

В.М. МЕРАБИШВИЛИ
**«ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА (ТРАДИЦИОННЫЕ МЕТОДЫ,
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ).
РУКОВОДСТВО ДЛЯ ВРАЧЕЙ»**

Часть I, 223 с., часть II, 248 с.—СПб.—2011

Двухтомное руководство для врачей, подготовленное В.М. Мерабишвили, издано в период завершения формирования в России системы Государственного ракового регистра. Проф. В.М. Мерабишвили является пионером создания в стране современной информационной системы онкологической службы, соответствующей международным стандартам.

Изданная автором серия методических рекомендаций, пособий, справочников и классификаторов потребовала объединить их воедино и на конкретных примерах показать возможность их практического использования.

Данное руководство ставит основной задачей представить классические подходы к проведению исследовательских работ.

Вместе с тем, развитие информационных систем онкологической службы, а позднее и создание популяционных и госпитальных раковых регистров предоставило исследователям возможность выйти на новый уровень эпидемиологических и клинических разработок.

Рецензируемая монография состоит из тринадцати разделов, включающих более 30 глав, послесловия и двух приложений: национального перечня канцерогенов и медико-статистического терминологического словаря. Руководство для врачей раскрывает практически все основные методы статистического анализа, необходимые организаторам онкологической службы. Практическому освоению различных методов статистического анализа способствует сформированная автором обширная база данных госпитального и популяционного ракового регистра.

Издание содержит ценнейшие сведения о состоянии системы онкологической помощи в стране.

Первый раздел раскрывает важность использования в онкологической статистике демографической методологии. Второй — показывает возможность правильной оценки структурных и динамических процессов онкологической заболеваемости. Важнейшими являются III и IV разделы монографии, представля-

ющие основы теоретической статистики, классические подходы к планированию проведения научно-исследовательских работ, правильное использование в анализе онкологической ситуации статистических показателей.

Камнем преткновения для начинающих исследователей, и не только начинающих, является правильное формирование сводных табличных и иллюстративных материалов, графических изображений, отображающих интенсивные и структурные показатели. Правила их формирования наглядно представлены в руководстве. Изложенная в монографии методология пространственного анализа с использованием геоинформационных систем — новый шаг в развитии географии злокачественных новообразований.

На конкретных примерах изложена методология использования параметрических и непараметрических критериев, раскрыты понятия достоверности, точности и важности правильного использования расчета доверительного интервала, правильной трактовки причинно-следственных отношений, расчета стандартизованных показателей и индексных оценок.

Основная часть монографии посвящена методологии формирования территориальных баз данных на онкологических больных, включая детские контингенты. Детально изложена методология анализа онкологической заболеваемости, смертности, распространенности (prevalence) онкологической патологии традиционными методами и с использованием новых информационных технологий (разделы V—VIII).

Читатель найдет исчерпывающие сведения обо всей первичной медицинской документации на онкологических больных. Автор особое внимание уделил сильным и слабым сторонам существующих форм государственной отчетности (раздел IX).

Организации и деятельности ракового регистра посвящен X раздел монографии. Автор впервые в России в 1992 г. на основе оргметодотдела НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова создал госпитальный раковый регистр, а в

1993 г. Популяционный раковый регистр Санкт-Петербурга, работающий в соответствии с международными стандартами. В книге изложен опыт промышленной эксплуатации регистров, требования к сохранению базы данных, порядок контроля качества информации.

Наряду с изложением методологии расчета показателей наблюдаемой и относительной выживаемости (раздел XI), автор представил методологию расчета медианы кумулятивной выживаемости больных злокачественными новообразованиями.

Весьма полезным для онкологов может стать раздел, раскрывающий основную терминологию и методологию анализа статистики инвалидности больных злокачественными новообразова-

ниями (раздел XII). Заключительный XIII раздел монографии может быть полезен исследователям, осуществляющим расчеты риска канцерогенных факторов.

Пользу молодым исследователям может принести представленный в конце руководства для врачей медико-статистический терминологический словарь, где каждому термину на русском языке сопутствует аналогичный, используемый в англоязычных странах.

Руководство предназначено организаторам здравоохранения, руководителям онкологической службы, онкологам, научным сотрудникам, аспирантам и ординаторам, студентам старших курсов высших учебных заведений.