

**Министерство здравоохранения
и социального развития Российской Федерации**

**Российский центр
судебно-медицинской экспертизы**

**Ю.И. Пиголкин, И.А. Дубровин,
И.А. Дубровина**

ОГНЕСТРЕЛЬНЫЕ ПЕРЕЛОМЫ ПЛОСКИХ КОСТЕЙ



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

**Москва
2009**

УДК 616.12

ББК 54.58

ПЗ2

Рекомендовано

Редакционно-издательским советом

Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова.

Рецензенты:

В.Н. Звягин, д-р мед. наук, профессор, заведующий
отделом идентификации личности РЦ СМЭ;

В.О. Плаксин, д-р мед. наук, профессор, заведующий
кафедрой судебной медицины РГМУ.

Пиголкин Ю.И.

ПЗ2 Огнестрельные переломы плоских костей /
Ю.И. Пиголкин, И.А. Дубровин, И.А. Дубровина. —
М.: ООО «Медицинское информационное агент-
ство», 2009. — 96 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1785-9

В книге представлены сведения о механизмах образования огнестрельных переломов в плоских костях. Механо- и морфогенез огнестрельных переломов проанализирован комплексно с учетом расстояния выстрела, энергетических и геометрических параметров поражающего снаряда. Приведен алгоритм медико-криминалистического исследования огнестрельных переломов в плоских костях.

Для судебно-медицинских экспертов, книга также представляет интерес для травматологов, специалистов по биомеханике, юристов.

УДК 616.12

ББК 54.58

ISBN 978-5-8948-1785-9

© Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А.,
Дубровина И.А., 2009

© Оформление. ООО «Медицинское
информационное агентство», 2009

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений	5
Предисловие	6
Введение	8
Глава 1. Современные представления о механо- и морфогенезе образования огнестрельных переломов в плоских костях	10
1.1. Пулевые дефекты костей черепа. Анатомические изменения	10
1.2. Зависимость морфологических особенностей огнестрельных повреждений костей свода черепа от расстояния выстрела и контактной скорости пули	12
1.3. Характеристика механизмов повреждающего действия снаряда при формировании огнестрельного перелома в плоских костях	16
1.4. Прямое действие снаряда	23
1.5. Непрямое действие снаряда. Боковой удар	28
1.6. Соотношение сил прямого и бокового ударов	29
1.7. Изменение направления движения огнестрельного снаряда в плоских костях	30
1.8. Характеристика повреждающего действия факторов внешней и внутренней баллистики	32
Глава 2. Морфологические особенности огнестрельных дырчатых переломов в костях свода черепа по данным судебно-медицинских экспертиз....	36
2.1 Морфологические особенности огнестрельных дырчатых переломов, причиненных пулями 9 мм пистолетного патрона ПМ	38

4 Огнестрельные переломы плоских костей

2.2. Повреждения, причиненные пулями 7,62 мм пистолетного патрона ТТ	40
2.3. Повреждения, причиненные пулями 7,62 мм автоматного патрона АК-47	42
2.4. Повреждения, причиненные пулями 5,45 мм пистолетного патрона ПСМ	43
2.5. Повреждения, причиненные пулями 5,45 мм автоматного патрона АК-74	45

Глава 3. Результаты опытов по изучению закономерностей формирования пулевого канала

3.1. Зависимость конфигурации пулевого канала в грудине от расстояния выстрела	49
3.2. Особенности формирования пулевых каналов в однородных сплошных средах	53

Глава 4. Морфологические особенности экспериментальных огнестрельных дырчатых переломов в костях свода черепа

4.1. Зависимость морфологических особенностей экспериментальных огнестрельных дырчатых переломов от расстояния выстрела	59
4.2. Зависимость морфологических особенностей экспериментальных огнестрельных дырчатых переломов от энергетических параметров снаряда	60

Глава 5. Закономерности формирования огнестрельных переломов в плоских костях

Глава 6. Судебно-медицинская оценка огнестрельных переломов плоских костей

Литература	86
-------------------------	-----------