

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НАСЕЛЕНИЯ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Саматов Темирлан Куатбекович

студент, Карагандинский государственный медицинский университет, Казахстан, г. Караганда

Мизамов Даурен Мухтарұлы

студент, Карагандинский государственный медицинский университет, Казахстан, г. Караганда

Дастан Гүлбара Батырбекқызы

студент, Карагандинский государственный медицинский университет, Казахстан, г. Караганда

Шайзадина Фатима Меирханқызы

научный руководитель, канд. мед. наук, и.о. профессора, Карагандинский государственный медицинский университет, Казахстан, г. Караганда

Актуальность: Проблема распространения вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) и синдрома приобретенного иммунодефицита человека (СПИД) играют одну из главных ролей в здравоохранении и экономике Казахстана, не только как «социальная болезнь», но и как образец поведения населения и фактор, влияющий на множество важных показателей страны. ВИЧ/СПИД – это многомерное явление, являющееся результатом влияния большого количества факторов, которые, с одной стороны, воздействуют на все сферы общественного сознания, а с другой – могут быть порождены социально-психологической сущностью самого человека.

Цель исследования: изучить эпидемиологическую ситуацию по ВИЧ/СПИД среди населения Карагандинской области.

Материалы и методы: материалом для исследования послужила учетно-отчетная документация Центра по профилактике и борьбе со СПИД управления здравоохранения Карагандинской области, данные статистического сборника «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения» за 2005-2016гг. Использовались наблюдательные, дескриптивные методы эпидемиологического исследования. Уровень и структура заболеваемости и ее исходов оценивались по интенсивным и экстенсивным показателям. Обработка данных проводилась с использованием возможностей Microsoft Excel.

Результаты исследования и их обсуждение:

Анализ эпидемиологической ситуации ВИЧ-инфекции населения Карагандинской области установил, что на 1 октября 2017 года ВИЧ-инфицированных составило 4968 человек, больных СПИДом - 996. Сравнительно эпидемиологическая ситуация на 1 января 2016 года ВИЧ-инфицированных - 4011, больных СПИДом - 861.

Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Карагандинской области показана в рисунке 1.

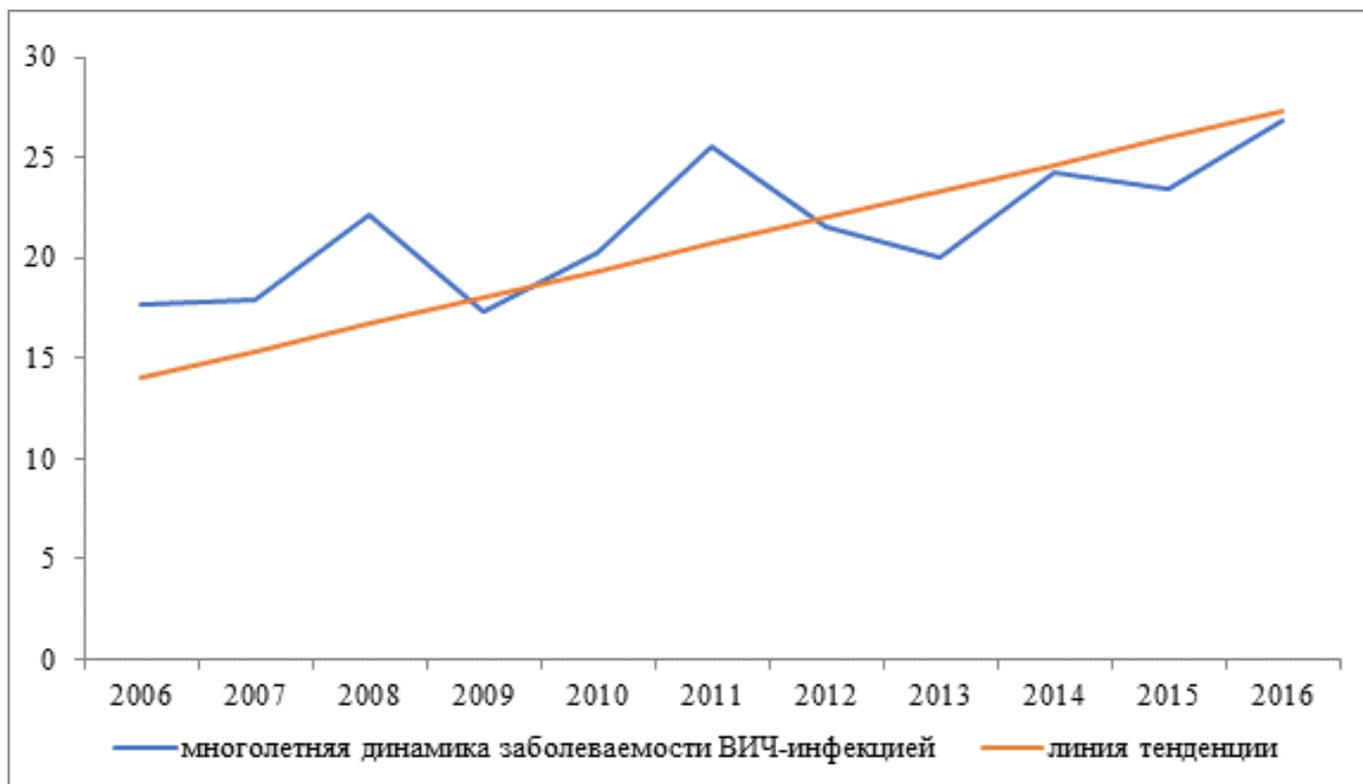


Рисунок 1. Многолетняя динамика заболеваемости ВИЧ/СПИДом в Карагандинской области

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией населения области остается напряженной. В 2008 и 2011 годы отмечаются самые высокие показатели заболеваемости, в то время как в 2009 и 2013 годы снижение заболеваемости. В многолетней динамике заболеваемости выявляется тенденция роста ВИЧ-инфекции в последние годы.

Анализ заболеваемости ВИЧ-инфекцией как городского, так и сельского населения области показан на рисунке 2. Как видно из рисунка ВИЧ-инфекция регистрируется во всех сельских регионах области, кроме Улытауского района. Чаще всего болезнь регистрируется в городе Темиртау и составила 699,3 на 100 тысяч населения и в городе Караганде - 140,3. В сельских населенных пунктах ВИЧ-инфицированные зачастую регистрируются в Бухар-Жырауском и Осакаровском районах.

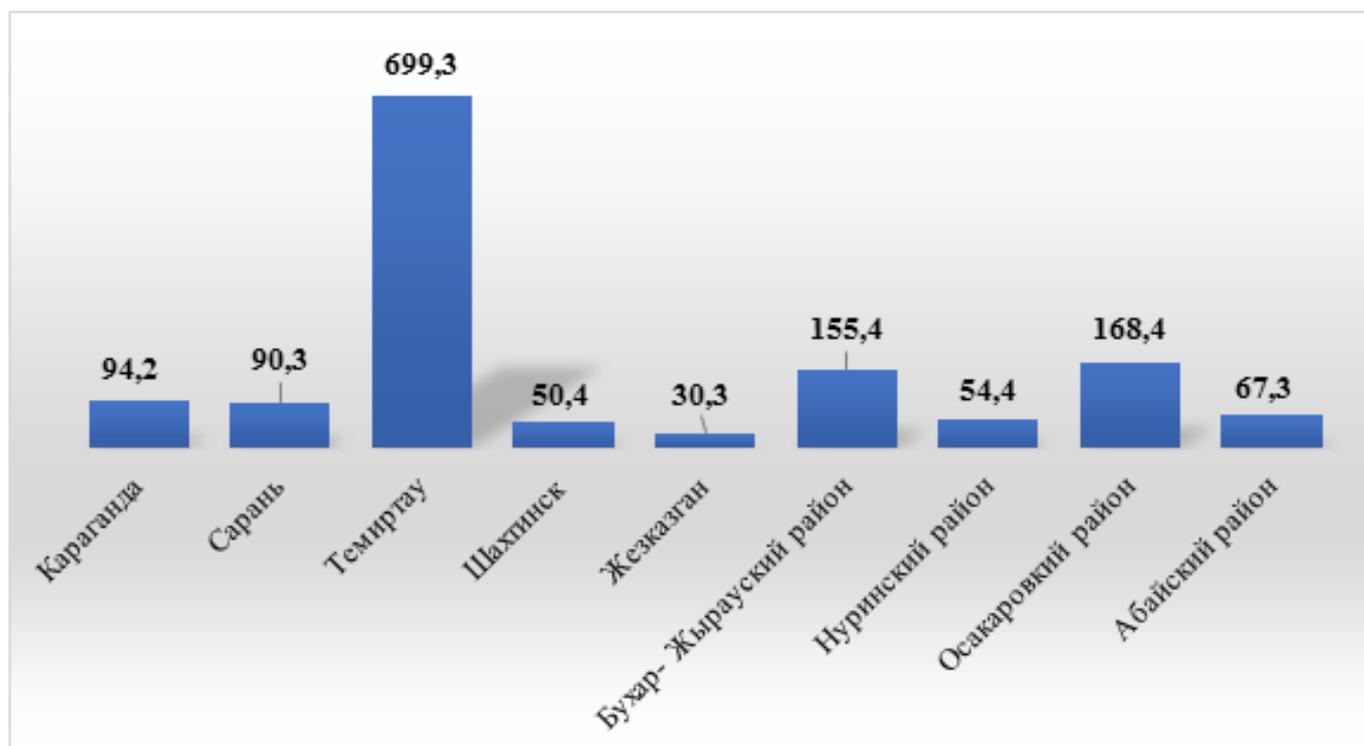


Рисунок 2. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией населения области

Сравнительный анализ инфицированности ВИЧ-инфекцией сельского населения Карагандинской области показал, что в 2016 году уровень заболеваемости составил 18,15 на 100 тысяч населения и это в 1,35 раза выше, чем в 2015 году, когда показатель составил 13,4 соответственно. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией сельского населения области в сравнении с республиканским в 1,9 раза выше. По республике в 2016 году уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией составил 9,49 на 100 000 населения.

Ситуация по заболеваемости ВИЧ-инфекцией в городе Темиртау по-прежнему остается напряженной. С начала 2017 года выявлено 123 новых случаев. Причем большая часть ВИЧ-инфицированных было выявлено среди неработающего контингента - 60,8%. Если раньше ВИЧ-инфекция выявлялась в основном у людей, употребляющих наркотики, то теперь заражаются и лица из благополучных семей.

Анализ структуры заболеваемости установил, что в 2017 году среди вновь выявленных ВИЧ-инфицированных преобладают мужчины - 55,7%, а в 2016 году мужчин составило 44,4%. Вместе с тем, сохраняется высокий уровень (59,8%) заболеваемости лиц молодого, трудоспособного возраста от 20 до 49 лет. Распределение заболевших ВИЧ-инфекцией в области по возрасту показано в таблице 1.

Таблица 1.

Распределение заболеваемости ВИЧ-инфекцией в Карагандинской области по возрасту

Возраст	2006		Ранг инт	экс	Ранг экс	Общий ранг	2016		Ранг инт	экс	Ранг экс
	абс	инт					абс	инт			
0-1	1	0,07	6,5	0,4	6,5	13	1	0,07	7,5	0,3	7,5
2-5	1	0,07	6,5	0,4	6,5	13	-	-	-	-	-
6-10	-	-	-	-	-	-	1	0,07	7,5	0,3	7,5
11-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	15	1,12	4	6,4	4	8	5	0,36	6	1,3	6
20-29	100	7,49	1	42,4	1	2	77	5,56	2	20,7	2

30-39	75	5,62	2	31,8	2	4	173	12,49	1	46,5	1
40-49	33	2,47	3	14,0	3	6	73	5,27	3	19,6	3
50-59	11	0,82	5	4,7	5	10	33	2,38	4	8,9	4
60 лет и старше	-	-	-	-	-	-	9	0,65	5	2,4	5
Всего	236	17,69	-	100,0	-	-	372	26,86	-	100	-

Из данных таблицы видно, что ВИЧ-инфекцией болеют лица всех возрастов и заболеваемость регистрируется как среди детей младше 10 лет, так и среди взрослых старше 50 лет и выше, в том числе и среди пенсионеров. В 2016 году в сравнении с 2006 годом заболеваемость всех возрастных групп возросла в 1,5 раза и составила 26,86 на 100 тысяч населения против 17,69.

Все ВИЧ-инфицированные лица, а это около тысячи жителей области, состоят на учете и получают антиретровирусную терапию, на которую из республиканского бюджета выделено около 600 миллионов тенге.

В области зарегистрировано 699 случаев заражения беременных женщин. Лица с ВИЧ-инфекцией, при своевременной и правильной антиретровирусной терапии, возвращаются к своей работе и не теряют трудоспособности. От людей, живущих с ВИЧ, в большинстве случаев рождаются здоровые и полноценные дети. В Карагандинской области несколько десятков детей, рожденных от матерей с положительным ВИЧ статусом, являются здоровыми и только 32 женщины родили ВИЧ-инфицированных детей.

Начиная с 1990-х годов и по сегодняшний день в области зарегистрировано 4968 больных, из которых умерло 1800, в том числе от СПИДа - 800. По данным Всемирной организации здравоохранения Казахстан причисляют к странам с наиболее низким распространением ВИЧ/СПИД, тем не менее, в республике отмечается «небольшой прирост» заболеваемости.

Специалисты Областного центра по профилактике и борьбе со СПИД представили собирательный образ инфицированного больного. Это зачастую мужчина 30-39 лет, со средним образованием, который склонен вступать в случайные связи. Но перед болезнью уязвимы представители всех без исключения слоев населения, вне зависимости от рода их занятий, привычек и убеждений. Однако, основной контингент больных - это люди, состоящие в группе риска: потребители инъекционных наркотиков, работники коммерческого секса и заключенные.

Специалисты Центров по профилактике и борьбе со СПИД ведут информационно-разъяснительную работу среди населения области и это привело к тому, что люди чаще стали интересоваться своим ВИЧ-статусом. Вместе с тем, ведется активная пропаганда здорового образа жизни, как среди взрослых, так и среди школьников, при содействии акиматов размещены социальные ролики на местных телеканалах, на автобусных остановках, появились баннеры с контактами клиник и телефонами доверия. С 2014 года в закон Республики Казахстан включен пункт, согласно которой каждый поступающий в больницу областного, городского или районного значения обязан сдать анализ на ВИЧ-инфекцию. Это позволит выявить тех больных, которые скрывают положительный ВИЧ-статус.

Для выработки у населения навыков безопасного полового поведения решается вопрос об установлении в местах, где скапливается молодежь кондоматов. В первую очередь планируется установка кондоматов в ночных клубах, молодежных центрах и общежитиях. Благодаря которым сотни тысяч людей смогли обезопасить себя от заражения ВИЧ-инфекцией.

Таким образом, эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в области остается напряженной и регистрируется как среди городских жителей, так и в сельских регионах области. Самая высокая выявляемость отмечается в городе Темиртау и Караганде, где заболеваемость составила 699,3 и 140,3 на 100 тысяч населения. ВИЧ-инфекция регистрируется во всех сельских регионах области, кроме Улытауского района. В 2016 году уровень заболеваемости сельского населения составила 18,15 на 100 тысяч населения, что в

1,35 раза выше, чем в 2015 году, когда показатель составил 13,4 соответственно. Анализ структуры заболеваемости установил, что в 2017 году среди вновь выявленных ВИЧ-инфицированных преобладают мужчины - 55,7%. В 2016 году в сравнении с 2006 годом заболеваемость всех возрастных групп возросла в 1,5 раза и составила 26,86 на 100 тысяч населения против 17,69. Все ВИЧ-инфицированные лица области состоят на учете и получают антиретровирусную терапию. Среди населения активно ведется информационно-разъяснительная работа по профилактике заболеваемости ВИЧ/СПИДа.

Список литературы:

1. Проявление эпидемического процесса ВИЧ-инфекции на территории Карагандинской области/Асенова Л.Х., Шайзадина Ф.М., Садыков М.Н. и др.// Медицина и экология. - 2017 г. - №2. - С. 43-47.

2. Статистические сборники «Здоровье населения Республики Казахстан и деятельность организаций здравоохранения», Астана 2005-2015гг., МЗСР РК.