

**Organization of ensuring of external quality assessment programs  
in specialized service of prophylaxis and fight against AIDS in Kazakhstan**

M.A. Hasanova, N.G. Kovtunenکو, D.K. Bekturganova,  
T.N. Solomatina, M.K. Saparbekov

The work represents the results of program on quality control assurance of laboratory researches implemented in Kazakhstan during 2002-2008.

It is marked that, organization of measures on implementation of national programs of external quality control favoured quality rise in testing HIV, HBsAg, HCV.

*Key words:* checking quality, VICH-infection, viral hepatitis B, C.

**УДК 314:574.51**

**АНАЛИЗ НЕКОТОРЫХ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**К.Б. Шегирбаева, З.Х. Хасенова, С.К. Саткенбаева**

АГИУВ, СБ п. Боралдай (Алматинская область)

В статье показано, что демографические показатели являются одним из чувствительных индикаторов общественного здоровья. Уровень здоровья населения есть важный индикатор общественного развития.

**Ключевые слова:** демография, общественное здоровье, общественное развитие.

Общественное здоровье является отображением влияния комплекса климато-географических, социально-экономических, экологических и медико-демографических факторов и условий жизнедеятельности людей, которые подтверждаются многочисленными исследованиями. По их результатам установлены статистически достоверные воздействия на здоровье человека отрицательных факторов природной, производственной и социальной среды [1].

Общеизвестно, что уровень здоровья населения не только важный индикатор общественного развития, отражение социально-экономического и гигиенического благополучия страны, но и мощный экономический, трудовой, оборонный и культурный потенциал общества, фактор и компонент благосостояния народа. Здоровье населения – один из основных критериев оценки уровня социально-экономического развития страны, которое влияет на результаты деятельности всех отраслей национальной экономики, определяет демографическую ситуацию, развитие социальной структуры, качество и благополучие народонаселения, культуру, образ жизни.

Демографические показатели - один из чувствительных индикаторов общественного здоровья, его современных тенденций, возникающих в результате взаимодействия социально-экономических, экологических, медико-биологических, психологических и генетических факторов. Актуальность медико-

демографического анализа народонаселения с каждым годом возрастает [3].

С позиций здоровья социальные и биологические явления развиваются в природном единстве и взаимодействии, а население воспроизводится биологически, т.е. оно возобновляется и развивается за счет рождений и смертей.

Рождаемость - не только демографический показатель, но и социально-биологическая категория, являющаяся одним из основных демографических процессов, влияющих на другие параметры статистики и динамики населения.

Общий показатель рождаемости по п.Боралдай Алматинской области в 2008 году составил 14,9 на 1000 родившихся по сравнению с 2006 г., где данный показатель составил 15,8 на 1000 родившихся, при общей численности населения 30033 человек на начало 2009 года.

Вторым важнейшим демографическим процессом является смертность. Этот показатель зависит от уровня социально-экономического развития региона, материального благосостояния и возрастной структуры населения, по типу его расселения (город, село), качества окружающей среды, доступности медико-санитарной помощи и ряда других факторов.

Имеет место понижение и показателя общей смертности. Так, по п.Боралдай Алматинской области данный показатель составил в 2008 году 7,7 на

1000 населения против 9,5 в 2006г. По республике данный показатель составил в 2007 году 10,22 и в 2006 году – 10,27 на 1000 населения.

В структуре причин смертности на 1 месте находятся «Болезни системы кровообращения» – 48,5% от всех причин смертности, на 2 месте – «Новообразования» - 9,8%.

В показателях младенческой смертности отмечается значительное увеличение. Если в 2006 году по п.Боралдай Алматинской области данный показатель составил 7,7‰, то в 2008 году – 19,3‰.

В целом результативность воспроизводства населения определяют при помощи коэффициента естественного прироста.

Естественный прирост населения (ЕПН) – основной демографический процесс, характеризующий динамику общей численности населения. Этот процесс зависит, в основном, от уровней рождаемости и смертности. Естественный прирост населения по п.Боралдай Алматинской области составил в 2008 году 7,3 против 6,3 в 2006 г. по сравнению со средне-республиканским значением 10,57 в 2007 г.

В данной области проживают 1643,3 человек, из них 30033 в п.Боралдай Алматинской области (данные за 2008 г. на начало года). По сравнению с 2006 годом произошло увеличение численности населения, что связано с прибытием на Родину оралманов из Монголии. Следует также отметить снижение количества миграции населения в Германию, Польшу, Россию, Израиль.

Общая заболеваемость в п.Боралдай Алматинской области снизилась с 1122,5 в 2006 году до 801,3 в 2008 году, что связано с низкой обращаемостью населения. Число посещений на 1 жителя составило 6,9 в 2008 г. против 7,0 в 2006 г. Первичная заболеваемость по п.Боралдай Алматинской области в 2008 году составила 653,2 случая, против 925,4 случаев в 2006 г., по Алматинской области данный показатель составил 69631,7 случая в 2006 г.

В структуре заболеваемости п.Боралдай Алма-

тинской области 258 случаев из всех случаев заболеваемости приходится на заболеваемость психическими расстройствами, против 46,8 на 100 000 тыс населения по области; 163 случая – заболеваемость наркорасстройствами, 98 случаев – туберкулезом, против 1610 случаев по области за 2007 г. .

Сельская больница п. Боралдай Алматинской области работает в усиленном режиме имея всего 50 коек, выполнение работы стационара составляет 109,4%. Имея в своем составе 6 отделений и станцию скорой помощи, работа койки в году составляет 371,5, оборот койки – 45,6%.

Таким образом, анализ демографической ситуации в Акмолинской области за период 2006-2008 гг. указывает на устойчивую тенденцию снижения ее уровня, которое обусловлено общей тенденцией спада обращаемости населения за медицинской помощью в связи с ограничением гарантированного объема медицинской помощи, внедрением платных ее форм, свободного выбора врача пациентами и т.д.

В целом состояние и тенденции здоровья населения соответствуют и адекватно отражают последствия социально-экономических преобразований, происходящих сегодня в Республике Казахстан.

#### Литература

1. Кульжанов М.К., Кадырова Р.Х., Петров П.П., Арыстанова С.Н., Оконешников А.И. Состояние здоровья и уровень заболеваемости населения Республики Казахстан по территориям с учетом влияния комплексных факторов // Здравоохранение Казахстана. - 1994. - №4. - С.23-25.

2. Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения в 2007 году (стат. сборник) – Астана-Алматы, 2008. –206 с.

3. Бескемпирова К.Б. Тенденции демографических процессов и динамика ведущих заболеваний населения в Республике Казахстан // Проблемы социальной медицины и управления здравоохранением. Алматы. – 2001. - №22. – С.83-88.

#### Алматы облысындағы ауруханасының кейбір көрсеткіштерінің анализі

К.Б. Шегірбаева, З.Х. Хасенова, С.К. Саткенбаева

Халық денсаулығының дәрежесі ең керекті қоғамдық даму өлшеу аспабы. Әлеуметтік денсаулығының сезгіш өлшеу аспабы демографиялық көрсеткіштері боп саналады.

*Түйінді сөздер:* демография, қоғам денсаулығы, қоғамдық даму.

#### Analysis of some demographic factors Almatinskoy area

K.B. Shegirbaeva, Z.H. Hasenova, S.K. Satkenbaeva

In article is shown that demographic factors are one of the sensitive indicator of public health. The Level of health of the population there is important indicator of the public development.

*Key words:* demography, public health, public development.