

УДК 616.98

## СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПРЕСС-ТЕСТИРОВАНИЯ НА ВИЧ В КАЗАХСТАНЕ

К.О. АЛИБАЕВА<sup>1</sup>, Б.С. БАЙСЕРКИН<sup>2</sup>, М.К. САПАРБЕКОВ<sup>1</sup>, И.И. ПЕТРЕНКО<sup>2</sup>, Н. АМАНЖОЛОВ<sup>3</sup>, С.Ж. КАСЫМБЕКОВА<sup>2</sup>, Н.Ф. КАЛИНИЧ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Казахстанский медицинский университет «ВШОЗ», г. Алматы, Республика Казахстан,

<sup>2</sup>Республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИД МЗ РК, г. Алматы, Республика Казахстан,

<sup>3</sup>Казахстанский союз «ЛЖВ», г. Алматы, Республика Казахстан



Алибаева К.О.

В работе представлены данные литературы по изучению правовых и социальных проблем, связанных с экспресс-тестированием на ВИЧ в неправительственных организациях для разработки рекомендаций по обеспечению благоприятной правовой основы внедрения мероприятий по тестированию и консультированию. Отмечено, что в Казахстане условия проведения медицинского обследования и консультирования по вопросам ВИЧ-инфекции, в том числе и экспресс-методами, регламентируются соответствующим законодательством РК и приказами МЗ РК. В то же время существуют барьеры, препятствующие экспресс-тестированию на ВИЧ на базе неправительственных организаций, носящие нормативно-социальные характеры.

**Ключевые слова:** ВИЧ-инфекция, экспресс-тестирование, законодательство, право, неправительственные организации.

### Т Ұ Ж ы Р ы м

ҚАЗАҚСТАНДАҒЫ АИТВ-ҒА ЖЕДЕЛ ТЕСТІЛЕУДІҢ ӘЛЕУМЕТТІК-ҚҰҚЫҚТЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ.

Қ.О. ӘЛІБАЕВА<sup>1</sup>, Б.С. БАЙСЕРКИН<sup>2</sup>, М.Қ. САПАРБЕКОВ<sup>1</sup>, И.И. ПЕТРЕНКО<sup>2</sup>, Н. АМАНЖОЛОВ<sup>3</sup>, С.Ж. ҚАСЫМБЕКОВА<sup>2</sup>, Н.Ф. КАЛИНИЧ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>«ҚДСЖМ» Қазақстандық Медицина Университеті,

<sup>2</sup>Қазақстан Республикасы Денсаулық Сақтау Министрлігінің ЖИТС-тың алдын алу және оған қарсы күрес жөніндегі Республикалық Орталық,

<sup>3</sup>Алматы қаласындағы АИТВ-мен өмір сүретін адамдардың Қазақстандық Одағы

Құжатта тестілеу және кеңес беру қызметін енгізу үшін қолайлы құқықтық базаны қамтамасыз ету бойынша ұсыныстар әзірлеу мақсатында үкіметтік емес ұйымдарда АИТВ-ның жедел тестілеуіне байланысты құқықтық және әлеуметтік мәселелерді зерттеу туралы әдеби деректер ұсынылған. Зерттеу ВИЧ / ЖҚТБ бойынша Жаһандық Комиссияның және «ВИЧ / ЖҚТБ Жаһандық Комиссиясының» 2012 жылғы ұсынымдарына негізделген, Шығыс Еуропа және Орталық Азия елдеріндегі жеті елде АҚТҚ-ға тестілеуді және қауымдастықтарға консультацияларды тиімді қолдану мен тиімді қолдану саласындағы заңнамалық және саяси кедергілерді талдауға арналған халықаралық тәжірибе. Қазақстанда ВИЧ-инфекцияға, оның ішінде экспресс-әдістерге медициналық тексеруден өту және кеңес беру шарттары, Қазақстан Республикасының тиісті заңнамасымен және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің бұйрығымен реттеледі. Сонымен қатар, нормативтік және әлеуметтік сипатқа ие үкіметтік емес ұйымдар негізінде АҚТҚ-ға тестілеуді тездетуге кедергі бар.

**Негізгі сөздер:** АҚТҚ-жұқпасы, жедел тестілеу, заңнама, заң, үкіметтік емес ұйымдар.

**Для цитирования:** Алибаева К.О., Байсеркин Б.С., Сапарбеков М.К., Петренко И.И., Аманжолов Н., Касымбекова С.Ж., Калинин Н.Ф. Социально-правовые проблемы экспресс-тестирования на ВИЧ в Казахстане // Медицина (Алматы). – 2018. – №2 (188). – С. 11-16

### S U M M A R Y

SOCIAL AND LEGAL PROBLEMS OF EXPRESS TESTING FOR HIV IN KAZAKHSTAN

KO ALIBAEVA<sup>1</sup>, BS BAYSERKIN<sup>2</sup>, MK SAPARBЕКOV<sup>1</sup>, II PETRENKO<sup>2</sup>, N AMANZHOLOV<sup>3</sup>, SZh KASYMBEKOVA<sup>2</sup>, NF KALINICH<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Kazakhstan Medical University "KSPH", Almaty c., Republic of Kazakhstan,

<sup>2</sup>Republican Center on Prevention and Control of AIDS MH RK, Almaty c., Republic of Kazakhstan,

<sup>3</sup>Kazakhstan Union "PLHIV", Almaty c., Republic of Kazakhstan

This work presents literature data on the study of legal and social problems related to rapid HIV testing in non-governmental organizations to develop recommendations on providing an enabling legal framework for the introduction of testing and counseling activities. The study is based on the recommendations of the Global Commission on HIV and Legislation "Global Commission on HIV and the Law" (2012), best international practices on analyzing legislative and policy barriers in the application and effective implementation of HIV testing and community-based counseling in seven countries in Eastern Europe and Central Asia. It was noted that in Kazakhstan the conditions for conducting medical examination and counseling on HIV infection, including express methods, are regulated by the relevant legislation of the Republic of Kazakhstan and the orders of the Ministry of Health of the Republic of Kazakhstan. At the same time, there are barriers to rapid HIV testing on the basis of non-governmental organizations, which have normative and social characters.

**Keywords:** HIV infection, rapid testing, legislation, law, non-governmental organizations.

**For reference:** Alibayeva KO, Baysarkin BS, Saparbekov MK, Petrenko II, Amanzholov N, Kasymbekova SZh, Kalinich NF. Social and legal problems of express testing for HIV in Kazakhstan. *Meditsina (Almaty) = Medicine (Almaty)*. 2018;2(188): 11-16 (In Russ.)

**Контакты:** Алибаева Карлыгаш Оналбековна, докторант PhD КМУ «ВШОЗ», г. Алматы, ул. Утепова, 19а, индекс 050060. E-mail: karlygash-2303@mail.ru

**Contacts:** Karlygash O. Alibayeva, Doctoral student PHD KMU «KSPH», Street Uteпов, 19a index 050060. E-mail: karlygash-2303@mail.ru

Поступила: 29.01.2018

В конце XX столетия во многих регионах мира произошли значительные изменения структуры инфекционных болезней, повлекших за собой новые проблемы и новые вызовы. Появились так называемые «возвращающиеся и вновь возвращающие инфекции». Среди них наибольшее внимание исследователей и общественность привлекла ВИЧ-инфекция, которая по темпам распространения, тяжести лечения, бурному финишу с 100% летальным исходом, стала поистине «болезнью века» [I-II]. По данным Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИД (ЮНЕЙДС) (2017), эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в мире оценивается следующим образом: всего количество взрослых и детей, живущих с ВИЧ, составляет 36,7 млн. человек, в том числе 1,8 млн. новых случаев, умерло от СПИД 1,0 млн. взрослых и детей [12]. В Казахстане на 31 октября 2017 года кумулятивно выявлено 32044 ВИЧ-инфицированных, в том числе граждан Республики Казахстан – 29446, показатель на 100 тыс. населения – 166,5 [13].

12-13 октября 2016 г. в г. Алматы состоялась первая Национальная конференция РК по ВИЧ/СПИД: «ВИЧ: вчера, сегодня, завтра», организованная МЗ РК и Республиканским центром по профилактике и борьбе со СПИД при финансовой поддержке Глобального Фонда (ГФ). На конференции было отмечено, что в Казахстане активно внедряются современные международные рекомендации ВОЗ и ЮНЭЙДС по вопросам профилактики, диагностики и лечения ВИЧ-инфекции, проводится на постоянной основе совершенствование нормативных и правовых актов проблем ВИЧ/СПИД. Специальный посланник Генерального Секретаря ООН по ВИЧ/СПИД в Восточной Европе и Центральной Азии Мишель Казачкин отметил: «Я уверен, что эпидемия СПИД в Казахстане может быть не только остановлена, но и ликвидирована» [14]. В то же время участники конференции констатировали, что, несмотря на достижение значительного прогресса в расширении объема тестирования, половина всех людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ), не осведомлена о своем статусе, а поздняя диагностика ВИЧ-инфекции остается наиболее значительным препятствием на пути расширения масштабов антиретровирусной терапии.

В настоящее время Объединенная Программа ООН по ВИЧ/СПИД приняла новую стратегию по противодействию эпидемии ВИЧ-инфекции «90-90-90» [15]. Одной из важных задач новой стратегии ВОЗ ЮНЕЙДС является необходимость достижения прогресса в области всех прав человека: гражданских, культурных, экономических, политических, социальных, сексуальных и репродуктивных [16-21]. Отметим, что защита прав людей в равной мере относится и к представителям ключевых групп населения: это мужчины, практикующие секс с мужчинами (МСМ), людьми, употребляющими внутривенно наркотики (ЛУВНы), работники секс-бизнеса (РС) и их клиенты, трансгендеры, мигранты, дети, женщины и молодежь.

Стратегия ВОЗ ЮНЭЙДС «90-90-90» на 2016 – 2021 гг. предусматривает меры по улучшению и расширению доступа к тестированию на ВИЧ ключевых групп населения. В этой связи специалисты Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД совместно с неправительственными организациями (НПО) начали в Казахстане пилотирование

экспресс-тестирования на базе НПО. Сейчас мероприятия по внедрению процедуры экспресс-тестирования на ВИЧ среди уязвимых групп населения активно проводятся в Восточно-Казахстанской и Павлодарской областях, где специалисты РЦ СПИД совместно с Казахстанским Союзом людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ), обучают сотрудников НПО проведению экспресс-тестирования. При положительном результате пациент будет перенаправлен в территориальный центр по профилактике и борьбе со СПИД для дальнейшей лабораторной диагностики и окончательного установления ВИЧ-статуса [22].

Анализ существующих практик оказания услуг по тестированию на ВИЧ и консультированию на базе НПО, проведенный Международной благотворительной организацией «Восточноевропейское и Центральное-Азиатское объединение людей, живущих с ВИЧ» (2014), показал, что улучшение доступа к услугам по тестированию на ВИЧ и консультированию особенно важно для представителей ключевых групп населения с повышенным риском ВИЧ-инфицирования, которые редко обращаются в учреждения здравоохранения за медицинскими услугами, где, как правило, в большинстве случаев предоставляются услуги по тестированию на ВИЧ [16]. Вместе с тем авторы отмечают, что существуют барьеры законодательно-правового характера, которые затрудняют увеличение охвата экспресс-тестированием на ВИЧ ключевые группы. Потому существует настоятельная необходимость устранения барьеров с целью расширения охвата тестированием и увеличения масштабов лечения ключевых групп населения, что является неотъемлемой частью ускорения достижения целей в рамках инициативы ЮНЭЙДС «90-90-90».

**Целью исследования** является изучение правовых и социальных проблем, связанных с экспресс-тестированием на ВИЧ на базе неправительственных организаций для разработки рекомендаций по обеспечению благоприятной правовой основы внедрения мероприятий по тестированию и консультированию.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Для достижения и реализации задач настоящего исследования была использована методология изучения общественного здоровья, используемая в системе общественного здравоохранения [23, 24], которая предусматривает совокупность методических приемов для изучения объектов, явлений, процессов как целостных систем и рекомендаций для их совершенствования. Работа основывается на рекомендациях Глобальной комиссии по ВИЧ и законодательству «Global commission on HIV and the Law» (2012) [25], лучших международных практиках по анализу законодательных и политических барьеров в области применения и эффективной реализации тестирования на ВИЧ и консультирования на базе организации сообществ в семи странах Восточной Европы и Центральной Азии (2015) [25-30]. Кроме того, содержит информацию и ссылки относительно рекомендации ВОЗ, изложенные в новом обновленном руководстве «Сводное руководство по услугам тестирования на ВИЧ (2015) [31], а также предварительные исследования специалистов Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД» и Казахстанского Союза ЛЖВ.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Достижение целей в рамках инициативы ВОЗ ЮНЭЙДС «90-90-90» очевидно потребовало увеличение доступа к услугам по тестированию на ВИЧ и консультированию, устранение на ВИЧ, а также реализацию правозащитных подходов к данной проблеме. Одним из первых важных рекомендательных документов ВОЗ по признанию прав человека в контексте ВИЧ/СПИД было принятие 13 мая 1988 г. резолюции (WHA 4.1.24) «Избежание несправедливости в отношении лиц, инфицированных ВИЧ и больных СПИДом», в которой подчеркивалось, что уважение прав человека является жизненно необходимым для успеха национальных программ предупреждения СПИД и борьбы с ним [32]. Важным, на наш взгляд, с точки зрения общественного здравоохранения, является принятие ВОЗ резолюции WHA 45 от 14 мая 1992 года, где признается, что нет какого-то логического обоснования для принятия любых мер, ограничивающих права личности, в частности мер, направленных на создание системы обязательного скрининга. В дальнейшем был принят ряд документов, подтверждающих приверженность принципу добровольности, этике и защите прав человека, ВИЧ-инфицированных и больных СПИД. К их числу относятся: Лондонская декларация о предупреждении СПИД (1988); Парижская декларация «Женщины, дети и СПИД» (1989); рекомендация по этическим вопросам, касающимся ВИЧ-инфекции в области здравоохранения и общественной жизни, Страсбург (1989); Пражское заявление по вопросам ВИЧ-инфекции в контексте общественного здравоохранения и защите прав человека (1991); Дакарская декларация по вопросам этики, права и ВИЧ (1994); Малазийская хартия борьбы со СПИД: равные права, равные обязанности (1995) и другие. Кульминацией явились разработка и принятие на Втором Международном консультативном совещании ООН (Женева, 1996) 12 руководящих принципов защиты государством прав человека в связи с ВИЧ-инфекцией и достижения намеченных целей в сфере общественного здравоохранения [32]. Они направлены, прежде всего, на то, чтобы в каждой стране существовал хорошо осведомленный и постоянно действующий форум для информирования, проведения политических дискуссий и реформирования законодательства в интересах более глубокого понимания эпидемии ВИЧ-инфекции, с участием всех политических течений, в том числе неправительственных организаций. В этом плане хорошим примером является вышеупомянутый доклад Глобальной комиссии по ВИЧ и законодательству, опубликованный в июле 2012 г. [25], в котором представлены репрезентативные данные и анализ сфер общественного здравоохранения, прав человека и законодательства, а также рекомендации законодателям, высокопоставленным политикам, гражданскому обществу, партнерам и представителям частного сектора, принимающим участие в разработке мер для эффективной глобальной борьбы с ВИЧ/СПИД.

Анализ литературы показал, что во многих странах мира имеются правовые нормы и практики правоприменения, нарушающие права уязвимых к ВИЧ групп населения, способствующие дискриминации и создающие барьеры в обеспечении доступа к услугам в связи с ВИЧ-инфекцией, включая тестирование и консультирование. Они предусма-

тривают уголовную, административную ответственность за потребление наркотиков, секс-работу, однополые сексуальные связи, а также ограничение на поездки для людей, живущих с ВИЧ [33-39].

В Казахстане, как это следует из работы С. Касымбековой (2016), на сегодняшний день отсутствует правовая основа для внедрения экспресс-тестирования на ВИЧ на базе неправительственных организаций [39]. Хотя в стране во многих регионах активно работают НПО, которые реализуют проекты по оказанию помощи и поддержке ключевым группам населения. Заметим, что тестирование на ВИЧ является одним из ключевых факторов эффективности данных проектов, грантов.

Специалисты Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД, Казахстанского Союза «ЛЖВ» в рамках проекта «Доступ к экспресс-тестированию на ВИЧ на базе НПО Казахстана» совместно с международными организациями (ЮНЭЙДС, PSI, ICAP, СДС, Колумбийский университет, Центр по изучению глобального здоровья в Центральной Азии при Колумбийском университете) провели анализ возможностей внедрения экспресс-тестирования на базе НПО для представления рекомендаций по изменению законодательных и правовых норм касательно данной процедуры. Отмечено, что согласно статье 115 главы 19 Кодекса РК «О здоровье народа в системе здравоохранения» [40] граждане РК и оралманы имеют право на добровольное анонимное и(или) конфиденциальное медицинское обследование и консультирование по вопросам ВИЧ-инфекции на платной основе в порядке, определяемом уполномоченным органом. Условия проведения медицинского обследования и консультирования по вопросам ВИЧ-инфекции, в том числе и экспресс-методами, регламентируются соответствующими приказами Минздрава РК. Среди них наиболее важными являются:

1. Приказ МЗ РК №246 от 22.04.2015 г. «Об утверждении Правил добровольного анонимного и(или) конфиденциального медицинского обследования и консультирования граждан РК и оралманов по вопросам ВИЧ-инфекции на платной основе»;

2. Приказ МЗ РК №508 от 23.06.2015 г. «Об утверждении Правил обязательного конфиденциального медицинского обследования на наличие ВИЧ-инфекции лиц по клиническим показаниям»;

3. Приказ МЗ РК №115 от 28.02.2013 г. «О внесении изменений в приказ МЗ РК от 09.03.2004 г. №228 об утверждении положения об организации деятельности пунктов доверия для потребителей инъекционных наркотиков». В соответствии с Законом РК №202-V от 16 мая 2014 г. «О разрешениях и уведомлениях», любое юридическое или физическое лицо, в том числе и неправительственная или общественная организация, имеющая лицензию на проведение диагностики ВИЧ, имеет право проводить обследование на ВИЧ. Поэтому, без наличия лицензии, проведение консультирования и тестирования на ВИЧ на базе неправительственных организаций весьма затруднительно.

Специалисты Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД и Казахстанского Союза ЛЖВ считают, что одним из выходов из данной ситуации является получение лицензии НПО на медицинскую деятельность по поводу



экспресс-тестирования на ВИЧ или внесение изменений в действующие нормативные документы, регламентирующие проведение экспресс-тестирования на ВИЧ.

Основываясь на результатах анонимного опроса экспертов, сотрудников центров СПИД, членов НПО, людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ), специалисты Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД, Казахстанского Союза ЛЖВ выявили следующие барьеры, препятствующие экспресс-тестированию на ВИЧ на базе НПО, носящие, преимущественно, социальный характер:

- стигма и дискриминация как со стороны общества, так и «самостигматизация» ЛЖВ;
- феномены «неосознания» собственного инфицирования ВИЧ;
- недостаточный уровень коммуникации медицинских, социальных работников и пациентов;
- дефицит государственных средств на профилактические программы по ВИЧ/СПИД;
- нестабильность финансирования НПО.

С целью внедрения экспресс-тестирования на ВИЧ в Казахстане на базе неправительственных организаций рекомендуется:

- Неправительственным организациям (НПО), при наличии финансовой и технической возможности, получить лицензию на деятельность организации по экспресс-тестированию на ВИЧ;
- Внести изменения в следующие нормативные документы: в устав НПО – для регламентирования деятельности организации; в приказ МЗ РК №115 от 28.02.2013 г. – по изменению Положения об организации деятельности Пунктов доверия, в контексте экспресс-тестирования на ВИЧ; в действующие приказы Минздрава РК – по регламентации санитарных правил и норм помещения НПО и т.д.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Шарман А. Синдром приобретенного иммунодефицита. – Академия профилактической медицины «NeiroNex». – США. – 2006. – 255 с.
- 2 Либман Г., Макадон Х.Дэ. ВИЧ – инфекция. – М.: Издательство «ГЭОТАР-Медиа», 2012. – 556 с.
- 3 Сапарбеков М.К., Мухамедьярова А.Т. Возникновение новых и возврат ранее известных инфекционных болезней // Медицина (Алматы). – 2017. - №11 (185) – С. 47-50
- 4 Mors S. Factor in the emergence of infectious disease // Emerging infectious Diseases. – 1955. – Vol. 1. – P. 7-15
- 5 Обзор потенциала и услуг общественного здравоохранения в Европейском регионе. ВОЗ. – Копенгаген, 2012. – 79 с.
- 6 Злущко Е.И., Белозеров Е.С. ВИЧ-инфекция. – СПб.: издательство «Питер», 2000. – 320 с.
- 7 Минаева С.В. ВИЧ-инфекция. - Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2006. – 192 с.
- 8 Лобзин Ю.В., Жданов К.В., Пастушенков В.Л. ВИЧ – инфекция: клиника, диагностика, лечение. – СПб.: Издательство «Фолиант», 2003. – 144 с.
- 9 Берсагуров К.А. Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции в Казахстане и Западно-Казахстанской области // Медицина (Алматы). – 2014. - №6. – С. 18-20
- 10 Сапарбеков М.К. Крюкова В.А. Развитие эпидемиологического гадзора за ВИЧ-инфекцией // Медицина (Алматы). – 2016. - №3(165). – С. 24-28

- Разработать алгоритм экспресс-тестирования на ВИЧ для различных групп населения, адаптированный к условиям Казахстана;

- Подготовка и обучение медицинских и социальных работников для проведения качественного до и после тестового консультирования на ВИЧ среди ключевых групп населения.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

При внедрении экспресс-тестирования на ВИЧ на базе неправительственных организаций Казахстана для эффективного вовлечения представителей ключевых групп населения в программу и процедуру тестирования и консультирования следует разработать социально-правовой механизм защиты обследуемых.

## Выражение благодарности

Авторы выражают признательность специалистам Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД МЗ РК и Казахстанского Союза ЛЖВ за оказанную помощь, поддержку и участие в данной работе.

## Прозрачность исследования

Исследование не имело спонсорской поддержки. Авторы несут полную ответственность за предоставление окончательной версии рукописи в печать.

## Декларация о финансовых и других взаимоотношениях

Все авторы принимали участие в разработке концепции статьи и написании рукописи. Окончательная версия рукописи была одобрена всеми авторами. Авторы не получили гонорар за статью.

## Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

## REFERENCES

- 1 Sharman A. Sindrom priobretennogo immunodefitsita. – Akademiya profilakticheskoy meditsiny «NeiroNex» [Acquired Immunodeficiency Syndrome. - Academy of Preventive Medicine "NeiroNex"]. USA; 2006. P. 255
- 2 Liebman G, Macadon HDe. VICH – infektsiya [HIV infection]. Moscow: GEOTAR-Media Publishing House; 2012. P. 556.
- 3 Saparbekov M.K., Mukhamedzhanova A.T. Emergence new and return of earlier known infectious diseases. *Meditsina (Almaty) = Medicine (Almaty)*. 2017;11(185):47-50 (In Russ.)
- 4 Mors S. Factor in the emergence of infectious disease. *Emerging infectious Diseases*. 1955;1:7-15
- 5 *Obzor potentsiala i uslug obshchestvennogo zdravookhraneniya v Evropeyskom regione. VOZ* [The review of potential and services of public health care in the European region WHO]. Copenhagen; 2012. P. 79
- 6 Zluschko EI, Belozеров ES. *VICH-infektsiya* [HIV infection]. St. Petersburg, publishing house "Peter"; 2000. P. 320
- 7 Minaeva SV. *VICH-infektsiya* [HIV infection]. Nizhny Novgorod: publishing house NGMA; 2006. P. 192
- 8 Lobzin YuV, Zhdanov KV, Pastushenkov VL. VICH – infektsiya: klinika, diagnostika, lechenie [HIV infection: clinic, diagnosis, treatment]. St. Petersburg: Publishing house "Foliant"; 2003. P. 144
- 9 Bersagurov KA. Actual issues of HIV infection in Kazakhstan and the West Kazakhstan region. *Meditsina (Almaty) = Medicine (Almaty)*. 2014;6:18-20 (In Russ.)

- 11 Покровский В., Ладная Н., Покровская А. ВИЧ/СПИД сокращает число россиян и продолжительность их жизни // Демографическое обозрение. – 2017. – Т. 4, №1. – С. 65-82
- 12 UNAIDS Data 2017. – Geneva: UNAIDS, 2017. – 243 p. [http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/20170720\\_Data\\_book\\_2017](http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/20170720_Data_book_2017).
- 13 Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции за 12 месяцев и по состоянию на 31.12.2017. Бюллетень Республиканского центра по профилактике и борьбе со СПИД. – Алматы, 2018. – 8 с.
- 14 Деятельность службы по профилактике и борьбе со СПИД в РК «ВИЧ: вчера, сегодня, завтра». Матер. I национальной конференции «ВИЧ: вчера, сегодня, завтра» // Казахстанский научно-популярный журнал о медицине и фармации «Академия здоровья. kz». – 2017. – С. 2-3. [www.academzdrav.kz](http://www.academzdrav.kz)
- 15 Joint United Nations Programm on HIV/AIDS (UNAIDS). «90-90-90» - An ambitious treatment target to help end the AIDS epidemic. <http://www.unaids.org/en/resources/documents/2014/90-90-90>.
- 16 Существующие практики оказания услуг по тестированию на ВИЧ и консультированию на ВИЧ и консультированию на базе организации сообществ в регионе Восточной Европы и Центральной Азии, 2014 г. Матер. Межд. благотворительной организации «Восточноевропейское и Центрально-Азиатское объединение людей, живущих с ВИЧ». – 2014. – 22 с.
- 17 Новые подходы в реализации национальных мер по противодействию СПИДу. ООН Женщины. – Алматы: Изд. ТОО «Ex-Libris», 2010. – 38 с.
- 18 Реализация комплексных программ по вопросам ВИЧ и ИППП с мужчинами, имеющими секс с мужчинами. Практическое руководство для совместных мероприятий. – Нью-Йорк: Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения, 2015. – 236 с.
- 19 Интеграция совместного оказания услуг в связи с ТБ и ВИЧ во всеобъемлющий пакет помощи для потребления инъекционных наркотиков. Сводное руководство ВОЗ. – Женева, 2016. – 46 с.
- 20 Отчет совещания: Стандарты оказания медицинской помощи при ВИЧ-инфекции и коинфекциях в Европе. 25-26 ноября, 2014. – Рим (Италия). – Европейское клиническое сообщество по ВИЧ/СПИД (EACS), 2015. – 24 с.
- 21 Gicks C., Crowley S., Ekpint R. et al. The WHO public health approach to antiretroviral treatment against HIV in resource - limited settings // *Lancet*. – 2006. – Vol. 368. – P. 505-510
- 22 Аманжолов Н. В партнерстве с НПО // Казахстанский научно-популярный журнал о медицине и фармации «Академия Здоровья.kz», 2017. – С. 10 [www.academzdrav.kz](http://www.academzdrav.kz)
- 23 Медик В.А., Юраев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014. – 608 с.
- 24 Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований. – М.: Издательство «Юрайт», 2015. – 255 с.
- 25 ВИЧ и законодательство: риски, права и здоровье // Отчет глобальной комиссии по ВИЧ и законодательству. ПРООН, группа по ВИЧ/СПИДу, бюро по политике в области развития, 2012. – 168 с.
- 26 Можайская Л.А. Социально-правовые проблемы профилактики ВИЧ-инфекции/СПИДа: уголовно-правовые медицинские аспекты. Автореф. дисс. канд. юридических наук: 12.00.08. – Екатеринбург, 1993. – 21 с.
- 27 Федорова О., Новикова А. Предотвращение распространения ВИЧ/СПИДа: мониторинг ситуации с соблюдением прав лиц, живущих с ВИЧ/СПИДом. Право на жизнь среди людей // *Круглый стол*. – 2005. – №2. – С. 21-34
- 28 Проблемы правовой защиты людей, живущих с ВИЧ/СПИДом // *Круглый стол*. – 2003. – №3. – С. 65-68
- 29 Saparbekov MK, Kryukova VA. Development of epidemiological surveillance for HIV infection. *Meditsina (Almaty) = Medicine (Almaty)*. 2016;3(165):24-8 (In Russ.)
- 30 Pokrovsky V, Ladnaya N, Pokrovskskysya A. HIV / AIDS reduces the number of Russians and their life expectancy. *Demograficheskoe obozrenie = Demographic Review*. 2017;4(1):65-82
- 31 UNAIDS Data 2017. – Geneva: UNAIDS, 2017. P. 243. Available from: [http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/20170720\\_Data\\_book\\_2017](http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/20170720_Data_book_2017)
- 32 *Epidemiologicheskaya situatsiya po VICH – infektsii za 12 mesyatsev i po sostoyaniyu na 31.12.2017. Byulleten' Respublikanskogo tsentra po profilaktike i bor'be so SPID* [Epidemiological situation of HIV infection for 12 months and as of December 31, 2017. Bulletin of the Republican Center for AIDS Prevention and Control]. Almaty; 2018. P. 8
- 33 Activities of the AIDS Prevention and Control Service in Kazakhstan "HIV: Yesterday, Today, Tomorrow". Mater. I - national conference "HIV: Yesterday, Today, Tomorrow." *Kazakhstanskiy nauchno – populyarnyy zhurnal o meditsine i farmatsii «Akademiya zdorov'ya.kz» = "Kazakhstan Scientific and Popular Journal of Medicine and Pharmacy "Academy of Health.Kz"*. 2017;2-3 (In Russ.). Available from: [www.academzdrav.kz](http://www.academzdrav.kz)
- 34 Joint United Nations Programm on HIV/AIDS (UNAIDS). «90-90-90» - An ambitious treatment target to help end the AIDS epidemic. Available from: <http://www.unaids.org/en/resources/documents/2014/90-90-90>.
- 35 *Sushchestvuyushchie praktiki okazaniya uslug po testirovaniyu na VICH i konsul'tirovaniyu na VICH i konsul'tirovaniyu na baze organizatsii soobshchestv v regione Vostochnoy Evropy i Tsentral'noy Azii, 2014g. Mater. Mezhd. blagotvoritel'noy organizatsii «Vostochnoevropeyskoe i Tsentral'noe ob'edinenie lyudey, zhivushchikh s VICH»* [Existing practices of providing HIV testing and counseling services and community-based counseling in the Eastern Europe and Central Asia region, 2014. Mater. charitable organization "Eastern European and Central Asian Association of People Living with HIV"]. 2014. P. 22
- 36 *Novyye podkhody v realizatsii natsional'nykh mer po protivodeystviyu SPIDu. OON Zhenshchiny* [New approaches in the implementation of national AIDS responses. UN Women]. Almaty: Ed. LLP "Ex-Libris"; 2010. P. 38
- 37 *Realizatsiya kompleksnykh programm po voprosam VICH i IPPP s muzhchinami, imeyushchimi seks s muzhchinami. Prakticheskoe rukovodstvo dlya sovmestnykh meropriyatiy* [Implementation of comprehensive HIV and STI programs with men who have sex with men. A practical guide for joint activities]. New York: United Nations Population Fund; 2015. P. 236
- 38 *Integratsiya sovmestnogo okazaniya uslug v svyazi s TB i VICH vo vseob'emlyushchiy paket pomoshchi dlya potrebleniya in'ektsionnykh narkotikov. Svodnoye rukovodstvo VOZ* [Integration of joint provision of services for Secure Technics and HIV into a comprehensive package of assistance for injecting drug use. WHO Consolidated Manual]. Geneva; 2016. P. 46
- 39 *Отчет совещания: Стандарты оказания медицинской помощи при ВИЧ-инфекции и коинфекциях в Европе. 25-26 ноябрь, 2014* [Report of the meeting: Standards of medical care for HIV infection and co-infections in Europe. 25-26 November, 2014]. Rome (Italy): European Clinical Community on HIV / AIDS (EACS); 2015. P. 24
- 40 Gicks C, Crowley S, Ekpint R, et al. The WHO public health approach to antiretroviral treatment against HIV in resource - limited settings. *Lancet*. 2006;368:505-10
- 41 Amanzholov N. In partnership with NGOs. *Kazakhstanskiy nauchno – populyarnyy zhurnal o meditsine i farmatsii «Akademiya Zdorov'ya.kz» = Kazakhstan Scientific and Popular Journal of Medicine and Pharmacy "Academy zdorovya.kz"*. 2017. P. 10 (In Russ.). Available from: [www.academzdrav.kz](http://www.academzdrav.kz)
- 42 Medic VA, Yuraev VK. Obshchestvennoye zdorov'e i zdavoookhraneniye [Public Health and Public HealthCare]. Moscow: GEOTAR-Media Publishing Group; 2014. P. 608

- 29 Грамм Р., Бобейко Р. Применение прав человека в общественном здравоохранении. Права потребителей инъекционных наркотиков и ВИЧ-инфицированных пациентов. – Кишинев: Издательство «Институт по правам человека. Международные документы по правам человека», 2010. – 72 с.
- 30 Бюро верховного комиссара по правам человека. Международные документы по правам человека. <http://www2ohchr.org/english/law/>
- 31 Сводное руководство по услугам тестирования на ВИЧ. – Женева, ВОЗ, Европейское региональное бюро, 2016. – 189 с. <http://www.euro.who.int/pubrequest?language=Russian>
- 32 ВИЧ/СПИД и права человека. Международные руководящие принципы. – Нью-Йорк: ООН, Женева, 1998. – 118 с.
- 33 Gould A. The Criminalization of Buying Sex: The Politics of Position in Swedish // *Journal of social Policy*. – 2001. – Vol. 30. – P. 437-456
- 34 Кулик Д. Секс в Новой Европе: криминализация клиентов и шведский страх проникновения // *Антропологическая теория*. – 2003. – №3(2). – С. 199-218
- 35 Pyett P.M., Warr D.J. Vulnerability on the Streets female Sex Workers and HIV Risk // *AIDS*. – 1997. – Vol. 9, Issue. 5. – P. 537-539
- 36 Scete J., Shannot K. Violence, Condom Negotiation and HIV/STI Risk Among Sex Workers // *Journal of the American Medical Association*. – 2010. – Vol. 304(5). – P. 573-574
- 37 Harcourt C., Egger S., Donovan B. Sex work and the Law // *Sex Health*. – 2005. – No. 2(3) – P. 8-121
- 38 Scete J., Cohen J. Health Benefits of Legal Services for Criminalized Populations: The case of people who use drugs, sex workers and sexual and gender minorities // *Journal of Law, Medicine and Ethics*. – 2010. – Vol. 38(4). – P. 816-831
- 39 Касымбекова С.Ж. Анализ барьеров для внедрения экспресс-тестирования на базе НПО в Республике Казахстан. Отчет Агентства США по международному развитию (USAID). Фонд Евразии Центральной Азии (ФЕЦА), ОЮЛ «Казахстанский Союз ЛЖВ», 2016. – 30 с.
- 40 Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и система здравоохранения» №193 – IV от 19 сентября 2009 г. В сборнике нормативных правовых документов по вопросам ВИЧ/СПИД. – Алматы, Издательство «Республиканский центр СПИД». – С. 6-8
- 24 Nikiforov AL, Moky VS. *Metodologiya nauchnykh issledovaniy* [Methodology of scientific research]. Moscow: Publishing House "Yurayt"; 2015. P. 255
- 25 *VICH i zakonodatel'stvo: riski, prava i zdorov'e. Otchet global'noy komissii po VICH i zakonodatel'stvu* [HIV and legislation: risks, rights and health. Report of the Global Commission on HIV and Legislation]. HIV and legislation: risks, rights and health. Report of the Global Commission on HIV and Legislation; 2012. P. 168
- 26 Mozhayskaya LA. *Sotsial'no-pravovye problemy profilaktiki VICH-infektsii/SPIDA: ugovovno-pravovye meditsinskie aspekty. Avtoref. diss. kand. yuridicheskikh nauk: 12.00.08* [Social and legal problems of HIV / AIDS prevention: criminal legal aspects of medicine. Candidate of Legal sciences: 12.00.08.]. Ekaterinburg; 1993. P. 21
- 27 Fedorova O, Novikova A. Prevention of the spread of HIV / AIDS: monitoring the situation with respect for the rights of people living with HIV / AIDS. The right to live among people. *Kruglyi stol = Round table*. 2005;2:21-34 (In Russ.)
- 28 Problemy pravovoy zashchity lyudey zhivushchikh s VICH/SPIDom. *Kruglyi stol = Round table*. 2003;3:65-8 (In Russ.)
- 29 Gram R, Bobeyko R. *Primenenie prav cheloveka v obshchestvennom zdavookhraneni. Prava potrebiteley in'ektsionnykh narkotikov i VICH – infitsirovannykh patsientov* [Application of human rights in public health. Rights of injecting drug users and HIV - infected patients]. Kishinev: Publishing House "Institute for Human Rights. International documents on human rights"; 2010. P. 72
- 30 Office of the High Commissioner for Human Rights. International human rights instruments. Available from: <http://www2ohchr.org/english/law/>
- 31 *Svodnoe rukovodstvo po uslugam testirovaniya na VICH* [A consolidated guide to HIV testing services]. Geneva, WHO, Regional Office for Europe; 2016. P. 189. Available from: <http://www.euro.who.int/pubrequest?language=Russian>
- 32 *VICH/SPID i prava cheloveka. Mezhdunarodnye rukovodyashchie printsipy* [HIV / AIDS and human rights. International Guidelines]. New York: UN, Geneva; 1998. P. 118
- 33 Gould A. The Criminalization of Buying Sex: The Politics of Position in Swedish. *Journal of social Policy*. 2001;30:437-56
- 34 Kulick D. Sex in the New Europe: The criminalization of clients and Swedish fear of penetration. *Antropologicheskaya teoriya = Anthropological Theory*. 2003;3(2):199-218 (In Russ.)
- 35 Pyett PM, Warr DJ. Vulnerability on the Streets female Sex Workers and HIV Risk. *AIDS*. 1997;9(5):537-9
- 36 Scete J, Shannot K. Violence, Condom Negotiation and HIV/STI Risk Among Sex Workers. *Journal of the American Medical Association*. 2010;304(5):573-4
- 37 Harcourt C, Egger S, Donovan B. Sex work and the Law. *Sex Health*. 2005;2(3):8-121
- 38 Scete J, Cohen J. Health Benefits of Legal Services for Criminalized Populations: The case of people who use drugs, sex workers and sexual and gender minorities. *Journal of Law, Medicine and Ethics*. 2010;38(4):816-31
- 39 Kasymbekov SZh. *Analiz bar'erov dlya vnedreniya ekspress-testirovaniya na baze NPO v Respublike Kazakhstan. Otchet Agentstva SShA po mezhdunarodnomu razvitiyu (USAID)* [Analysis of barriers for the introduction of rapid testing on the basis of NGOs in the Republic of Kazakhstan. Report of the United States Agency for International Development (USAID)]. Eurasia Foundation of Central Asia (EFCA), OYL "Kazakhstan Union of PLWH; 2016. P. 30
- 40 *Kodeks Respubliki Kazakhstan «O zdorov'e naroda i sistema zdavookhraneniya» №193 – IV ot 19 sentyabrya 2009 g. V sbornike normativnykh pravovykh dokumentov po voprosam VICH/SPID* [The Code of the Republic of Kazakhstan "On the health of the people and the health care system" №193 - IV of September 19, 2009 // In the collection of normative legal documents on HIV / AIDS]. Almaty: Publishing house "Republican AIDS Center"; 2012. P. 6-8