

*Ешимов А.Е.*

## НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ИНФЕКЦИЯМИ, ПЕРЕДАВАЕМЫМИ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ

*A.E. Eshimov*

### NEW DIRECTIONS OF EPIDEMIOLOGIC SURVEILLANCE FOR SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS

УДК: 616.97:616-036.2

*В данной работе представлены пути совершенствования системы эпидемиологического надзора за инфекциями, передаваемыми половым путем в условиях пенитенциарных учреждений. Отмечено, что внедрение стандартного определения-случая, стандартного алгоритма диагностики и лечения ИППП, последовательность действий специалистов медицинской службы УИС и системы общественного здравоохранения обеспечит эффективный мониторинг и качественный уровень организации борьбы с ИППП в пенитенциарной системе.*

**Ключевые слова:** *инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), эпидемиологический надзор, стандартизация, профилактика.*

*This work presents the ways of improving epidemiological surveillance of sexually transmitted infections in conditions of penal institutions. It is noted that introduction of a standard case definition, a standard STIs diagnostics and treatment algorithm and sequence of activities carried out by specialists of the PES (penal enforcement system) medical service and of the public health system will ensure effective monitoring and quality level of STIs control in the penal system.*

**Key words:** *sexually transmitted disease (STD), epidemiologic supervision, standardization, prevention.*

Известно, что в современных условиях произошли коренные изменения социально-экономического уклада жизни нашего общества, что обусловило существенные изменения детерминант эпидемиологического процесса многих инфекционных болезней, в том числе инфекций, передаваемых половым путем. В этой связи, безусловно, требуется переосмысление существующих теоретических и практических представлений об эпидемическом процессе и совершенствование на этой основе новых технологических систем эпидемиологического надзора.

Теоретической и методологической основой борьбы и профилактики инфекционных болезней явилась классическая теория эпидемиологии, изложенная в работах Л.В. Громашевского (1941), В.Д. Белякова (1985), Б.А. Черкасского (2001) и других [1-4]. В данных фундаментальных работах эпидемический процесс представляется сложной специфической системой со своими иерархическими уровнями и регуляторными механизмами, и он (процесс) как любое другое сложное явление, имеет свою основу, природу, механизм развития и специфические проявления.

Применительно к ИППП, нами в условиях пенитенциарной системы Алматинской области в 2004 году, была сделана попытка разработки модели структуры эпидемиологического надзора за ИППП [5]. В предложенной структуре, надзору придавалась, в основном,

диагностическая функция. Однако, на современном этапе большинство исследователей рассматривают систему эпиднадзора как информационную.

По определению В.И.Покровского (1986), эпидемиологический надзор является системой информационного обеспечения (обслуживания) профилактических и противоэпидемических мероприятий, и является частью системы управления эпидемическим процессом [6]. Этому мнению придерживается известный казахстанский эпидемиолог С.А. Амিরеев (2007) [7]. Действительно, в условиях пенитенциарной системы, крайне важно обеспечить непрерывный сбор информации по ИППП, который служит основой для действий в борьбе с инфекцией в сфере общественного здравоохранения. По выражению W.D. Ogenstein, R.N. Bornir (1990), данные полученные в ходе эпидемиологического надзора являются «информацией к действию» [8]. Безусловно, это потребует в полном объеме перестройку всех звеньев лечебно-профилактического обслуживания больных ИППП на существующих этапах пенитенциарной системы.

В данном сообщении излагается перечень проблемных вопросов, которые необходимо решать при совершенствовании системы эпидемиологического надзора за ИППП в условиях уголовно-исполнительной системы.

С учетом рекомендаций ВОЗ, СДС, работ казахстанских ученых [7], предлагаются следующие пути совершенствования надзора за ИППП, в условиях пенитенциарной системы.

1. Стандартизация элементов структуры эпидемиологического надзора за ИППП.

Данное направление включает в себя внедрение в систему дерматовенерологической службы республики стандартное определение случая каждой нозологической формы ИППП. В структуру стандартного определения входят: клинические критерии (симптомы и объективные проявления каждой нозологической формы ИППП); лабораторные критерии (наиболее значимые стандартные тесты); эпидемиологические критерии (данные эпиданамнеза, связь данного случая с другим подобным подтверждением и т.п.).

Важным элементом системы эпидемиологического надзора является сбор необходимой достоверной, качественной эпидемиологической информации. К сожалению, в условиях уголовно-исполнительной системы напрочь отсутствует методика сбора эпидемиологической информации, что обуславливает необходимость разработки и внедрения унифицированных форм, в частности модифицированной

карты эпидемиологического обследования случая ИППП. Полагаем, давно назрела необходимость создания единой статистической отчетности по заболеваемости сифилисом и другими ИППП, а также унифицированного, единого учета источников заражения и половых контактов в системах УИС и общественного здравоохранения.

Одним из недостатков существующей системы эпидемиологического надзора за ИППП в республике является также несовершенство лабораторного компонента системы надзора. Мы рекомендуем использовать в условиях пенитенциарной системы, разработанный в централизованной лаборатории выявления ИППП Алматинского областного кожно-венерологического диспансера, стандартный алгоритм лабораторной диагностики на сифилис (VDRL, МНА-ТР-РА или РПГА, FTA-ABC или РИФ), позволяющий обеспечить качество лабораторных анализов на всех этапах пенитенциарной системы.

Стратегия действий медицинской службы УИС и службы общественного здравоохранения по организации борьбы с ИППП в пенитенциарном учреждении предусматривает разработку совместных действий специалистов, которые должны регулироваться в едином организационном и правовом поле, а также внедрение стандартов протоколов лечения ИППП.

2. Совершенствование лабораторной службы в системе дерматовенерологической службы Республики.

Учитывая важность данного направления, полагаем, что оно должно включать следующие требования к работе существующих диагностических лабораторий по выявлению ИППП. Во-первых, лаборатория должна оснащаться современным оборудованием, высокочувствительными, специфичными диагностикумами; во-вторых, персонал лаборатории должен владеть современными методиками исследования и квалифицированной интерпретацией результатов исследования. Наконец, в третьих, в деятельность лабораторий по диагностике ИППП должны внедряться современные принципы и методы обеспечения контроля качества лабораторных исследований.

3. Анализ полученной информации для целей эпидемиологического надзора.

Это направление включает обучение специалистов медицинской службы УИС и службы общественного здравоохранения современным методам эпидемиологического анализа данных, внедрение международных стандартов эпидемиологического расследования случаев ИППП; компьютеризация системы эпидемиологического надзора; разработка и внедрение компьютерных программ сбора, анализа эпидемиологической информации; достижение высокого качества принимаемых совместных управленческих решений в борьбе и профилактике ИППП в пенитенциарной системе.

Таким образом, использование методов стандартизации, единообразия в системе эпидемиологического надзора за ИППП в условиях пенитенциарных учреждений обеспечивает эффективный мониторинг за уровнем заболеваемости, достоверную, полную, объективную информацию, необходимую для своевременного внесения существующих корректив в организацию борьбы с ИППП и принятия адекватных управленческих решений.

#### Литература:

1. Громашевский Л.В. Общая эпидемиология. - М., 1941. - 324 с.
2. Покровский В.И. Основные направления развития эпидемиологического надзора в современных условиях // Эпиднадзор за инфекционными болезнями: сб. науч. тр. - М, 1987. - С.5-11.
3. Беляков В.Д. Эпиднадзор – основа современной организации противозидемической работы // ЖМЭИ.-1985. - № 5.-С.53-58.
4. Черкасский Б.Л. Общая эпидемиология. - М., 2001. - 557 с.
5. Ешимов А.Е. Научные основы совершенствования эпиднадзора и профилактики ИППП в пенитенциарных учреждениях: автореф. дис... канд. мед. наук – Алматы, 2004. - 23 с.
6. Покровский В.И. Пути оптимизации эпиднадзора за инфекционными болезнями в стране // ЖМЭИ. - 1986. - № 11. - С.3-7.
7. Амиреев С.А., Муминов Т.А., Черкасский Б.Л., Оспанов К.С. Стандарты и алгоритмы мероприятий при инфекционных болезнях. - Алматы, 2007. - 596 с.
8. Orenstein W.A., Bernier R.N. Surveillance: information for action // *Pediatr. Clin. J. Amer.* - 1990. - Vol.37. - P.709-734.

Рецензент: д.м.н., профессор Усманов Р.К.