

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

Документ скачан с сайта <http://www.mmbook.ru>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений .....	5
Предисловие .....	6
Введение .....	8
<b>Глава 1. Современные представления о механо- и морфогенезе образования огнестрельных переломов в плоских костях</b> .....	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
<b>Глава 2. Морфологические особенности огнестрельных дырчатых переломов в костях свода черепа по данным судебно-медицинских экспертиз</b> ....	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
-----------------	----

#### **СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ**

АК-47 — автомат Калашникова 1947 г.
АК-74 — автомат Калашникова 1974 г.
АКМ — автомат Калашникова модернизированный
АКС-74 — автомат Калашникова складной 1974 г.
ВКП — внутренняя компактная пластинка
НКП — наружная компактная пластинка
ПК — пулевой канал
ПМ — пистолет Макарова
ПСМ — пистолет самозарядный малогабаритный
СКС — самозарядный карабин Симонова
ТТ — пистолет тульский Токарева
УКЭ — удельная кинетическая энергия