

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕРТНОСТИ И СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ – УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

К.Б. Шегирбаева, С.К. Саткенбаева

АГИУВ, СБ п. Боралдай (Алматинская область)

Показатели смертности служат важнейшим индикатором, чутко реагирующим на качество основных объектов окружающей среды и могут быть критерием оценки их негативного влияния на состояние здоровья населения. Одним из интегральных критериев оценки общественного здоровья и его сдвигов является показатель СППЖ.

Ключевые слова: смертность, индикатор, состояние здоровья.

Общеизвестно, что смертность населения – одна из показательных характеристик общих условий существования людей. В ней находят отражения сложные процессы медико-биологического, социально-экономического и гигиено-экологического характера.

Ряд исследователей указывают на необходимость и важность использования демографических показателей в качестве интегральных критериев здоровья. Именно с этих позиций следует отметить работы Б.Ц. Урланиса и других, где наряду с присущей им убедительностью авторы указывают на необходимость и важность использования демографических показателей в качестве оценочных интеграторов здоровья [1]. По мнению Б.Ц. Урланиса, за показателями смертности остается монопольное право характеристики уровня санитарного благополучия в стране на определенный момент времени. И это утверждение автора в наши дни приобретает все более глубокий и объемный смысл, поскольку и сама проблема здоровья населения не является столь прямолинейной и легко доступной в понимании.

Учитывая сложность сбора информации по заболеваемости в крупных регионах и даже в рамках отдельных социальных групп, вполне допустимо использование в целях оценки здоровья только демографических показателей – это еще и очень емкие интеграторы, характеризующие процесс развития народонаселения. Показатели смертности и СПЖ наилучшим образом на сегодняшний день аккумулируют в себе всю предшествующую патологию заболеваемости, очень по-разному организованную во времени.

Ухудшение среды обитания прежде всего сказывается на санитарных и медико-демографических показателях конкретной территории. Ряд исследователей [2-3] подчеркивают, что современные демографические закономерности и здоровье населения – результат сложного взаимодействия социальных, экономических, медико-биологических, генетических факторов. Установлено, что социально-экономические условия являются основным фактором, влияющим на состояние здоровья человека и общества. Экономические процессы всегда обуславливали развитие и тенденции социальных

явлений. В свою очередь, индустриальное общество соответствующим образом влияет и на структуру, и на тенденции санитарных и демографических процессов, а также на их конкретные показатели.

Необходимо отметить, что в формировании и трансформации демографических процессов в современных условиях особую роль играет изменение характера смертности населения. В ее показателях находит отражение сложное взаимодействие медико-биологических, социально-экономических, экологических и других факторов, оказывающих прямое и косвенное влияние на уровень и тенденции смертности, которые в конечном итоге характеризуют состояние здоровья населения.

По мнению ряда авторов [4-5], показатели смертности служат важнейшим индикатором, достаточно чутко реагирующим на качество основных объектов окружающей среды и могут быть критерием оценки их негативного влияния на состояние здоровья населения.

Демографические показатели – один из чувствительных индикаторов общественного здоровья, его современных тенденций, возникающих в результате взаимодействия социально-экономических, экологических, медико-биологических, психологических и генетических факторов. По мнению многих авторов на демографические показатели влияют вредные производственные факторы окружающей среды. В экологически-неблагополучных регионах установлены низкие показатели рождаемости, а общей смертности – высокие, и, соответственно, естественный прирост населения тоже низкий.

В настоящее время изучение этих процессов проводится с помощью построения соответствующих таблиц. Найдено уравнение, учитывающее специфические свойства продолжительности жизни. Известен также системный принцип изучения продолжительности жизни, названный принципом двух типов смертности, рассматриваемый как своеобразная классификация причин смерти, основанная на интенсивности классифицируемых нарушений. Согласно этому принципу, возрастная динамика общей интенсивности смерти от всех причин является суммой двух неотрицательных слагаемых, одно

из которых от возраста не зависит. Первое (постоянное) слагаемое названо фоновой компонентой интенсивности смерти, а второе (переменное) – возрастной компонентой интенсивности смертности. Среди множества формул распределения длительности жизни наибольшее соответствие с фактическими данными обнаруживает известное уравнение Гамперца-Мейкема. Однако, необходимо отметить, что вышеотмеченные исследования не обеспечивают сопоставительный анализ региональных закономерностей смертности и СППЖ населения Республики Казахстан.

В Казахстане методика ускоренного определения СППЖ адаптирована и апробирована на материалах смертности населения ВКО группой авторов [6-7]. Данная методика рассмотрена в три этапа: а) определение СППЖ для новорожденных; б) определение СППЖ для больных с конкретной патологией; в) определение дефицита СППЖ от отдельных болезней. Новизна и эффективность метода заключается в простоте и скорости исчисления показателя СППЖ, который не требует сложных математических расчетов и доступный для органов и учреждений здравоохранения любого уровня.

Применив данную методику, мы рассчитали среднюю продолжительность предстоящей жизни больных с Болезнями системы кровообращения п. Боралдай Алматинской области, она была равна 68,5 года. Далее мы определили дефицит СППЖ от болезни системы кровообращения. Этот показатель дает представление, на сколько увеличилась бы СППЖ всего населения в целом при полной ликвидации смертности от указанной причины.

Используя методику и формулы, мы получаем показатель СППЖ населения при условии полной ликвидации смертности от БСК - 15,0 лет.

Следовательно, дефицит СППЖ от БСК равен 7,3 года.

Пользуясь указанной выше методикой можно определить дефицит СППЖ от других ведущих причин смерти.

Наличие достоверной объективной информации о смертности населения представляет особую ценность в условиях нашего государства, когда темп её роста с каждым годом нарастает, а в некоторых регионах республики наблюдается процесс депопуляции населения. Все это указывает на необходимость совершенствования медико-демографических исследований в республике.

Литература

1. Урланис Б.Ц. Избранное. -М.: Мысль. -1985. -С.148.
2. Кульжанов М.К., Кадырова Р.Х., Петров П.П. и др. Состояние здоровья и уровень заболеваемости населения РК по территориям с учетом комплексных факторов.// “Здравоохранение Казахстана”. -1994.- №4.- С.23-25.
3. Жужжанов О.Т., Сакбаев О.С., Рахыпбеков Т.К. Особенности современных тенденций динамики демографических процессов в Восточно-Казахстанской области.// “Здравоохранение Казахстана”. - 1995.- №1.- С.8-10.
4. Близнюк В.Д., Токаренко И.И. и др. Динамика факторов окружающей среды, заболеваемости и демографических показателей в Запорожье // “Гигиена и санитария”. -1997. -№2. -С.45-48.
5. Третьякова С.Н., Слажнева Т.И. Компонентный анализ смертности от причин смерти населения Республики Казахстан// В сб.: “Вопросы совершенствования медицинской помощи населению и проблемы страховой медицины”. -Алматы. -1993. -С.118-124.
6. Сакбаев О.С. Упрощенный метод определения средней продолжительности предстоящей жизни.// Информационный листок. - Алматы, 1995.
7. Жаркинов Е.Ж., Сакбаев О.С., Тотанов Ж.С., Бескемпирова К.Б., Балтаева А.О. Ускоренная методика определения дефицита СППЖ от ведущих причин смертности населения. // Информационный листок. - Алматы. - 1999.

Халықтың денсаулығы бағасының әмбебап тәсілдері - өлім-жітім мен орташа өмір сүру ұзақтығының көрсеткіштері

К.Б. Шегірбаева, С.К. Саткенбаева

Қоршаған ортаның негізгі объектілерінің сапасын сергек сезінуде және халықтың денсаулығының жай-күйіне олардың жағымсыз әсерінің бағасының белгісі болуы мүмкін болатын өлім-жітім көрсеткіштері маңызды индикатор болып табылады. СППЖ көрсеткіштері қоғам денсаулығының бағасының интегральдық белгісінің бірі және оның алға жылжуы болып табылады.

Түйінді сөздер: өлім-жітім, индикатор, денсаулық жай-күйі.

Factors to death-rate and average life expectancy - an universal methods of the estimation of health of the population

К.В. Shegirbaeva, S.K. Satkenbaeva

The Factors to death-rate serves the most most important indicator, closely ing on quality main object surrounding ambiances and can be a standard of judgement their negative influence upon picture of health populations. One of the integral standard of judgement of public health and his(its) shift is a factor SPPZH.

Key words: death-rate, indicator, picture of health.