА.....	269
Автомобильная травма.....	270
Мотоциклетная травма.....	280
Железнодорожная травма.....	282
Травма гусеничным транспортом.....	285
Авиационная травма.....	286

модульУ!

ЯТРОГЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.....	295
-----------------------------	-----

модульУМ

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ УЧЕНИЕ О СМЕРТИ И ТРУПНЫХ ЯВЛЕНИЯХ (СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ТАНАТОЛОГИЯ).....	305
Частный модуль 1.	
Судебно-медицинская характеристика смерти.....	306
Частный модуль 2.	
Скоропостижная смерть.....	321

Частный модуль 3.	
Физиологические реакции в тканях мертвого тела.....	335
Частный модуль 4.	
Трупные явления.....	337
Ранние трупные явления. Трупные пятна.....	337
Трупное окоченение.....	341
Охлаждение трупа.....	343
Трупное высыхание.....	344
Трупный аутолиз.....	345
Поздние трупные явления.....	347
Гниение.....	347
Трупная фауна.....	350

МОДУЛЬУШ

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ УЧЕНИЕ О ЛИЧНОСТИ

(судебная антропология).....	352
Частный модуль 1.	
Понятие о личности в судебной медицине.....	352
Пол.....	355
Возраст.....	356
Рост.....	359
Раса.....	360
Частный модуль 2.	
Сравнительные исследования при идентификации личности.....	365

МОДУЛЫХ

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА.....	367
Частный модуль 1.	
Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы.....	367
Частный модуль 2.	
Организационные основы судебно-медицинской экспертизы.....	380
Частный модуль 3.	
Участие врача в следственных действиях.....	385

Частный модуль 4.

Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц.....	398
Установление степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека.....	399
Судебно-медицинская экспертиза при самоповреждениях, искусственных болезнях, симуляции и аггравации.....	408
Судебно-медицинская экспертиза при симуляции и аггравации заболеваний и повреждений.....	425
Судебно-медицинская экспертиза при спорных половых состояниях и половых преступлениях.....	427
Экспертиза алкогольного опьянения.....	436
Судебно-медицинская экспертиза следов бывших ранений.....	438
Судебно-медицинская экспертиза трудоспособности.....	440

Частный модуль 5.

Судебно-медицинская экспертиза трупа.....	442
---	-----

Частный модуль 6.

Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных.....	457
--	-----

Частный модуль 7.

Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.....	476
Исследование крови.....	484
Доказательство присутствия крови.....	485
Установление видовой специфичности крови.....	485
Установление групповых свойств крови.....	486
Определение половой принадлежности.....	487
Установление принадлежности крови взрослому или ребенку.....	488
Установление беременности и факта бывших родов.....	488
Определение давности образования пятен крови.....	489
Исследование выделений.....	489
Исследование частиц органов и тканей.....	491

Исследование волос.....	491
Геномная идентификация личности.....	493
Частный модуль 8.	
Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела.....	497
Ч а с т н ы й м о д у л ь 9.	
Судебно-медицинская экспертиза по уголовным и гражданским делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников.....	499
Общие вопросы юридической ответственности медицинских работников за профессиональные правонарушения.....	510
Преступления против жизни и здоровья.....	512
Преступления против здоровья населения и общественной безопасности.....	515
Экологические преступления.....	517
Преступления против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления.....	517
Гражданская ответственность.....	522
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	525
Приложение 1.	
Особенности использования лабораторных методов в различных ситуациях.....	525
Приложение 2.	
Основные вопросы, задаваемые судебно-медицинским экспертам сотрудниками правоохранительных органов.....	531