

**Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Российский центр судебно-медицинской
экспертизы**

**Ю.И. Пиголкин, М.В. Федулова,
Н.Н. Гончарова**

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА

Под редакцией доктора медицинских наук,
члена-корреспондента РАМН,
профессора, зав. кафедрой судебной
медицины ММА им. И.Н. Сеченова
Ю.И. Пиголкина



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

**Москва
2006**

УДК 61
ББК 58
ПЗ2

ПЗ2 **Пиголкин Ю.И., Федулова М.В., Гончарова Н.Н.**
Судебно-медицинское определение возраста.—
М.: ООО «Медицинское информационное агент-
ство», 2006. — 224 с.: ил., табл.

ISBN 5-89481-272-0

В книге описаны различные методы определения возраста, применяемые в судебной медицине и антропологии. Изложены характер и закономерности возрастной динамики микроструктур костной ткани ребра, эпифиза и диафиза большеберцовой кости, а также признаки возрастной инволюции костей кисти, выявляемые на рентгенограммах. Предложены два оригинальных точных метода судебно-медицинского определения возраста. Один из методов основан на микроскопическом и микроosteометрическом исследовании различных структур на гистологических препаратах костной ткани ребра и большеберцовой кости, другой заключается в анализе рентгенограмм костей кисти путем их планиграфии, планиметрии и денситометрии.

Для судебных медиков, антропологов, гистологов и геронтологов.

УДК 61
ББК 58

ISBN 5-89481-272-0 © Пиголкин Ю.И., Федулова М.В.,
Гончарова Н.Н., 2006
© Оформление. ООО «Медицинское инфор-
мационное агентство», 2006

Все права защищены. Никакая часть дан-
ной книги не может быть воспроизведена в
какой бы то ни было форме без письменного
разрешения владельцев авторских прав.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Глава 1. Современные методы определения возраста	10
1.1. Закономерности онтогенеза. Возраст. Старение	10
1.2. Вопросы идентификации личности в историческом аспекте. Остеоскопические и остеометрические методы	21
1.3. Рентгенографические методы	39
1.4. Микроскопические и микроостеометрические методы	56
Глава 2. Новые методические возможности определения возраста	69
2.1. Микроостеометрия гистологических срезов костной ткани	69
2.2. Планиграфия, планиметрия и денситометрия рентгенограмм кисти	82
Глава 3. Микроостеометрический метод определения возраста	97
3.1. Микроанатомия костной ткани	97
3.2. Возрастные изменения костной ткани	114
3.3. Модели определения возраста по параметрам микроструктуры костной ткани	129
Глава 4. Планиметрия и денситометрия рентгенограмм костей кисти	140

4.1. Возрастная изменчивость измерительных и описательных признаков костей кисти	140
4.2. Модели определения возраста по признакам на рентгенограмме кисти	152
Приложение	168
Список литературы	202