

Возможно, подобная картина объясняется нарушением проницаемости белочной оболочки кавернозных тел при наличии у больных гипогонадизма и вследствие этого нарушения венооклюзионного механизма белочной оболочки с развитием в дальнейшем рецидивов патологического венозного дренажа полового члена.

Таким образом, для более точного определения характера венозной патологии полового члена показано проведение методики кавернозометрии с обязательным определением уровня тестостерона в крови и обязательным лечением гипогонадизма после выполнения операции на венозном коллекторе полового члена.

Эректильді дисфункцияның венозды формасының диагностикасының инвазивті әдістері **А.А. Хамзин**

Мақалада эректильді дисфункцияның венозды формасының диагностикасының инвазивті әдістерін клиникалық тәжірибеге кеңінен енгізудің қажеттігі негізделген.

Invasive methods of diagnostics of the venous form erectile dysfunctions **A.A. Hamzin**

In article necessity of wide introduction for clinical practice of invasive methods of diagnostics of the venous form of erectile dysfunction is proved.

УДК 616.36–002–036.22

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ 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*

Эпидемия ВИЧ-инфекции остается актуальной проблемой здравоохранения в республике [1]. Из числа зарегистрированных случаев преимущественное распространение ВИЧ имеет место среди мужчин (73,4%). По состоянию на 01.12.2009 года в Павлодарской области в 6 случаях или в 0,4% из общего количества ВИЧ-инфицированных, реализован гомосексуальный путь передачи ВИЧ-инфекции. Первый зарегистрированный случай ВИЧ-инфекции у представителей группы мужчин, имеющих секс с мужчинами (МСМ), в Казахстане был официально зарегистрирован в марте 1990 года в Карагандинской области [2]. Однако вопросы распространения ВИЧ среди них и их половых партнеров, а также организация профилактических работ мало изучены. Это связано с недоверием секс меньшинств органам власти и службе здравоохранения, что препятствует возможности более полной оценки ситуации по ВИЧ – инфекции среди них. Одной из ответных мер является оценка эпидемиологической ситуации по ВИЧ методом дозорного эпидемиологического надзора (ДЭН) [3].

Цель исследования

Изучение эффективности мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции, факторов риска и моделей поведения среди мужчин, имеющих сексуальные отношения с мужчинами.

Материалы и методы исследования.

Среди МСМ г. Павлодара двукратно проведен дозорный эпидемиологический надзор с участием волонтеров НПО «Анти - СПИД» при финансовой поддержке Проекта по контролю СПИД в Центральной Азии: в феврале-марте и повторно после проведения комплекса профилактических мероприятий в ноябре - декабре 2009 года. В обоих случаях были охвачены по 150 респондентов. В исследовании 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.

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 по-

веденческого 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 половые контакты 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, неиспользовавших 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 МСМ, имеющих половые контакты повышенного риска. Непостоянных партнеров имели 84,7%. Только 38% МСМ использовали презервативы с непостоянными клиентами.

Степень распространенности ИППП в группе МСМ свидетельствует о рискованном поведении этой группы в отношении ВИЧ-инфекции, поскольку механизмы передачи ВИЧ через сексуальные контакты и передача наиболее распространенных ИППП сходны между со-

бой. К сожалению, произошло увеличение лиц с симптомами ИППП. Симптомы ИППП отмечались у 4% МСМ в феврале-марте и у 12% в ноябре-декабре. При выявлении симптомов ИППП только 66,7% - 70,5% МСМ 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% МСМ 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 МСМ профилактическими программами с 12% до 33,3%.

Выводы:

1. Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции среди МСМ в г. Павлодаре остается относительно благополучной и случаев ВИЧ-инфекции среди участников ДЭН не было обнаружено.

2. Для МСМ характерно рискованное половое поведение: наличие непостоянных и коммерческих половых партнеров, в том числе, из числа наркопотребителей, низкая доля использования презервативов, наличие симптомов ИППП, недостаточный уровень знаний о мерах профилактики и путях передачи ВИЧ.

3. Проведение профилактических программ с привлечением представителей НПО позволяет улучшить уровень охвата МСМ 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. Ардабаева С.Н., Лелехов А.С., Мансуров А.С., Садуакасов Н.Ж. Стратегия «снижение вреда» среди групп ЛГБТ.- Павлодар, 2010.- 26 с.

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

Ер адамдармен жыныстық қатынасы бар, ерлер арасында АҚТҚ-жұқпасын алдын-алу бойынша шаралардың тиімділігі

С.Б.Имангазинов, С.Н.Ардабаева, Н.И.Бабина, Л.В.Мырза, А.Қ.Молдабаева, Б.К.Жанаметова, Н.М.Садықов

Ер адамдармен жыныстық қатынасы бар, ерлер арасында АҚТҚ-жұқпасын, қауіп факторлардың алдын-алу бойынша шаралардың тиімділігін және мінез-құлық модельдерін зерттеу.

Азаматтық қоғам өкілдерін жұмылдырумен алдын-алу бағдарламалардың өткізілуі, бағдарламаларға МСМ қамту деңгейін жақсартуға және дәстүрлі емес жыныстық бағдарымен тұлғалар арасында АҚТҚ/ЖҚТБ зиянын төмендетуге мүмкіндік береді.

Effectiveness of interventions to prevent HIV infection among men who have sex with men

S.B. Imangazinov, S.N. Ardabaeva, N. I. Babina, L.V. Mirza, A.K. Moldabayeva, B.K. Zhanahmetova, N.M. Sadykov

The purpose of the study - the study of the effectiveness of interventions to prevent HIV infection, risk factors and behaviors among men who have sex with men. Implementation of preventive programs with the involvement of civil society helps to improve the coverage of the MSM program and help reduce the harm of HIV / AIDS among people with different sexual orientations.