

**В. А. МЕДИК**

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ  
НАСЕЛЕНИЯ:**

**история,**

**современное состояние**

**и методология изучения**

Новгородский научный центр  
Северо-Западного отделения РАМН

*В. А. Медик*

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ  
НАСЕЛЕНИЯ:  
история,  
современное состояние  
и методология изучения**



Москва  
«Медицина»  
2003

УДК 312.6.001.8  
ББК 51.1(2)  
М42

Рецензенты: академик РАМН, профессор И. Н. Денисов,  
член-корреспондент РАМН, профессор  
В. И. Стародубов.

**Медик В. А.**

**М42** Заболеваемость населения: история, современное состояние и методология изучения. — М.: Медицина, 2003. — 512 с.: ил. — ISBN 5-225-04658-4

Монография посвящена комплексному исследованию важнейшей проблемы общественного здоровья и здравоохранения — заболеваемости населения. Обобщены результаты собственных исследований и многочисленных отечественных и зарубежных авторов. Дан анализ заболеваемости населения России на рубеже XX—XXI веков и прогноз основных тенденций на ближайшие десятилетия.

Представлена методология изучения заболеваемости и факторов риска с использованием современных методов статистического, социологического анализа и информационных технологий.

Разработаны математические модели использования показателей заболеваемости в интегральной оценке здоровья населения.

Монография адресована специалистам и широкому кругу читателей, интересующихся проблемами общественного здоровья населения.

ISBN 5-225-04658-4

ББК 51.1(2)

© В. А. Медик, 2003

*Все права автора защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.*

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

---

Предисловие . . . . .	5
Введение . . . . .	11
<i>Часть I. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ</i>	
Глава I. <b>История изучения заболеваемости</b> . . . . .	16
1.1. Возникновение и развитие статистики здоровья населения . . . . .	16
1.2. История изучения заболеваемости в России — СССР . . . . .	26
1.3. История создания Международной классификации болезней . . . . .	41
Глава II. <b>Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (Десятый пересмотр)</b> . . . . .	49
Глава III. <b>Изучение заболеваемости в зарубежных странах</b> . . . . .	60
Глава IV. <b>Заболеваемость населения России в конце XX в.</b> . . . . .	87
4.1. Первичная заболеваемость (по обращаемости) . . . . .	87
4.2. Общая заболеваемость по обращаемости (распространенность, болезненность) . . . . .	102
4.3. Частота госпитализации . . . . .	112
4.4. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности . . . . .	114
4.5. Профессиональная заболеваемость . . . . .	123
Глава V. <b>Важнейшие социально значимые болезни современности</b> . . . . .	130
5.1. Болезни системы кровообращения . . . . .	130
5.2. Злокачественные новообразования . . . . .	134
5.3. Инфекционные заболевания . . . . .	141
5.4. Туберкулез . . . . .	143
5.5. Заболевания, передающиеся половым путем . . . . .	149
5.6. ВИЧ-инфекция и СПИД . . . . .	152
5.7. Психические расстройства и расстройства поведения . . . . .	155
5.8. Алкоголизм . . . . .	159
5.9. Наркомания и токсикомания . . . . .	162
5.10. Болезни органов дыхания . . . . .	164
Глава VI. <b>Факторы риска и профилактика важнейших социально значимых заболеваний</b> . . . . .	167
6.1. Классификация факторов риска . . . . .	167
6.2. Организация профилактики важнейших социально значимых заболеваний . . . . .	183
<i>Часть II. МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ</i>	
Глава VII. <b>Проблемы и современные подходы изучения заболеваемости населения</b> . . . . .	194
Глава VIII. <b>Методика учета (регистрации) заболеваемости</b> . . . . .	207
8.1. Индивидуальный учет заболеваемости . . . . .	207
8.2. Сводный учет заболеваемости . . . . .	228

Глава IX. Методические подходы к организации целевых (скрининговых) медицинских осмотров в изучении заболеваемости . . . . .	242
9.1. Организация целевых (скрининговых) медицинских осмотров . . . . .	242
9.2. Оценка эффективности целевых (скрининговых) медицинских осмотров . . . . .	251
Глава X. Методика формирования информационных систем (баз данных) и расчет показателей заболеваемости . . . . .	257
10.1. Основные требования к формированию баз данных заболеваемости . . . . .	257
10.2. Методика расчета основных показателей заболеваемости . . . . .	283
Глава XI. Методика статистического анализа заболеваемости . . . . .	288
11.1. Основы теории вероятностей в статистическом анализе заболеваемости . . . . .	288
11.2. Методы выборочного изучения заболеваемости . . . . .	305
11.3. Параметрические критерии для проверки гипотезы об одинаковости (различии) средних значений при анализе заболеваемости . . . . .	325
11.4. Дисперсионный анализ в изучении заболеваемости . . . . .	328
11.5. Сравнение средних значений нескольких выборок (множественные сравнения) в анализе заболеваемости . . . . .	343
11.6. Оценка разности между долями при анализе структуры заболеваемости . . . . .	353
11.7. Анализ зависимости признаков в структуре заболеваемости . . . . .	356
11.8. Временные ряды в анализе заболеваемости . . . . .	363
11.9. Прогнозирование заболеваемости . . . . .	381
Глава XII. Методика изучения факторов риска . . . . .	390
12.1. Основные подходы в изучении факторов риска . . . . .	390
12.2. Скрининговые программы в изучении факторов риска . . . . .	397
12.3. Расчет показателей оценки рисков . . . . .	405
Глава XIII. Методика использования социологических методов в изучении заболеваемости . . . . .	412
13.1. Заболеваемость как объект социальных наук . . . . .	412
13.2. Виды исследования . . . . .	415
13.3. Методы сбора информации . . . . .	418
13.4. Факторы надежности первичных данных . . . . .	422
Глава XIV. Методика использования показателей заболеваемости в комплексной оценке здоровья населения . . . . .	431
14.1. Общие подходы к разработке интегральных показателей здоровья населения . . . . .	431
14.2. Модели интегральных показателей здоровья населения . . . . .	439
Приложение 1 . . . . .	457
Приложение 2 . . . . .	478
Приложение 3 . . . . .	485
Приложение 4 . . . . .	490
Список литературы . . . . .	493