

ровой войны. Главной причиной старения населения является снижение рождаемости. Традиционно в демографии к рождающему контингенту относят женщин фертильного возраста (от латинского слова *fertilis* — плодородный) — от 15 до 49 лет. В нашей стране в период с 1990 по 1999 г. численность женщин репродуктивного возраста постоянно росла, что должно было привести к увеличению показателей рождаемости. Однако общий коэффициент рождаемости за эти 10 лет уменьшился с 13,9 % до 9,396 %, а коэффициент плодовитости, рассчитанный по отношению к численности женщин детородного периода, сократился за этот период с 57,596 % до 35,3 %. Объяснить это можно тем, что 70 % всех родившихся приходится на женщин в возрасте 20—29 лет. В нашей республике на начало 2000 года в этом возрасте находилось 701218 женщин, то есть почти на 50 тысяч (7 %) меньше, чем в 1990 г. Кроме того, ухудшение социально-экономических условий, экологической обстановки, высокая степень экономической активности женщин (52,7 %) повлекли за собой сокращение интенсивности рождений. Так, число рождений на 1000 женщин в возрасте 20—24 года за период с 1990 по 1999 г. уменьшилось на 36,7 %, в возрасте 25—29 лет — на 24,2 %. Сложившаяся тенденция рождаемости способствует дальнейшему развитию процесса старения населения республики.

Проблема должна решаться на государственном уровне путем внедрения в жизнь высокоэффективной демографической политики.

<http://edoc.bseu.by>

Е.В. Куделя,
студентка БГЭУ (Минск)

СПИД — ЧУМА НЕ ТОЛЬКО XX, НО И XXI ВЕКА

I. ВВЕДЕНИЕ

Ни одна болезнь не задавала ученым такие серьезные загадки за столь незначительный срок. Война с вирусом СПИДа ведется на планете с нарастающими усилиями. Ежемесячно в мировой научной прессе публикуются новые сведения о ВИЧ-инфекции и ее возбудителе, которые часто заставляют коренным образом менять точку зрения на патологию этого заболевания.

II. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ИНФЕКЦИИ

Существует множество версий происхождения ВИЧ. Появлением СПИДа человечество “обязано” вирусу, которому на протяже-

нии тысячи лет были подвержены шимпанзе, обитающие в Центральной и Западной Африке. Специалисты считают вполне вероятным, что эти человекообразные обезьяны носили страшный вирус в своем организме на протяжении сотен тысяч лет и при этом не заболели, хотя около 98 % хромосомного набора шимпанзе практически идентичны человеческому. Таким образом, поле напряженного поиска лекарства от “чумы XX века” существенно сужается, утверждают ученые.

III. СТАТИСТИКА СПИДА

По данным ВОЗ только за 1996 г. по сравнению с предыдущим годом число больных СПИДом в мире увеличилось на 20 % (на конец 1994 г. в мире зарегистрировано 17 млн). В конце 1996 г. в Беларуси было выявлено 1280 ВИЧ-инфицированных, из них 1090 чел. проживали в Гомельской обл., 883 — в Светлогорском и 138 — в Жлобинском р-нах. 110 носителей вируса зарегистрировано было в Минске, 32 — в Могилевской области.

К началу 1999 г. ВИЧ-инфекция унесла около 13 млн человеческих жизней. Еще 30 млн являются носителями вируса и обречены на смерть в ближайшие годы. Ежедневно вирусом иммунодефицита человека заражается более 16 тыс. человек. Подавляющее большинство из них дети, молодежь и люди среднего возраста, являющиеся опорой экономического благосостояния государства, его будущим. В начале нового столетия количество ВИЧ-инфицированных достигло 40 млн человек — это больше, чем погибло во время второй мировой войны. На 1 февраля 1999 г. в Беларуси ВИЧ-инфекцией заражено более 2300 человек. На 01.01.2001 г. число случаев ВИЧ-инфицированных составило 3279 (или 32,5/100 тыс. насел.). Наиболее неблагоприятные районы: Гомельский и Минский. Подавляющее большинство инфицированных составляют люди в возрасте 15—29 лет (99,9 %). При сохранении имеющихся тенденций нужно полагать, что уровень зараженных ВИЧ в возрасте от 15 до 50 лет в 2005 г. будет находиться в пределах 127,2/100 тыс. нас., а в 2010 г. — 127,7/100 тыс. нас.

К сожалению, эта статистика продолжает набирать темпы. Болезнь прогрессирует практически повсюду. СПИД постепенно накапливает армию пленных, завоевывает все новые и новые территориальные единицы.

IV. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-инфекции

В настоящее время для лечения ВИЧ-инфицированных больных нет эффективных лекарственных средств. Не существует и вакцины для предотвращения заражения. Особые усилия необхо-

димо сосредоточить на профилактике инфекции посредством просвещения и образования.

V. ВЫВОДЫ

СПИД — одна из важнейших и трагических проблем:

1) СПИД — сложнейшая научная проблема из возникших перед человечеством в конце XX века. Об этом свидетельствует следующее.

2) СПИД — тяжелейшая экономическая проблема. Содержание и лечение больных, разработка и производство лечебных препаратов, проведение научных исследований уже сейчас стоят миллиарды долларов.

3) СПИД — не только проблема врачей и работников здравоохранения, но и ученых многих специальностей, государственных деятелей, экономистов...

А.А. Мовко, Е.О. Тараева,
студенты БГЭУ (Минск)

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ КОНЪЮНКТУРНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА И ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ НА СТАДИИ КОНЕЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В условиях формирующихся в Республике Беларусь рыночных отношений основное внимание сосредоточивается на обеспечении информацией органов государственного управления для осуществления экономического планирования и прогнозирования, а также принятая решений по широкому кругу вопросов связанных с управлением экономикой, решением социальных проблем.

Следовательно, изучение динамики основных макроэкономических показателей, таких как валовой внутренний продукт, потребление и накопление, сбережение, становится приоритетным направлением в работе статистических органов. Эти показатели исчисляются в рамках системы национальных счетов.

Наибольший интерес вызывает изучение валового внутреннего продукта на поквартальной основе, так как появляется возможность анализа экономической конъюнктуры в течение года. В результате прослеживается основное направление развития явления, определяется влияния случайной, сезонной и циклической составляющей на величину показателя.

Особого внимания заслуживает изучение конъюнктурных колебаний валового внутреннего продукта, расходов на конечное потребление и валового накопления в Республике Беларусь во второй