

Бабенко А.И.¹, Томчук А.Л.², Бравве Ю.И.³, Бабенко Е.А.¹

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПАТОЛОГИИ КАК ЭЛЕМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

¹ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», Новокузнецк-Новосибирск,
Бабенко Анатолий Иванович – зав. лабораторией стратегического планирования в здравоохранении, д.м.н., проф., bai@centercem.ru;

Бабенко Евгений Анатольевич – старший научный сотрудник, к.м.н.

²Новосибирский областной врачебно-физкультурный диспансер,

Томчук Андрей Леонидович – главный врач, д.м.н.

³Новосибирская городская клиническая больница № 1,

Бравве Юрий Иосифович – главный врач, д.м.н.

Babenko A.I., Tomchuk A.L., Bravve Yu.I., Babenko E.A.

INFORMATION AND ANALYTICAL MODELS OF THE ASSESSMENT OF PREVALENCE OF PATHOLOGY AS THE ELEMENT OF STRATEGIC PLANNING IN HEALTH CARE

Резюме. В статье рассматривается необходимость при стратегическом планировании регионального здравоохранения использовать персонализированные базы данных региональных диагностических центров, бюро судебно-медицинской экспертизы и других медицинских организаций. Дается ссылка на разработанные информационно-аналитические модели.

Ключевые слова: стратегическое планирование в здравоохранении, информационно-аналитические модели, персонализированные базы данных.

Abstract. In article need at strategic planning of regional health care to use the personalized databases of the regional diagnostic centers, bureau of a forensic medical examination and other medical organizations is considered. The reference to the developed information and analytical models is given.

Key words: strategic planning in health care, information and analytical models, the personalized databases.

Реализация стратегии охраны и укрепления здоровья населения требует реорганизации системы здравоохранения, где большое значение приобретает эффективность планирования медицинской помощи на различных уровнях управления в соответствии с имеющимися потерями здоровья населения и распространенностью заболеваний. Важнейшей задачей социально-гигиенической науки является разработка адекватных прогнозов в формировании общественного здоровья, разработка мер профилактики и диагностики, лечебных и реабилитационных технологий с учетом выявленной патологии населения.

Необходима разработка новых методических подходов к определению распространенности патологии среди населения на основе учета патологических поражений органов и систем организма человека. Одним из таких критериев можно признать показатель патологической пораженности, учитывающий функциональные и морфологические отклонения, выявляемые различными диагностическими методами. Применение показателя патологической пораженности должно стать дополнительным звеном социально-гигиенического мониторинга, когда используется информационная база о заболеваемости населения не только лечебно-профилактических учреждений, медицинских информационно-аналитических центров, но и клинических диагностических центров, многопрофильных больниц, бюро судебно-медицинской экспертизы, патологоанатомических отделений крупных стационаров и других организаций, где осуществляется в достаточном количестве диагностика патологии населения и имеется возможность использовать персонализированные базы данных.

На основе анализа выявления патологических поражений у населения различными диагностическими методами, по материалам Новосибирского областного клинического диагностического центра оценены объем и структура применения макродиагностических методов, микродиагностических методов и методов функциональной диагностики, а также установлены уровни выявляемости патологии этими методами. На основании этого была определена социально-гигиеническая значимость отдельных диагностических методов и выявляемых ими заболеваний, патологических поражений и состояний. Это дало возможность установить потенциальную востребованность лечебно-диагностических технологий при отдельных заболеваниях.

По результатам исследования была сформирована информационно-аналитическая модель оценки распространенности патологии среди населения, включающая отдельные этапы социально-гигиенического анализа с использованием персонализированной базы данных регионального диагностического центра. Модель и ее отдельные элементы нами представлены в ряде публикаций [2, 3 и др.].

По материалам бюро судебно-медицинской экспертизы были разработаны аналогичные информационно-аналитические модели оценки патологической пораженности населения по результатам вскрытия умерших. На основе персонализированной базы вскрытия умерших и результатов патоморфологических исследований трупного материала были разработаны элементы и модель социально-гигиенической оценки распространенности патологических процессов, приводящих к летальному исходу, а также модель для оценки распространенности патологических поражений у лиц, умерших в трудоспособном возрасте от механических травм. Использование данных методических подходов подробно описано нами в ряде работ [1, 4, 5].

Все это в комплексе позволяет рассчитывать потенциальную востребованность лечебных, диагностических, медико-профилактических технологий для различных возрастных контингентов населения при различных нозологических формах заболеваний и патологических процессах, что послужило основой для совершенствования отдельных медицинских служб и разработки стратегии регионального здравоохранения.

Литература

1. Бабенко А.И. Распространенность патологических поражений у населения трудоспособного возраста (по материалам судебно-медицинских исследований) / А.И. Бабенко, В.П. Новоселов, Е.А. Бабенко // Сибирский медицинский журнал. – Т. 24. – 2009. – № 3. – Вып. 1. – С. 45-48.
2. Методические подходы к расчету потенциальной востребованности клиничко-диагностических технологий / В.О. Щепин, Ю.И. Бравве, А.И. Бабенко, А.Л. Томчук // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2013. – № 5. – С. 39-42.
3. Модель и этапы социально-гигиенической оценки распространенности патологии среди населения / В.О. Щепин,

- А.Л. Томчук, А.И. Бабенко, Ю.И. Бравве // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2013. – № 4. – С. 24-29. .
4. Социально-гигиеническая оценка патологической пораженности населения / А.И. Бабенко, А.Л. Томчук, Ю.И. Бравве, Е.А. Бабенко, Д.Б. Никифоров // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2012. – № 5. – С. 6-9.
 5. Этапы социально-гигиенической оценки распространенности патологии среди населения / А.И. Бабенко, Ю.И. Бравве, А.Л. Томчук, Д.Б. Никифоров // Бюллетень ННИИОЗ РАМН. – 2013. – Вып. 2. – С. 65-69.
-

Бабушкина Е.И., Чернова Т.В.

НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ МОДЕРНИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАРКОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Свердловской области «Уральский научно-практический центр медико-социальных и экономических проблем здравоохранения», г.Екатеринбург, Россия, тел., электронный адрес: ei_babysh@mail.ru

Babushkina E.I, Chernova T. V.

SOME RESULTS OF MODERNIZATION AND PROSPECT OF PERFECTION OF NARCOLOGICAL SERVICE OF THE SVERDLOVSK AREA

State budgetary educational institution of additional professional education "Ural scientific-practical center of medical-social and economic problems of health", Ekaterinburg, Russia, ei_babysh@mail.ru

Резюме. В статье представлены итоги модернизации наркологической службы Свердловской области. Определены перспективы развития и совершенствования областной службы: