

Ешимов А.Е.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ, СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП ЛИЦ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ

А.Е. Eshimov

THE PREVALENCE OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS IN DIFFERENT GROUPS OF PERSONS SERVING TIME IN THE PENITENTIARY SYSTEM

УДК: 616.97-036.22-084

В работе проведен анализ клинико-лабораторного исследования на ИППП различных групп лиц, содержащихся в учреждениях пенитенциарной системы Алматинской области Республики Казахстан. Отмечен высокий уровень выявляемости ИППП среди следственно-арестованных лиц, что указывает на необходимость усиления выявления инфекции среди данной категории населения.

Ключевые слова: выявляемость, ИППП, учреждения уголовно-исполнительной системы, алгоритм лабораторной диагностики.

The paper examines results of clinical and laboratory studies on STDs in different groups of persons incarcerated in the penitentiary system of the Almaty Region of The Republic of Kazakhstan. There was a high rate of STI detection in persons placed in custody indicating the need for enhancing STI surveillance in this population category.

Key words: prevalence, STI, TD, penitentiary establishments, algorithm of laboratory diagnostics.

В Казахстане, инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), являются одной из наиболее важных медико-социальных проблем, острота которых обусловлена эпидемическим ростом сифилиса, гонореи, ВИЧ-инфекции и других ИППП [1-4]. Отличительной особенностью переживаемой республикой эпидемии ИППП является появление большого числа лиц повышенного риска, которые играют важную роль в распространении инфекции среди населения. В виду особой эпидемиологической значимости, данную группу лиц называют «ядерными группами», т.е. контингентом, имеющим высокую степень риска заражения ИППП. Впервые идея «ядерной группы» была предложена J.A. Yorke et. al (1978), которые ретроспективно достоверно доказали, что гонорея поддерживалась в США 2% активной части населения [5]. Концепция «ядерных групп» предполагает наличие субпопуляции, в которой каждый индивидум передает ИППП более чем одному партнеру. С позиции современных представлений об эпидемиологии ИППП к «ядерным группам» относят наркоманов, работников секс-бизнеса, водителей-дальнобойщиков, рабочих-мигрантов, пациентов, часто консультирующихся по поводу ИППП, мужчин гомосексуальной или бисексуальной ориентаций, имеющих множество половых партнеров, безработных, лиц без определенного места жительства. Одной из многочисленных среди «ядерных групп» является группа лиц, находящихся в местах лишения свободы. По мнению В.А. Сыресина (2007), данная категория населения представляет квинтэссенцию всех ранее упоминавшихся

групп риска, остается недостаточно изученной и, безусловно, представляет серьезную проблему для здравоохранения и общества в целом [6].

Целью настоящего исследования является изучение выявляемое ИППП среди различных групп лиц, содержащихся в уголовно-исполнительной системе Алматинской области.

Материалы и методы

С целью выявления уровня заболеваемости, особенностей клинического течения ИППП, количества микст-инфекции было проведено клинико-лабораторное обследование на ИППП заключенных, находящихся на различных уровнях пенитенциарной системы.

Исследованию было подвергнуто 481 следственно арестованных лиц из следственного изолятора №1 г.Алматы и 306 мужчин, 321 женщина, содержащихся в учреждениях ЛА 155/14 и ЛА 155/4 Алматинской области. Идентификация проводилась в лаборатории Алматинского областного кожно-венерологического диспансера. Для диагностики сифилиса использовались методики, соответствующие международным стандартам (VDRL, Serodia - TP-PA/ РПГА, РТА - аhs/РиФ-абс). Для одновременной диагностики Chlamydia trachomatis и Neisseria gonorrhoeae применялся молекулярно-генетический тест амплификации с вытеснением цепи SDA (Strand Displacement Amplification) с использованием комплекса лабораторного оборудования BD ProbeTec ET. При осмотре активно выявлялись жалобы на наличие и характер выделений из уретры, высыпаний на половых органах, дискомфорта в области гениталий, нарушений мочеиспускания, в том числе наличие либо отсутствие рези, жжения, дискомфорта при мочеиспускании. Клиническое обследование включало: осмотр половых органов, перианальной области, пальпацию половых органов, паховых лимфатических узлов.

Статистическая обработка проводилась по общепринятым методикам вариационной статистики. Вычислялась средняя ошибка - т, достоверность разности средних показателей рассчитывалась по t - критерию Стьюдента при P > 95%.

Результаты и обсуждение

В таблице 1 представлена частота выявляемое ИППП в исправительных учреждениях на различных этапах. Видно, что выявляемость в СИЗО по ряду нозологических форм ИППП значительно превышает аналогичные показатели среди осужденных, содержащихся в мужской и женской колониях. По сифи-

лису скрытому раннему частота выявляемое в СИЗО почти в 1,4 и 3,2 раза выше, чем в мужской и женской колониях соответственно. Наиболее выраженное превышение показателей выявляемое приходится на гонорею, хламидиоз. В то же время по трихомониазу, гарднереллезу, кандидозу, микст-инфекциям не было выявлено характерного превышения показателей выявляемое. Оценивая полученные результаты клинико-лабораторного обследования заключенных следует заметить, что следственный изолятор является местом максимальной концентрации инфицированных представителей «ядерных групп», что определяет данное учреждение в пенитенциарной системе, как наиболее важное при организации и проведении профилактических мероприятий по ИППП. Выявление среди

заключенных высокой частоты выявляемое скрытых форм сифилиса указывает на необходимость тщательного клинико-лабораторного обследования данной категории населения. В этом плане перспективным направлением является разработка эффективного, практически выполнимого алгоритма лабораторного обследования спецконтингента УИС для выявления инфекции. Отметим, что осужденные находятся в учреждениях пенитенциарной системы продолжительное время, и любая пропущенная нозологическая форма ИППП осложняет эпидемиологическую ситуацию.

Различные этапы пенитенциарной системы обслуживаются различными подразделениями медицинской службы УИС.

Таблица 1

Выявляемость ИППП на различных этапах пенитенциарной системы, в %

Контингент	Обследовано	Процент выявляемое TM						
		Сифилис скрытый ранний	Гонорея	Трихомониаз	Хламидиоз	Гарднереллез	Кандидоз	Микст-инфекция
Следственно-арестованные лица	481	10,9+2,2	3,1+1,2	1,2+0,7	6,7+1,7	8,3+1,9	5,3+1,5	4,3+1,4
Заключенные мужчины	306	7,8+1,5	-	2,6+0,9	2,3+0,8	1,3+0,9	19,6+2,3	9,5+0,3
Заключенные женщины	321	3,4+1,0	0,9+0,5	1,9+0,8	1,9+0,8	14,3+1,9	61,0+2,7	7,1+1,4

Считается, что максимальная нагрузка по выявлению ИППП ложится на медицинскую службу следственного изолятора. Поэтому успешный контроль ИППП с условиях УИС на первом этапе является первостепенной необходимостью и позволит ограничить распространение инфекции как внутри системы, так и предупредить выход инфицированных больных на свободу. Во всех случаях, безусловно, необходима преемственность и взаимодействие между медицинской службой УИС и медицинскими учреждениями общественного здравоохранения, в том числе кожно-венерологической службой.

Литература:

1. Кешилева З.Б., Косухин А.Б., Зубкова Л.Т., Кошкарлова М.И. О тенденциях дерматовенерологической заболе-

ваемости в Казахстане //Медико-социальные аспекты дерматовенерологии. - Алматы, 1994. - С.4-22.

2. Кешилева З.Б., Козловский В.А. Инфекции, передающиеся половым путем и болезни кожи в Республике Казахстан. - Алматы, 2000. - 96 с.
3. Жуматова Г.Г. Медико-социальные аспекты болезней, передаваемых половым путем в Республике Казахстан // Центральноазиатский журнал по общественному здравоохранению. - 2002. - №1 (2). - С.55-57.
4. Сапарбеков М.И. Эпидемиология и профилактика ВИЧ- инфекции, ИППП. - Алматы, 2006 - 174 с.
5. Yorke J.A., Hethcote H.W., Nold A. Dynamics and control of the transmission of gonorrhea // Sex. Transm. - 1978. - Vol.5.-P.6-51.
6. Сыресин В.А. Урогенитальные инфекции, передаваемые половым путем, в условиях пенитенциарной системы: автореф. дис. ... канд. мед. наук.-Н.Новгород, 2007.-29 с.

Рецензент: д.м.н. Джумалиева Г.А.