

Resume

The results show an informative and appropriateness, and the study of cytokines in the EBC to determine the severity of COPD, which may indicate the presence of inflammation in the bronchi in the stable phase of the disease. Shows a clinical example of an informative study of cytokines in EBC.

УДК 616-084:616.9:613.885

РОЛЬ НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СРЕДИ МУЖЧИН, ИМЕЮЩИХ СЕКС С МУЖЧИНАМИ

**С.Б. Имангазинов, С.Н. Ардабаева, Н.И. Бабина, Л.В. Мирза,
А.К. Молдабаева, Б.К. Жанахметова, Н.М. Садыков**

*Государственный медицинский университет г. Семей
Павлодарский областной центр СПИД, г. Павлодар*

Во многих регионах планеты распространенность ВИЧ остается высокой [1]. В целом в мире заражение ВИЧ происходит преимущественно половым путем. На долю полового пути заражения приходится 86% всех случаев заражения в мире, из них 71% приходится на гетеросексуальные и 15% - на гомосексуальные контакты [2]. Однако истинное положение с эпидемией ВИЧ среди мужчин, имеющих секс с мужчинами (МСМ) до сегодняшнего дня не известно. Это означает, что нет данных по точному числу ВИЧ-положительных МСМ, по распространенности опасного сексуального поведения среди МСМ, по степени информированности МСМ о методах защиты и профилактики ВИЧ-инфекции [3].

Опыт совместной работы органов здравоохранения и неправительственных организации (НПО), работающих по проблеме ВИЧ/СПИД, показывают высокую эффективность. Более активное привлечение НПО может обеспечить доступ к представителям уязвимых групп [1].

Целью сообщения является оценка роли НПО в расширении, углублении и открытии зон для профилактической работы среди МСМ.

Материалы и методы исследования. Обобщен опыт совместной работы Павлодарского ОЦ СПИД и неправительственной организации «Общественный фонд «Анти-СПИД» (ОФ «Анти-СПИД») среди МСМ г. Павлодара при финансовой поддержке Проекта по контролю СПИД в Центральной Азии. Общественный Фонд «Анти-СПИД» г. Павлодара начал работу с 2003 года.

Подвергнуты к анализу исследования, проведенные ОФ «Анти-СПИД» по оценке числа МСМ в г. Павлодаре с участием международных консультантов. Были использованы способ вычисления коэффициента Кинзи (4% мужчин в течении все жизни исключительно гомосексуальны), способ географического картирования методом «подсчета» и способа множителя по формуле:

$$S = 1/P \times M, \text{ где:}$$

S= приблизительный размер выборки,

P= доля в исследовании, соответствующая списку или множителю,

M=число в списке или множитель.

В конце определяли среднеарифметическую численность МСМ [3].

С участием ОФ «Анти-СПИД» был проведен дозорный эпиднадзор (ДЭН) среди МСМ в г. Павлодаре в феврале-марте 2009 года и в ноябре-декабре 2009 года. В эпидемиологическое исследование были включены мужчины, которые хотя бы один раз в течение последних 6 месяцев имели оральный или анальный секс с другими мужчинами. Дозорными участками являлись места, где МСМ собираются для поиска сексуальных партнеров и общения (рестораны, бары, особые участки городов, квартиры). Данные о таких местах представили МСМ – волонтеры ОФ «Анти - СПИД».

ДЭН проводился методом приближенной к выборке, построенной самими респондентами. Участие в исследовании было анонимным и добровольным, на основе информированного согласия с до- и послетестовым консультированием.

Для лабораторного исследования проводился забор крови из пальца методом «сухой капли» с последующим тестированием на ВИЧ, гепатит С, сифилис. Скрининговое исследование образцов крови на ВИЧ, сифилис и вирусный гепатит С проводилось на Российских тест-системах ЗАО «Вектор-Бест» г. Новосибирск: «Комби-Бест анти ВИЧ – 1+2», «Рекомбинант антипаллидум стрип» и «Рекомбинат анти ВГС-стрип». В качестве экспертной тест-системы использована тест-система «Murex» фирмы «Abbott» США. Результаты анализов можно было узнать по индивидуальному коду.

Результаты исследования по оценке численности МСМ г. Павлодара. По расчетам исследования среднеарифметическая численность МСМ в г. Павлодаре составила 5000 человек. При этом установлено, что в г. Павлодаре имеется множество групп МСМ, но все они разрознены и замкнуты. Отсутствие контактов, замкнутость и взаимное недоверие между группами значительно затрудняет их реабилитацию в обществе. Недоверие их органам власти и службе здравоохранения препятствует возможности более полной оценки ситуации ВИЧ-инфекции и ранней диагностики ИППП среди

секс-меньшинств, что обуславливает необходимость наличия посредников, способных правильно оценить разные жизненные ситуации и оказать помощь в поиске путей решения проблемы. Таким посредником и выступает НПО в лице ОФ «Анти-СПИД».

Результаты дозорного эпиднадзора за ВИЧ среди МСМ г. Павлодара. Социально-демографическая характеристика была следующей. Популяция отличалась высоким уровнем образования. В исходном изучении 54% МСМ имели высшее образование, при повторном – 55,3%. Выборочная совокупность была представлена респондентами от 18 до 54 лет и от 16 до 51 года соответственно. Медиана возраста составила 27 лет.

В обоих случаях ВИЧ-инфекции среди МСМ г. Павлодара не обнаружены (ДИ = 0 - 0,7%), тогда как ВГС выявлен в 2% случаев в феврале-марте и 0,7% - в ноябре-декабре (ДИ = 0 - 3,7%), сифилис – 2,7% и 10% соответственно (ДИ = 5,7 – 16%). Как известно ВГС и сифилис являются маркерами присутствия рискованного поведения в отношении инфицирования ВИЧ, а именно ВГС в плане возможного использования инъекционных наркотических средств, а сифилис - полового риска заражения инфекциями, передающимися половым путем (ИППП).

Данные изучения ответов на вопросы социологического опроса показывали на сохранение факторов поведенческого риска среди МСМ. На вопрос об употреблении наркотиков все участники исследования ответили отрицательно. Однако было выявлено ВГС по ДЭН от 0,7% до 2% во время первого и повторного исследования. Если доля лиц, имевших половых контактов с потребителями инъекционных наркотиков оставалась на одном уровне (6,7%), то употребление алкоголя снизилось с 40% до 36%. Как известно, алкоголь может повлечь неконтролируемое и опасное половое поведение.

19,3% МСМ ответили, что начали жить половой жизнью с 17 лет. Медиана возраста начала половой жизни составила 16,9 года. Чаще всего клиентами МСМ являлись студенты, работники ночных баров и клубов, работники гостиниц, предприниматели. Если между проведенными исследованиями число партнеров-студентов не претерпели особых изменений (36% и 37,1%), то среди работников ночных баров, ресторанов этот показатель возрос с 25,3% до 39,7%, среди предпринимателей - с 16% до 39,1%. Не произошло заметных различий в плане предрасположенности к семейной жизни: 63,4% и 60% МСМ были неженатыми и не имели постоянных партнеров, а по 6% жили с партнерами и мужского и женского полов, то есть имеются риски передачи инфекции, как в гомосексуальную, так и в гетеросексуальную среды.

Как известно, использование презервативов является существенным моментом профилактики ВИЧ-инфекции. Особенно оно важно среди групп риска по распространению эпидемии. После проведенных профилактических мероприятий число лиц, не использовавших презервативы при последнем половом контакте с женщинами уменьшилось с 28,7% до 14% и при последнем

половом контакте с мужчинами - с 43,6% до 34%. Основные причины неиспользования презервативов: нет желания партнера (38% и 25,5%), не имели при себе (20,7% и 25,2%) и не считали необходимым (18% и 23,4%).

Остается высокой доля MSM, имеющих половые контакты повышенного риска. Непостоянных партнеров имели 84,7%. Только 38% MSM использовали презервативы с непостоянными клиентами.

Степень распространенности ИППП в группе MSM свидетельствует о рискованном поведении этой группы в отношении ВИЧ-инфекции, поскольку механизмы передачи ВИЧ через сексуальные контакты и передача наиболее распространенных ИППП сходны между собой. К сожалению, произошло увеличение лиц с симптомами ИППП. Симптомы ИППП отмечались у 4% MSM в феврале-марте и у 12% в ноябре-декабре. При выявлении симптомов ИППП только 66,7% - 70,5% MSM обратились за медицинской помощью к специалистам кожно-венерологической службы и к врачам частных медицинских организаций.

Несмотря на достаточно высокий образовательный уровень среди данной популяции, уровень знаний о ВИЧ/СПИД довольно низкий. В частности, 57,4% MSM не смогли правильно ответить на вопросы о ВИЧ/СПИД, а уровень знаний о путях передачи ВИЧ-инфекции увеличился с 10% до 42,6% респондентов. Отмечался значительный рост прошедших тестирование на добровольной основе с 32% до 74,6%. Увеличилась и доля охвата MSM профилактическими программами с 12% до 33,3%.

Выводы:

1. Неправительственные организации являются эффективным посредником в проведении мероприятий по реализации профилактических программ среди MSM.

2. Общая расчетная численность MSM в г. Павлодаре составляет 5000 человек.

3. Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции среди MSM в г. Павлодаре остается относительно благополучной и случаев ВИЧ-инфекции среди участников ДЭН не было обнаружено.

4. Проведение профилактических программ с НПО позволяет улучшить уровень охвата MSM в программы и способствовать снижению вреда ВИЧ/СПИД среди лиц с нетрадиционной сексуальной ориентацией.

ЛИТЕРАТУРА

1. Имангазинов С.Б. Научно-методическое обоснование инновационных медико-организационных технологий в профилактике ВИЧ-инфекции: дис. ... д.м.н. - Астана, 2005.- 245 с.

2. Ehrhardt A.A. Trends in sexual behavior and the HIV pandemic // Am. J. Publ. Health.- 1992, Vol. 82.- P. 1459- 1461.

3. Ардабаева С.Н., Лепехов А.С., Мансуров А.С., Садуакасов Н.Ж. Стратегия «снижение вреда» среди групп ЛГБТ. - Павлодар, 2010. - 26 с.

4. Методические рекомендации по второму поколению эпидемиологического надзора за ВИЧ // ЮНЭЙДС/ВОЗ. 2000.

Түйіндеме

Мәліметте ЕЖЕ арасында алдын-алу жұмыстары үшін аймақтарды кеңейту, тереңдету және ашуда үкіметтік емес ұйымдардың рөлі бағаланды. Үкіметтік емес ұйымдар ер адамдармен жыныстық қатынасы бар ерлер арасында алдын-алу бағдарламаларын жүзеге асыру бойынша іс-шараларды өткізуде тиімді дедал болып табылады.

Resume

The report assessed the role of non-governmental organizations in expanding, deepening and opening areas for prevention efforts among MSM. It was established that non-governmental organizations are an effective mediator in efforts to implement prevention programs for men who have sex with men.

УДК 616.33 – 006.4

РЕДКИЙ СЛУЧАЙ ПРОФУЗНОГО КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ЯЗВЫ ПРЯМОЙ КИШКИ

**Е.К. Каурханов, С.Б. Имангазинов, Н.К. Ардабаев,
А.Н. Жумабеков**

*Павлодарский филиал государственный медицинский
университет, г. Семей*

Неспецифические воспалительные заболевания кишечника (ВЗК) – это совокупность нозологических форм неизвестной этиологии, которые характеризуются язвенным поражением толстой или тонкой кишок в результате их хронического неспецифического воспаления [1, 2].

Первой нозологической формой, которую включили в эту группу в конце XIX века был язвенный колит (ЯК). Вторая характеризовалась как регионарный илеит, то есть изолированное поражение терминального отдела подвздошной кишки. Впоследствии регионарный илеит стали называть болезнью Крона (БК). В течение последующих 30 лет господствовала точка зрения, что при язвенном колите поражается исключительно толстая кишка, а при болезни Крона – терминальный отдел подвздошной кишки.