

## РЕЦЕНЗИЯ

*МЕДИК В. А., ТОКМАЧЕВ М. С.***СТАТИСТИКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:**  
учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 368 с.: ил.

На современном этапе развития общества одним из приоритетов государственной политики является совершенствование системы здравоохранения, улучшение доступности и качества оказываемой населению медицинской помощи. Реализация этой политики невозможна без повышения эффективности использования материальных, финансовых, трудовых и других ресурсов, необходимых для функционирования отрасли и выделяемых даже в условиях финансового кризиса. Для достижения этой цели необходимо, прежде всего, научное обоснование приоритетов в области охраны здоровья граждан, принятие для их реализации грамотных управленческих решений, что во многом зависит от адекватного информационного обеспечения, использования для обработки получаемой информации современных методов статистического анализа. Решению этих задач во многом отвечает вышедшее в свет в 2009 г. в издательстве «Финансы и статистика» учебное пособие «Статистика здоровья населения и здравоохранения», написанное известными специалистами в области медицины и математики Медиком В.А. и Токмачевым М.С. Этими же авторами ранее было написано учебное пособие «Математическая статистика в медицине» (М.: Финансы и статистика, 2007), получившее широкую известность в научных медицинских кругах.

Отличительной особенностью учебного пособия, предлагаемого для обучения студентов и специалистов практического здравоохранения современным и удобным в использовании методам статистического анализа, является то, что оно написано на базе двух фундаментальных наук – математики и медицины. Излагаемый в пособии материал соответствует Государственным стандартам высшего профессионального медицинского и фармацевтического образования.

Учебное пособие состоит из трех частей: «Основы математической статистики», «Статистика здоровья населения», «Статистика здравоохранения».

В первой части пособия в удобной и доступной для понимания форме изложены фундаментальные понятия теории вероятностей и основы математической статистики. Детально, с точки зрения практического применения в научных исследованиях, пред-

ставлен выборочный метод, даны оценки параметров распределения, анализ зависимостей статистических показателей и временных рядов, проверка статистических гипотез. Все эти сложные для понимания методы математической статистики излагаются на конкретных примерах из практической деятельности системы здравоохранения и анализа здоровья населения, что делает их максимально востребованными как научными работниками, так и врачами-специалистами.

Во второй части пособия изложена разработанная авторами методология изучения здоровья населения, которая предусматривает проведение исследования с помощью современных организационных, информационных технологий и методов математической статистики. Представлены показатели, характеризующие состояние и основные тенденции воспроизводства населения, что особенно важно для разработки комплекса мер по реализации «Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года», утвержденной Указом Президента РФ.

Приведена оригинальная авторская методика для оценки физического здоровья детей, взрослого населения, популяции в целом, раскрыты основные тенденции физического здоровья населения с учетом происходящих в обществе процессов акселерации и ретардации.

Впервые в учебных пособиях по медицинской статистике изложены основные методические подходы к изучению социальной обусловленности общественного здоровья. Представлены статистические показатели, характеризующие ценностное отношение индивидов к своему здоровью, информированность населения об имеющихся заболеваниях, самооценку здоровья, поведенческие стратегии населения в сфере здоровья, восприятие населением доступности медицинской помощи. Анализ этих показателей в комплексе с характеристиками медико-демографических процессов, заболеваемости, физического здоровья, инвалидности значительно расширяет возможности для углубленного изучения состояния здоровья населения.

Третья часть пособия посвящена статистике медицинской и экономической деятельности организаций здравоохранения. Главы этой части содержат необходимый перечень показателей для анализа амбулаторно-поликлинических, больничных учреждений, специализированных организаций здравоохранения, которые можно использовать для разработки региональных мониторингов «Здоровье населения и деятельность системы здравоохранения». Для каждого из этих показателей приведен способ расчета и даны рекомендуемые значения.

Методические подходы к изучению здоровья населения, медицинской и экономической деятельности здравоохранения подкреплены приложениями, которые содержат необходимые для статистического анализа математико-статистические таблицы: возрастно-половые показатели здоровья населения, типовую социологическую анкету, единую номенклатуру государственных и муниципальных учреждений здравоохранения и др. Все это, безусловно, повышает практическую ценность пособия и дает

возможность использовать изложенные методики и методы для проведения собственных научных исследований.

Пособие завершается глоссарием терминов, наиболее часто употребляемых в статистике здравоохранения, и списком рекомендуемой литературы.

Представленное авторами учебное пособие по статистике здоровья населения и здравоохранения, безусловно, вносит существенный вклад в развитие медицинской статистики и будет полезно для студентов, преподавателей высших медицинских и фармацевтических учебных заведений, а также для практических врачей и организаторов здравоохранения.

*Доктор медицинских наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ,  
заведующий кафедрой общественного  
здоровья и здравоохранения  
СПбГМА им. И. И. Мечникова  
Лучкевич В.С.*