

УДК 616.097+325.51

## АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ В ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЕ

С.Б. Имангазинов<sup>1</sup>, М.Е. Сорокина<sup>2</sup>, А.Н. Жапарбеков<sup>2</sup>, Г.Ж. Хасенова<sup>2</sup>, А.М. Асылханова<sup>2</sup>

Государственный медицинский университет города Семей<sup>1</sup>  
Павлодарский областной центр по профилактике и борьбе со СПИДом, г. Павлодар<sup>2</sup>

### Тұжырым АҚТҚ-ЖҰҚПАСЫ БАР ТҰЛҒАЛАРДЫҢ ПЕНИТЕНЦИАРЛЫ ЖҮЙЕДЕГІ РЕТРОВИРУСКЕ ҚАРСЫ ТЕРАПИЯСЫНЫҢ ТАЛДАУЫ

С.Б. Имангазинов, М.Е. Сорокина, А.Н. Жапарбеков, Г.Ж. Хасенова, Ә.М. Асылханова

АҚТҚ өз алдына АҚТҚ-жұқпасының кең ауқымды індеті белгіленбейтін мемлекеттерде де адамдар үшін үлкен қауіп тудырады. Дегенмен сонымен бірге сотталғандар арасындағы АҚТҚ-ның аурушаңдылық деңгейі түрмелерден тыс халық арасындағы деңгейге қарағанда аса жоғары. Мақалада Павлодар облысының бас бостандығынан айыру мекемелерінде жазасын өтеп жатқан АҚТҚ-жұқпасы бар тұлғалардың ретровируске қарсы терапиясы тиімділігі және комплаенттілігінің анализі келтірілген.

### The resume ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ANTIRETROVIRAL THERAPY OF HIV-INFECTED PATIENTS SERVING THEIR SENTENCES IN PRISONS S. Imangazinov, M. Sorokina, A. ZHaparbekov, G. Hasenova, A. Asylkhanova

HIV seriously threatens mankind, even in countries where the large-scale epidemic of HIV-infection is not observed. At the same time HIV morbidity level is much higher among the prison community than in the population outside the prisons. This article provides an analysis of the effectiveness and compliance of antiretroviral therapy of HIV-infected patients serving their sentences in prisons of Pavlodar region.

ВИЧ представляет собой серьезную угрозу для людей, даже в странах, в которых не отмечается широко-масштабная эпидемия ВИЧ-инфекции. Но при этом уровень заболеваемости ВИЧ среди заключенных намного выше, чем среди населения за пределами тюрем. Употребление инъекционных наркотиков является движущим фактором распространения эпидемии в местах лишения свободы. Доля лиц, выявляемых в пенитенциарной системе, ежегодно составляет в среднем около 30% в структуре зарегистрированных случаев, что является свидетельством ухудшения ситуации в некоторых следственных изоляторах и исправительных учреждениях республики. Кумулятивно на конец 2011 года в Павлодарской области зарегистрировано 1763 ВИЧ-инфицированных, из них в пенитенциарной системе - 346 (19,6%) случаев ВИЧ-инфекции [1-3].

Сложившаяся эпидемиологическая ситуация требует улучшения принципов профилактических вмешательств в исправительных учреждениях. Без стабилизации ситуации в пенитенциарной системе, невозможно будет обеспечить стабилизацию и существенно снизить темпы прироста ВИЧ-инфекции среди общего населения. Для этого необходимо внедрение стратегии «Снижение вреда» пенитенциарной системе, которая будет направлена на замедление темпов распространения ВИЧ инъекционным путем. Одним из направлений этой программы является антиретровирусная терапия, на сегодняшний день доступная осужденным ВИЧ-инфицированным [4].

Целью проведенного исследования явилось изучение эффективности и комплаентности антиретровирусной терапии ВИЧ-инфицированных, отбывающих наказание в местах лишения свободы (МЛС).

На 01.01.2012 г. в местах лишения свободы в Павлодарской области отбывают наказание 111 ВИЧ-инфицированных (все мужчины). По клинико-иммунологическим показателям нуждаются в антиретровирусной терапии (АРТ) 35 ВИЧ-позитивных осужденных. Показаниями для назначения АРТ, согласно Протоколам диагностики, лечения и оказания медицинской помощи при ВИЧ-инфекции, являлись III – IV клиниче-

ские стадии ВИЧ-инфекции и снижение показателей CD<sub>4</sub> менее 350 кл/мкл. Доля получающих антиретровирусную терапию из числа нуждающихся составила 45,7%. Неполный охват АРТ объясняется отказом части ВИЧ-позитивных осужденных от терапии, так как лечение проводится на добровольной основе после проведения психосоциального консультирования и получения информированного согласия.

При проведении контроля эффективности АРТ в пенитенциарной системе, в 62,5% случаев наблюдается низкая приверженность осужденных терапии. Это приводит к клинической, иммунологической и вирусологической неэффективности АРТ, что подтверждается мониторинговыми исследованиями (CD<sub>4</sub>, вирусная нагрузка). Кроме того, при низкой приверженности формируются устойчивые штаммы вируса. Низкая комплаентность пациентов терапии зачастую объясняется тем, что осужденные пациенты соглашались на тритерапию только с целью получения каких-либо льгот (дополнительное питание, ослабление режимных моментов и др.), а на самом деле не принимают антиретровирусные препараты. Так, из 16 ВИЧ-инфицированных продолжающих антиретровирусную терапию в МЛС, только в 6-ти случаях (37,5%) отмечается иммунологическая и вирусологическая эффективность терапии, подтвержденная лабораторно (снижение показателей CD<sub>4</sub> и рост вирусной нагрузки в динамике). В 2-х случаях (12,5%) отмечается иммунологическая неэффективность АРТ, в 1-м (6,3%) - вирусологическая неэффективность. У 2-х пациентов (12,5%) наблюдается иммунологическая и вирусологическая неэффективность тритерапии, в связи с чем, планируется снятие пациентов с лечения по причине низкой приверженности АРТ. В 5-ти случаях (31,3%) момент отсутствует вирусологический и иммунологический контроль эффективности терапии по причине недавнего начала приема антиретровирусных препаратов пациентами (до 3-х месяцев). 3 ВИЧ-инфицированных (5,5%) были сняты с терапии в МЛС в связи с низкой приверженностью.

По освобождению из МЛС, пациенты самовольно прекращают прием антиретровирусных препаратов. Из

46 ВИЧ-инфицированных, когда-либо начавших лечение в МЛС, после освобождения продолжают получать антиретровирусные препараты только четверо пациентов

(8,7%). 15 (33,6%) ВИЧ-позитивных были сняты с АРТ по причине самоотказа сразу же после освобождения из МЛС (рисунок).

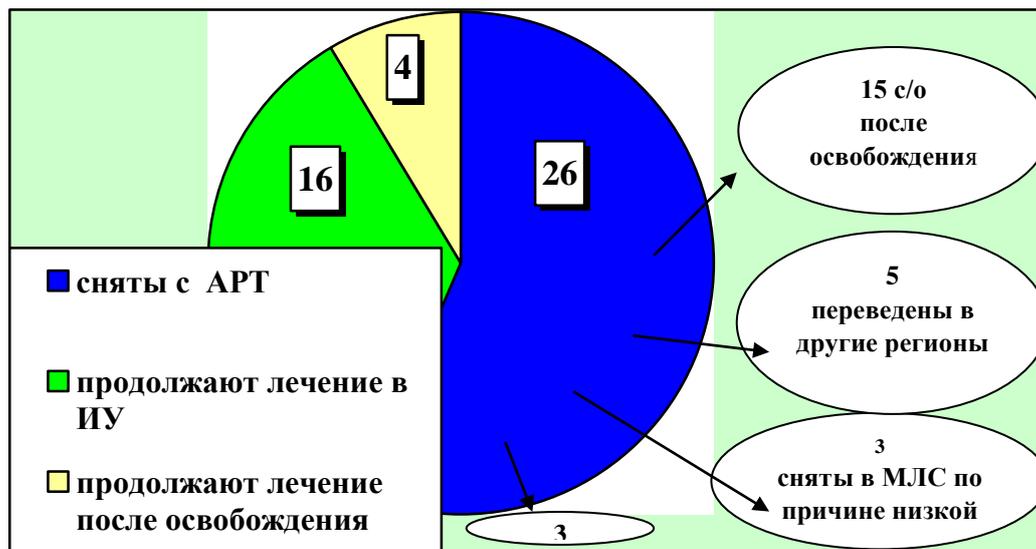


Рисунок – Приверженность АРТ в пенитенциарной системе.

Таким образом, образовательная работа по приверженности антиретровирусной терапии осужденных ВИЧ-инфицированных носит ограниченный характер. Необходимо более активное внедрение в местах лишения свободы программ по повышению уровня знаний, увеличению доступа программам снижения вреда и консультированию по вопросам профилактики ВИЧ/СПИДа, а также приверженности АРТ среди ВИЧ-инфицированных.

**Литература:**

1 Сапарбеков М.К., Шуратов И.Х., Чакликов Т.Е. и др. Эпидемиология и профилактика ВИЧ-инфекции в Казахстане. - Алматы, 2000. - 176 с.

2 Суетнов О.Н., Зинович Р.Н., Лавочкин В.М. Практическое руководство по организации работы по проблеме ВИЧ/СПИД: для специалистов санитарно-эпидемиологической службы. - Гомель: КИПУП «Сож», 2006. – 192 с.

3 ВИЧ-инфекция // Информационный статистический бюллетень РЦ СПИД. Годовой (2011). - Алматы, 2012. - 15с.

4 Рахманова А.Г. ВИЧ-инфекция Клиника и лечение. - СПб: ССЗ, 2000. - 370 с.

УДК 616-097-036.22+325.51

**ОБЗОР ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ВИЧ – ИНФЕКЦИИ ЗА 2005-2011 ГОДЫ В ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ ГОРОДА СЕМЕЙ**

Г.Н. Турарова

КГКП «Центр по профилактике и борьбе со СПИД», г. Семей

**Summary**

**THE VIEW OF EPIDEMICAL SITUATION OF HIV FOR 2001-2011 YEARS IN PRISONS OF SEMEY**

G.N. Turarova

In the prisons of Semey of keeps all conditions for distribution of HIV by parenteral and sexual ways. For keep the risk down of distribution HIV nessesary to enter changing of the syringes bor injection users in prisons. Question of propaganda of using condoms and ensuring them for all to stay actual in the profilation of HIV.

**Тұжырым**

**СЕМЕЙ ҚАЛАСЫНЫҢ ТҮЗЕУ МЕКЕМЕЛЕРІНДЕ 2000-2011Ж. АҚТҚ-ЖУҚПАСЫ ЖӨНІНДЕГІ ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДЫҢ ШОЛУЫ**

Г.Н. Турарова

Семей қаласының пенитенциар жүйесінде АҚТҚ паренталдық және жыныстық жолдарымен таралуына жағдайлар сақталған. АҚТҚ жұқпасының таралуын төмендету мақсатында қылмыстық – атқару жүйесіндегі есірткіні ине арқылы қолданатындар арасында шприц ауыстыру тәжірибесін енгізу қажеттілігі туды. АҚТҚ жұқпасының алдын-алу шараларын ұйымдастыруында ең маңызы мүшеқап қолдану және оларға қол жеткізу.