

SUMMARY TO THE PATHOGENESIS OF CHRONIC HYPERTONIC ENCEPHALOPATHY

A.I. Isomidinov, K.D. Samiev

In the article the analysis of medical publications on pathogenesis of chronic hypertonic encephalopathy (CHE) was made. Although scientific and theoretical material about the pathogenesis CHE was very large, but the mechanism of initiation of CHE was not studied to the last. Therefore the study of typological peculiarities of nervous system by Pavlov and Isomidinov was needed under this pathology.



ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ/СПИДУ СРЕДИ МИГРАНТОВ В РТ

Х.К. Рафиев, А.Л. Латипов, З.Х. Рафиева

Кафедра эпидемиологии ТГМУ;

Республиканский центр по борьбе со СПИДом

Актуальность. По данным ВОЗ, сегодня в мире проживают более 43 млн. человек с ВИЧ-инфекцией. С начала эпидемии умерли более 25 млн. человек (1). В целом, государства Восточной Европы и Центральной Азии занимают одно из первых мест по темпам распространения эпидемии ВИЧ/СПИД, которая в основном сконцентрирована среди потребителей инъекционных наркотиков (3). В частности, в Республике Таджикистан только в 2007 году зарегистрировано 339 новых случаев ВИЧ-инфицирования. Это больше по сравнению с 2006г. в 1,6 раза. Одна из причин резкого роста в том, что трудоспособное население фактически превратилось во внешних трудовых мигрантов, зарабатывающих деньги в странах, неблагополучных по ВИЧ/СПИД (Россия, Казахстан).

Среди факторов, способствующих распространению ВИЧ/СПИД и других ИППП в РТ, следует отметить также и внутренние миграционные процессы (2,4).

В частности, к 2003 году в РТ среди уязвимых групп населения, в т.ч. мигрантов, число заболеваний сифилисом по сравнению с 1991 годом увеличилось в 9 раз – с 1,67 до 12,2 на 100 тыс. населения. В городах Душанбе и Худжанде - в 3-5 раз выше, чем в целом по республике.

Цель исследования: изучение эпидситуации по ВИЧ-инфекции среди трудовых мигрантов в РТ и их осведомлённости об этом заболевании.

Материалы и методы исследования. Проведены лабораторные вирусологические и поведенческие исследования среди мигрантов за 2006-2008г. Исследования проведены в Согдийской области РТ на носительство ВИЧ-инфекции и информированность. Биологические исследования выполнены методом добровольно-конфиденциального и добровольно-анонимного тестирования. Проводилось анкетирование на основании типовой анкеты для мигрантов, которые опрашивались о половом поведении, об инъекционной практике и участии в профилактических мероприятиях, о ВИЧ/СПИДе и т.д.

Исследования проводились в Худжанде (табл.1) среди 200 рабочих - мигрантов в возрасте до 20 лет (21%), 20-30 лет (48%), 31-40 лет (23%) и старше (8%). Родители трудовых мигрантов в 49% случаев были рабочими, в 1% - служащими, в 45,0% - пенсионерами, безработными - в 5% и другими.

Таблица 1

**Распределение мигрантов Республики Таджикистан
по полу, возрасту и семейному положению**

Возраст				Пол		Семейное положение	
До 20 лет	От 21 до 30 лет	От 31 до 40 лет	Старше 40 лет	Муж.	Жен.	Да	Нет
21%	48%	23%	(8%)	71%	29%	57%	43%

Таблица 2

**Выявляемость серопозитивных случаев ВИЧ среди мигрантов за 2006 - 2008гг.
(4 месяца) по Согдийской области РТ**

Годы	Количество обследований	Количество выявленных серопозитивных на ВИЧ	% выявленных серопозитивных на ВИЧ
2006	1617	11	1,47
2007	2093	14	1,49
4 месяца 2008 г.	1113	9	1,23

Таблица 3

Знания о мерах профилактики

Меры защиты	Процент (%)
Противогаз	1,1
Презерватив	6,6
Перчатки	18
Одноразовый шприц	27,3
Воздержание от случайных половых связей	21
Хлорный раствор	11
Не знаю	15

Результаты и их обсуждение. Лабораторные обследования (табл. 2) в 2006 г. 1617 респондентов выявили 1,4% - рабочих-мигрантов, серопозитивных к ВИЧ, в 2007 обследовано 2093 человек, выявлено 1,5% серопозитивных, 1,47%, за 4 месяца 2008 года - 1113 человек и среди

них обнаружено 1,23% серопозитивных случаев.

Результаты анкетирования показали, что 2,0% мигрантов наркотики предлагали их одноклассники, 1,0% - старшие знакомые. При этом 1,0% из них не смог устоять от применения. Защиту от ВИЧ/СПИДа 1,1% мигрантов видят в таком средстве, как противогаз, 6,6% предлагают для этого использовать презервативы, 18% - перчатки, 27,3% - одноразовые шприцы, 21% - отказ от случайных половых связей, 11% - хлорный раствор. Не знают, как ответить на поставленный вопрос 15,0% опрошенных (табл. 3).

При появлении подозрения на ВИЧ/СПИД 64,0% рабочих-мигрантов обратились бы в Центр СПИД, 30,0% - в анонимный кабинет, 18% - в медпункт учебного заведения, 32% - в поликлинику. Наряду с этим 2,0% из них считают, что таких учреждений нет, 15,0% - не знают о них. В целом, все опрошенные в поисках защиты от ВИЧ/СПИДа обратились бы за советом к другу или в аптеку. Определить наличие вируса в организме по внешнему виду считают возможным 10,0% рабочих, 30,0% имеют противоположное мнение, 60% - не знают, как ответить на этот вопрос. Допускают ситуацию, при которой каждый человек может заразиться ВИЧ-инфекцией, 37,0% респондентов, 12,0% имеют противоположное мнение, 5,0% не знают, как ответить на соответствующие вопросы.

Источниками сведений о ВИЧ/СПИДе для всех респондентов данной группы являются: в 61,0% случаев - средства массовой информации, в 8,0% - родители, в 27,0% - врачи, в 15,0% - друзья, в 4,0% - учителя школы. При этом на излечимость от этой инфекции указывают 50% опрошенных, 30% из них считают, что этого не может быть, и 20% - не знают об этом ничего.

Выводы: 1. Биологические исследования мигрантов показали, что с каждым годом растёт выявляемость вирусоносительства.

2. Низка информированность мигрантов о профилактике ВИЧ/СПИДа.

ЛИТЕРАТУРА

1. Андреев А., Гричихина Т., Вебстер А., Асадчий О.. Исследование сексуального поведения и сексуальной культуры среди мужчин и женщин Молдовы. 2006, - С. 169
2. Курбанова Р.А., Бекназаров М., Салёбан О., Джалилова З. Проект мобилизации общины в целях профилактики ВИЧ/СПИД среди трудовых мигрантов и членов их семей//Первая конференция по вопросам ВИЧ/СПИДа в Восточной Европе и Центральной Азии. М., 15-17 мая 2006г. - С.169
3. Оганесян Р.А., Григорян С.Р., Галоян А.С. Результаты поведенческих и биологических исследований, проведённых среди беженцев в Армении//Вторая конференция по вопросам ВИЧ/СПИД в Восточной Европе и Центральной Азии., М., 3-5 мая 2008г., - С. 53
4. Олимова С.К., Курбанова Р.А. Поведенческое исследование среди трудовых мигрантов и членов их семей в Таджикистане//Первая конференция по вопросам ВИЧ/СПИДа в Восточной Европе и Центральной Азии. М., 15-17 мая, 2006, - С. 89

ХУЛОСА

Вазъияти вогирии ВИЧ/СПИД дар байни муҳоҷирони меҳнатии Ҷумҳурии Тоҷикистон

Ҳ.Қ. Рофиев, А.Л. Латипов, З.Ҳ. Рофиева

Вазъияти вогирии сирояти ВИЧ дар миёни муҳоҷирони меҳнатӣ сол аз сол бадтар гардида истодааст. Муҳоҷирони меҳнатӣ манбаи хеле хатарноки сироят барои атрофиён мешаванд. Бинобар ин, назорати эпидемиологиро бояд пурзӯр кард. Ҳангоми таҳлили воқиҳои иттилоотӣ, ки муҳоҷирони меҳнатӣ тариқи он маълумотхоро оиди ВИЧ/СПИД аз падару модарон, ҳешовандон, омӯзгорону дӯстонашон гирифта метавонистанд, муайян шуд, ки падару модарон (омӯзгорон) баррасии ин мавзӯро аз сабаби муносибатҳои эътимоднок надоштанишон бо онҳо ва аз шармгинии сохта зарур намешуморанд.

Дараҷаи пасти маълумотнокии доираи муҳоҷирони пурсидашуда сатҳи аввалияи ба худ хоси пешгирии сирояти ВИЧ-ро байни онҳо муайян месозад.

SUMMARY
EPIDEMIOLOGICAL SITUATION ON AIDS BETWEEN
MIGRANTS TO TAJIKISTAN

H.K. Rafiev, A.L. Latipov, Z.H. Rafieva

Epidemiological situation on AIDS-infection year by year is making worse. The patients are potentially dangerous for human surroundings. Therefore it is needed to intensify epidemiological inspection. Under the analysis of information-canals by which migrants may receive notice about AIDS from relations, friends, teachers it was established that parents (teachers) did not consider the theme because insufficiently trusted connections or false modesty. Low knowledge of migrants fixing biographical data determines speciality of primary level of prophylaxis of AIDS-infection in them.



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОБСЕМЕНЁННОСТИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ
ИНФЕКЦИЙ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ПОЛИКЛИНИКАХ Г. ДУШАНБЕ

А.Т.Шамсиддинов

*Кафедра ортопедической и терапевтической стоматологии Таджикского института
последипломной подготовки медицинских кадров*

Актуальность проблемы. Общим критерием для отнесения случаев инфекции к внутри-больничным (ВБИ) является то, что их возникновение связано с оказанием медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических учреждениях, а также с инфицированием медицинских работников в результате их профессиональной деятельности [3].

В зависимости от действия различных факторов, частота возникновения ВБИ колеблется в среднем от 3 до 5%. Вместе с тем, исследования, проведённые по специальным программам ВОЗ [1], показали, что ВБИ в среднем поражали 8,4% пациентов. В странах Европы этот показатель составил 7,7%, в США – около 5%, в России – 6,7%. По отчётным данным ЛПУ г. Душанбе частота ВБИ в стационарах составляет 4,4%, однако в действительности она намного выше [2].

Массовый приём пациентов в стоматологических учреждениях обуславливает постоянные контакты как между больными, так и между больными и медицинскими работниками, что способствует широкой циркуляции микроорганизмов в окружающей среде и обсеменённости рук персонала, медицинского инструментария, оборудования, зубопротезных материалов и воздушной среды в рабочих помещениях [4].

Целью исследования было изучение циркуляции микроорганизмов в стоматологических учреждениях и носительства микроорганизмов их медицинским персоналом.

Материалы и методы исследования. Микробный пейзаж циркулирующих возбудителей в окружающей среде стоматологических поликлиник мы определяли путём исследования воздуха внутри рабочих помещений, смывов с объектов внешней среды, выборочно взятых мазков из носоглотки и смывов с рук медицинского персонала. Микробиологические исследования проводили по общепринятым методикам. Учитывая сезонность распространения воздушно-капельных инфекций, нами проведено изучение процента выявления микроорганизмов в тёплый и холодный периоды года.