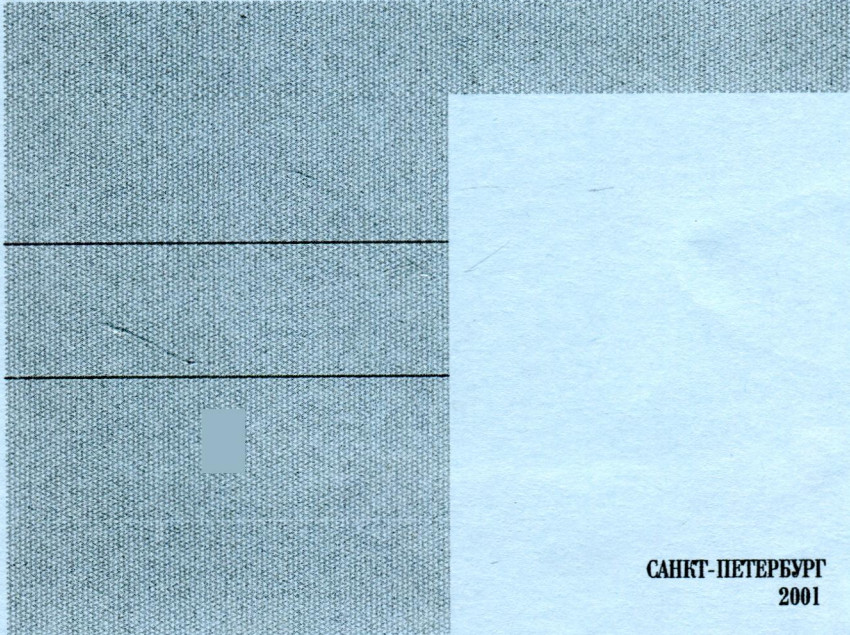


А.Г. МАКСИМОВ, Т.Г. МАКСИМОВА, Г.К. МАКСИМОВ



**ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2001**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ**

А.Г. МАКСИМОВ, Т.Г. МАКСИМОВА, Г.К. МАКСИМОВ

**ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА
И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2001**

ББК 51.1(2)
М 15

Максимов А.Г., Максимова Т.Г., Максимов Г.К.

Доказательная медицина и общественное здоровье.– СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2001.– 159 с.

В монографии рассмотрены основные аспекты доказательной социальной медицины как научной парадигмы развития информационных ресурсов здравоохранения, указано место в их составе данных об общественном здоровье. Впервые представлены новые методологические подходы к регистрации и анализу заболеваемости населения. С современных позиций обоснована природа статистических показателей заболеваемости и болезненности населения, обоснована сопряженность этих показателей как статических и динамических величин; вводятся в оборот новые типы показателей (манифестной общей заболеваемости, «горячей» и «холодной» болезненности); даны логистические методы определения показателей дней (годов) потери трудоспособности населения; даны новые методики имитационной медицинской демографии; сформулированы основные разделы статистики заболеваемости населения в рамках теории и практики медицинской статистики; даны предложения по содержанию понятийно-терминологической системы видов заболеваемости, включающей отечественную и англоязычную терминологию, наиболее адекватную природе заболеваемости и болезненности населения.

Для врачей, организаторов здравоохранения, студентов, преподавателей и научных работников в области социальной медицины.

Рецензенты: д-р мед. наук, проф. **В.И. Кувакин**
д-р мед. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ **И.В. Поляков**

ISBN 5-7310-1496-5

© А.Г. Максимов,
Т.Г. Максимова,
Г.К. Максимов, 2001

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА КАК НАУЧНАЯ ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ОХРАНЫ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ.....	5
ГЛАВА 2. СОСТОЯНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ АНАЛИЗА И РЕГИСТРАЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.....	10
ГЛАВА 3. ЕДИНЫЕ КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОДЕРЖАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.....	16
3.1. Базовые понятия и характеристики первого уровня в оценке заболеваемости	16
3.1.1. Болезнь и заболевание.....	16
3.1.2. Заболеваемость и болезненность	17
3.1.3. Взаимосвязь показателей заболеваемости и болезненности: доказательства.....	21
3.2. Базовые понятия и характеристики второго уровня в оценке заболеваемости.....	23
3.2.1. Рабочие гипотезы о пяти типах заболеваний: определения	23
3.2.2. Рабочие гипотезы о видах исходов заболеваний: определения	24
3.2.3. Полная формальная модель заболеваемости и болезненности: доказательства.....	25
3.3. Базовые понятия и характеристики третьего уровня в оценке заболеваемости.....	28

3.3.1. Базовые виды заболеваемости и ее показатели: определения.....	28
3.3.2. Базовые виды заболеваемости: доказательства.....	37
3.3.3. Методическое содержание статистических показателей заболеваемости.....	47
3.4. Грубые и чистые показателя общей заболеваемости: пора придти к методическому согласию.....	50
ГЛАВА 4. ЕДИНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОФИЦИАЛЬНЫМ «ОТЧЕТНЫМ» МОДЕЛЯМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ.....	55
4.1. Оценивание средней продолжительности хронического заболевания или хронической болезненности по данным только о первичной и общей хронической заболеваемости.....	55
4.1.1. Определение основных понятий и показателей.....	55
4.1.2. Доказательства.....	58
4.2. Оценивание средней продолжительности заболевания или болезненности на основе показателей общей заболеваемости.....	64
4.3. Оценки и закономерности поведения средней продолжительности заболевания или болезненности.....	67
ГЛАВА 5. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО «ОТЧЕТНЫМ» МОДЕЛЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ПРИ СОСТОЯНИЯХ БОЛЕЗНЕННОСТИ.....	76
5.1. Общая характеристика методических подходов к анализу нетрудоспособности населения.....	76
5.2. Метод DID как способ оценки заболеваемости населения с использованием показателей нетрудоспособности.....	81

5.3. Логистический метод определения показателя DLLY для оценивания трудопотерь населения вследствие смертности и заболеваемости.....	86
ГЛАВА 6. ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО МОДЕЛЯМ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ В ЗАДАННОМ ИНТЕРВАЛЕ ВРЕМЕНИ	95
6.1. Понятие о естественном движении хронических больных.....	95
6.2.Формальная модель естественного движения больных	96
6.3. Уровневые и структурные показатели естественного движения больных	97
6.4. Временные показатели естественного движения больных	99
6.5. Вероятностные показатели естественного движения больных.....	102
6.6. Группы показателей естественного движения больных.....	104
ГЛАВА 7. ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО МОДЕЛЯМ ИМИТАЦИОННОЙ ДЕМОГРАФИИ.....	106
7.1. Понятие об имитационной демографии.....	106
7.2. Имитационные демографические модели заболеваемости населения хроническими заболеваниями	108
7.3. Имитационные демографические модели дожития и вымирания хронических больных	113

7.4. Построение имитационных демографических моделей заболеваемости населения хроническими болезнями и моделей дожития и вымирания хронических больных.....	114
7.5. Метод определения естественного движения хронических больных при построении имитационных демографических моделей заболеваемости населения	122
ГЛАВА 8. ЕДИНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СТРУКТУРНОГО ПОСТРОЕНИЯ СТАТИСТИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ.....	130
8.1. Основные видовые разделы.....	130
8.2. Прикладные разделы статистики заболеваемости.....	132
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	136
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	144
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	154