

К анализу динамики медико-демографической ситуации в Республике Беларусь по результатам переписей населения

¹М.В.Щавелева, ²Т.Н. Глинская, ¹Гулицкая Н.И., ³Лёвина Н.Н.,
¹Куницкая С.А.

¹Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»,
² Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации
³ 33-я городская студенческая поликлиника г.Минска

Актуальные вопросы общей врачебной практики: Материалы республиканской научно-практической конференции «Профилактика и лечение неинфекционной патологии в общей врачебной практике», Минск, ноябрь 2010. – Минск: БелМАПО, 2010. – С. 277 - 283

Особенность врачебной деятельности – необходимость знания вопросов не только «своей» врачебной специальности, но и умения анализировать показатели здоровья населения, а также во многом обусловленные ими демографические процессы и тенденции. Начинаясь на уровне первичного звена оказания медицинской помощи (состояние здоровья прикрепленного к обслуживанию населения), анализ состояния здоровья выходит далеко за рамки медицинской отрасли и становится основой прогнозирования и планирования многих социально-экономических вопросов, в т.ч. связанных с обеспечением национальной безопасности страны. В свою очередь, четкое представление о существующей и прогнозируемой демографической ситуации является основой планирования развития медицинской помощи.

Цель данной работы: очертить некоторые современные демографические явления и тенденции, имеющие непосредственное влияние на развитие системы здравоохранения нашей страны. Для подготовки работы использованы материалы 3-х последних переписей населения республики (1989, 1999, 2009 годы), во время которых был выявлен ряд значимых для страны перемен.

По итогам переписи населения, состоявшейся 14 октября 2009 г., численность населения Республики Беларусь составила 9503807 человек.

Максимальная численность населения на территории нашей страны отмечена в 1994 г. и составила 10243,5 тыс. человек. Критическое уменьшение численности населения во время второй мировой войны было нивелировано последующим компенсационным ростом числа жителей, который продолжался вплоть до 1994 г. Данный год стал переломным, обозначив начало периода снижения численности населения республики, продолжающегося до настоящего времени.

Однако предпосылки этого демографического неблагополучия возникли гораздо раньше. Так, в стране с 1986 года происходило устойчивое сокращение общего прироста населения. В течение 1981-1985 годов среднегодовой положительный темп прироста общей численности населения составлял 0,69%, в 1986-1990 годы он снизился до 0,55%, а в последующие четыре года (1991-1994) составил 0,26%.

С 1995 по 2010 годы отмечается отрицательный темп прироста общей численности населения. Сокращение численности населения нашей страны в течение 1994 – 2009 гг. эквивалентно потере более 50% населения Минской области, зарегистрированного во время проведения последней переписи. Среднегодовая убыль населения за указанный период (16 лет) приблизилась к 51 тыс. человек.

Снижение численности населения сопровождалось существенными изменениями его возрастной структуры: постарением населения, приведшим к дисбалансу лиц трудоспособного и нетрудоспособного возраста; детей и лиц фертильного возраста. В целом на фоне описанных выше тенденций отмечается увеличение среднего возраста населения республики (табл. 1).

Таблица 1 Средний возраст населения, проживающего в Республике Беларусь, по данным переписей 1989, 1999, 2009 годов

Год проведения переписи	Средний возраст населения Республики Беларусь	В том числе		Городское население	Сельское население
		Средний возраст мужчин	Средний возраст женщин		
1989	35,1	32,5	37,4	31,8	41,3
1999	37,1	34,5	39,3	34,9	42,0
2009	39,5	36,8	41,8	38,0	43,7

Особенно выражено это изменение для городского населения, средний возраст которого за 20-летний период увеличился на 6,2 года; в целом для всего населения увеличение среднего возраста составляет 4,4 года.

Самое «старое» население проживает на территории Витебской области (средний возраст 40,9 лет), самыми молодыми являются жители г. Минска (средний возраст 37,7 лет).

В 1989 году доля лиц возрасте 60 лет и старше в республике составляла 16,1%; а лиц в возрасте 65 лет и старше – 10,4%, то в 1999г. – 18,9%, (60 лет и старше) и 13,3% (65 лет и старше). К 2009 г. первый показатель остался на прежнем уровне (18,9%); доля же людей в возрасте 65 лет и старше в общей структуре населения увеличилась до 14,2%. На протяжении всего описываемого периода (1989 – 2009гг.) население республики по существующим критериям характеризуется как «старое».

Актуальным для страны в таких условиях является преодоление негативных тенденций смертности населения, особенно в трудоспособном возрасте и возрасте моложе трудоспособного при стабилизации показателей

в старших возрастных группах. Несмотря на проведение крупномасштабных мероприятий, в том числе определенных Национальной программой демографической безопасности, общее число умерших на протяжении трех лет существенно не меняется, составляя 132,9-135,1 тыс. человек в год (интенсивный уровень показателя - 13,7-14,2‰). Не останавливаясь на причинах смертности населения, которые являются одной из важнейших составляющих аналитической работы не только врачей, но и органов управления всех уровней, отметим сохранение тенденций, связанных с более высокими уровнями смертности мужчин, жителей сельской местности, лиц в возрасте старше трудоспособного.

В целом в составе населения республики преобладают лица женского пола. Такое соотношение сохраняется в течение многих лет: в 1989г. женщины составляли 53,2% населения, в 1999г. – 53,0%; в 2009г. – 53,5%. Исключение составляет группа 0 – 29 лет, где численность мужчин превышает численность женщин.

По данным последней переписи, женщин в республике было на 663729 человек больше, чем лиц мужского пола (эта разница соответственно составила в 1989 г. – 653,2 тыс. человек; 1999 г. – 610 тыс.). Предлагаемый рядом демографов по итогам переписи 1999 года благоприятный сценарий «выравнивания» значительно искаженной войнами прошлого века половой структуры населения к 2009 г. не был реализован. По нашему мнению, данное явление во многом может быть объяснено «феноменом сверхсмертности мужчин трудоспособного возраста».

Динамика рождаемости в период между проведением 3-х переписей населения страны характеризовалась следующим образом: в 1989г. уровень рождаемости составил 15‰, в последующие годы происходило постепенное снижение, рождаемость перестала обеспечивать простое воспроизводство населения. Минимальное значение зарегистрировано в 1997 и в 2002г.г. (8,9‰), в 1999г. показатель составил 9,3‰, с 2003 г. отмечается определенный рост показателя. В 2009г. уровень рождаемости достиг 11,6‰.

Несмотря на регистрируемый рост показателя рождаемости, доля детей в структуре общей численности населения продолжает снижаться, особенно среди лиц женского пола. Данная тенденция появилась еще в БССР: численность населения в возрасте 0-15 лет в 1970 году составляла 2778087 человек (или 30,86% в структуре населения), то в 1979 году – уже 2379730 человек (или 24,96%) - сократилась на 398,4 тыс. человек или на 14,3%.

Удельный вес лиц в возрасте 0-14 лет в 1989 г.(23,0%) уже не достигал нижней границы, принятой для стационарного типа возрастной структуры населения. Перепись 1999 года констатировала наличие в республике регрессивного типа народонаселения: удельный вес лиц моложе 15 лет в структуре населения составил 19,5%. К 2009 году доля детского населения продолжала снижаться, достигнув 14,7%. Еще больший дисбаланс выявлен в отношении девочек, доля которых в структуре женского населения снизилась с 17,93% (1999г.) до 13,40% (2009г.).

По результатам переписи 1989 года в структуре женского населения республики группа женщин фертильного возраста составляла 45,6% или 2463,5 тыс. человек; к 1999 году те же показатели достигли соответственно 49,3% (2886,9 тыс. человек). Эта ситуация объективно способствовала росту рождаемости, на который было указано выше. По результатам последней переписи удельный вес женщин фертильного возраста составил 48,9% (2484,6 тыс. человек). Таким образом, началось уменьшение группы женщин, способной к воспроизводству следующего поколения, в общей структуре женского населения.

Возраст максимальной плодовитости для Республики Беларусь в настоящее время составляет 20-29 лет (широкий тип). В 2009 г. численность женского населения данной возрастной группы составила 747351 человек или 31,1% в структуре женщин фертильного возраста (1999г г. – 694,7 тыс. – 24,1%; 1989 г. – 781,2 тыс.– 31,7%). Тревожным является тот факт, что на фоне сегодняшнего благополучия с данной возрастной группой численность населения женского пола в возрасте 10-19 лет (резерв для пополнения когорты женщин максимальной плодовитости) – только 534869 человек или 71,6% от сегодняшнего числа женщин в возрасте 20-29 лет. Это свидетельство того, что «механическое» восполнение возрастной группы максимальной плодовитости через 10 лет снизится на 28,4%. Девочки, которые будут вступать в фертильный возраст в последующие 10 лет, не смогут восполнить численность уходящего поколения при сохранении достигнутого к настоящему времени суммарного коэффициента рождаемости (1,4 – 1,5).

Показатель ожидаемой продолжительности жизни (ОПЖ) при рождении является индикатором социально-экономического развития любого государства. В таблице 2 приведены данные ОПЖ в Республике Беларусь в 1964 – 1969 годах (годы максимальной ОПЖ населения республики), а также годов проведения анализируемых переписей населения. При этом в 1999 году была зарегистрирована минимальная (в период 1958 – 2009гг.) ОПЖ. В дальнейшем отмечается положительная динамика роста ОПЖ.

Таблица 2. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении

Период, для которого приведен показатель	Число лет
До 1917 года	37,5
1964 - 1969	72,9
1989	71,8
1999	67,9
2009	70,5

Таким образом, предварительный сопоставительный анализ результатов переписей населения республики позволил выявить:

1. уменьшение численности населения, начавшееся в республике в 1994г., сопровождается изменением его половозрастной структуры: увеличивается средний возраст населения, сохраняется половая диспропорция;

2. увеличение показателя рождаемости
3. прогнозируемое снижение численности женщин возраста максимальной плодовитости
4. значительное увеличение ожидаемой продолжительности жизни при рождении, произошедшее за период между 2-мя последними переписями населения.