

УДК 616.83: 616.98

© Коллектив авторов, 2011

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПСИХИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ И ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ГОРОДАХ И РАЙОНАХ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**Казакова С.Е.¹, Чхетиани Р.Б.², Жабенко Н.Ю.¹, Набокина В.В.², Вольных Ю.В.³, Муштай Н.В.², Ушакова Т.И.²**¹ ГУ «Луганский государственный медицинский университет»; ² Луганский областной центр по профилактике и борьбе со СПИДом; ³ Луганская областная клиническая психоневрологическая больница

Актуальность темы работы. Заболеваемость ВИЧ в мире диспропорциональна [1], согласно национального отчета по мониторингованию ВИЧ/СПИД, в Украине отмечен один из наиболее высоких показателей распространенности ВИЧ в Европе и в Центральной Азии [2]. Ранее ВИЧ-инфекция развивалась преимущественно среди наркопотребителей, в настоящее время ВИЧ выходит из субпопуляции потребителей инъекционных наркотических веществ, разные популяции несут бремя заболеваемости [3]. Эпидемия ВИЧ затрагивает все слои общества, но по мнению Treisman et al. группой риска является население с высоким уровнем распространенности психических расстройств [4]. Ряд психических расстройств ассоциированы с ВИЧ/СПИДом: делирий, ВИЧ-ассоциированная деменция, ВИЧ-ассоциированная мания, расстройства адаптации, тревожные расстройства, расстройства настроения, расстройства личности, психотические расстройства, сексуальные расстройства, расстройства сна [5].

Американские и Европейские анонимные исследования показали, что уровень распространенности ВИЧ среди пациентов психиатрических стационаров составил 8,9%, и лишь меньшинство из этих пациентов были зарегистрированы медицинским персоналом как серопозитивные [6].

Некоторые исследования изучали возможные причины уязвимости инфицирования ВИЧ пациентов с психическими расстройствами [7, 8, 9]. Среди причин отмечены гиперсексуальность, коморбидные психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ, более редкое использование средств предохранения во время половых контактов, более низкая осведомленность о ВИЧ/СПИД [8]. Kalichman et al. в своей научной работе также подтвердил, что пациенты с психическими расстройствами имеют более низкие знания о ВИЧ, 37% обследованных считали, что гигиенический душ после полового акта может предохранить от инфицирования ВИЧ, 26% считали, что инфицироваться можно только при частой смене половых партнеров [10].

Как пациенты с психическими расстройствами подвержены более высокому риску инфицирования ВИЧ, так и ВИЧ-позитивные обнаруживают более высокие показатели распространенности психических расстройств.

Психические заболевания выявляются уже на ранних этапах эпидемии ВИЧ [5]. Эпидемиологическое американское исследование указало, что 47,9% ВИЧ-инфицированных имеют по меньшей мере одно психическое заболевание [5].

Целью настоящего исследования было проанализировать эпидемиологические показатели распространенности психических расстройств и ВИЧ-инфекции в городах и районах Луганской области. Статья является фрагментом научно-исследовательской работы кафедры психиатрии, наркологии и медицинского психологии Луганского государственного медицинского университета «Патоморфоз психических расстройств под влиянием лечебных, социальных и экопатогенных факторов промышленного региона» (номер государственной регистрации 0110 U001430).

Материал и методы исследования. В настоящей работе был проведен анализ заболеваемости ВИЧ/СПИД, анализ распространенности психической патологии и расстройств вследствие употребления наркотических веществ в городах и районах Луганской области за 9 месяцев 2011 года. Всего зарегистрировано 6 444 ВИЧ-инфицированных гражданина, уровень заболеваемости по области составляет 281,8 человека на 100 тысяч населения. Статистический анализ был проведен с помощью пакета программы SPSS, 19 версия.

Результаты собственных исследований и их обсуждение. Наиболее высокие показатели распространенности ВИЧ-инфекции характерны для гг. Рубежное, Лисичанск, Северодонецк, Сватовского района, Кременского и Троицкого районов. Наиболее высокие показатели распространенности психических расстройств характерны также для гг. Рубежное, Северодонецк, Краснодон, Кировск, для Лутугинского района. Психические и поведенческие расстройства вследствие употребления психоактивных веществ зарегистрированы чаще в Сватовском районе, Северодонецке, Краснодоне, Антраците и Новопсковском районе.

Статистический анализ показал, что нет достоверной взаимозависимости между уровнем заболеваемости ВИЧ и уровнем заболеваемости психическими и поведенческими расстройствами вследствие употребления психоактивных веществ (рис.1). Это означает, что проблема инфицирования ВИЧ вышла за рамки одной наркологической проблемы, эпиде-

мля ВИЧ не ограничивается потребителями инъекционных наркотиков. Подтверждением этого является также наличие тенденции к распространению ВИЧ половым путем (13% в 1996 году и 56,4% в 2011 г.). Эти показатели также соотносятся с показателями по Украине, с 2008 года преобладающим путем инфицирования ВИЧ является половой путь [2].

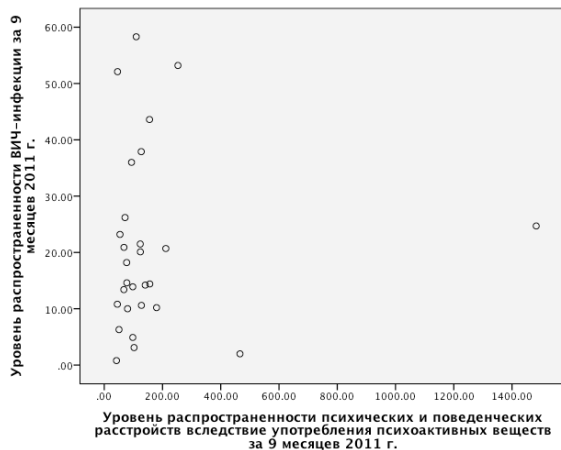


Рис. 1. Взаимозависимость между уровнем распространности психических и поведенческих расстройств вследствие употребления психоактивных веществ и уровнем распространности ВИЧ-инфекции в городах и районах Луганской области за 9 месяцев 2011 года. Показатели указаны на 100 тыс. населения. $P = 0,454$

Проведенный корреляционный анализ указывает на достоверную позитивную взаимозависимость между уровнем заболеваемости психическими расстройствами за последние 9 месяцев 2011 года и уровнем заболеваемости ВИЧ-инфекции за тот же период наблюдения ($r = 0,008$, коэффициент корреляции $0,490$). В тех районах, где отмечается более высокие показатели распространности ВИЧ, также зафиксированы более высокие показатели распространности психических расстройств (Кременской район, г. Стаханов), и наоборот. Города и районы с более низкими показателями распространности ВИЧ, характеризуются более низкими показателями распространности психической патологии (Новопсковский и Попаснянский районы) (рис. 2).

Данная работа не отвечает на вопрос этиологии, из проведенного анализа нельзя определить, являются ли психические расстройства фактором риска инфицирования ВИЧ, способствует ли ВИЧ-инфекция возникновению психических расстройств, или же существуют какие-либо экзогенные факторы, общие закономерности (социальные, экономические, культуральные), которые подвергают индивида к риску заболевания психической патологией и ВИЧ-инфекцией. Некоторые исследователи утверждают, что высокая распространность психических расстройств у пациентов с ВИЧ-инфекцией может быть обусловлена высокой распространностью уже имеющихся пре-

морбидно аффективных расстройств, личностными характеристиками, неблагоприятными жизненными событиями, безработицей, потерей профессиональной трудоспособности, социальной изоляцией [5].

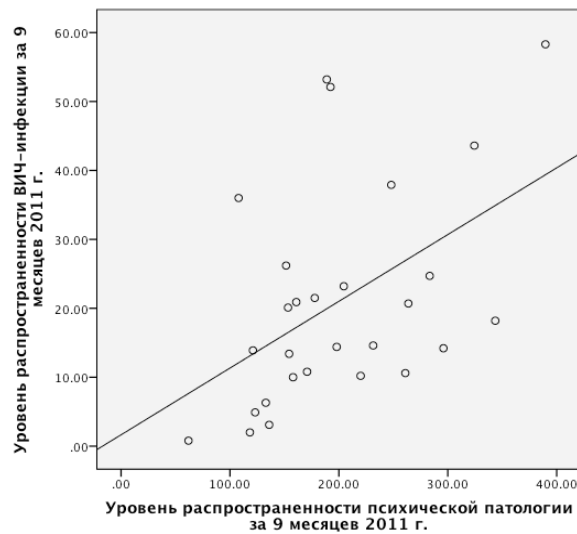


Рис. 2. Взаимозависимость между уровнем распространности психической патологии и уровнем распространности ВИЧ-инфекции в городах и районах Луганской области за 9 месяцев 2011 года. Показатели указаны на 100 тыс. населения. $P = 0,008$, коэффициент корреляции $0,490$

Отсутствие корреляции между распространностью ВИЧ-инфекции и наркологическими заболеваниями и наличие корреляции между распространностью психической патологии и ВИЧ-инфекцией дает основания сделать вывод, что ВИЧ-инфекция затрагивает более широкие слои населения, чем потребителей инъекционных наркотических веществ. Также выявлено, что нет зависимости между количеством пациентов, состоящих на диспансерном учете у психиатра и общим количеством ВИЧ-инфицированных с момента регистрации первого пациента ВИЧ, это означает, что тенденция взаимозависимости ВИЧ-инфекции и психической патологии является современным этапом в эпидемиологическом процессе.

Установлено, что удельный вес пациентов, обследованных на наличие антител к ВИЧ, из группы риска за период 9 месяцев 2011 года является одним из самых низких (6,5%), а процент выявляемости ВИЧ-инфекции одним из самых высоких.

Заключение. Данное исследование репрезентативной группы, на примере Луганской области, указывает, что показатели распространности психической патологии и ВИЧ-инфекции взаимозависимы. Подчеркнута важность мониторинга и облегчения доступа к психиатрическим службам и кабинетам Доверия лицам с сопутствующими психическими расстройствами и ВИЧ, так как эффективность лечения зависит от своевременного выявления ВИЧ-инфекции.

Перспективы данного исследования. Психиатры и наркологи имеют важную роль в профилактике распространенности ВИЧ. Среди лиц группы повышенного риска рекомендовано проводить санитарно-просветительскую

работу согласно протокола «Порядок добровольного консультирования и тестирования на ВИЧ-инфекцию», утвержденным приказом МОЗ Украины № 415 от 19.08.05 г.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Режим доступу: www.unaids.org
2. Ukraine: National Report on Monitoring Progress Towards the ANGASS Declaration of Commitment on HIV/AIDS. Reporting Period: January 2008–December 2009 / Ministry of Health of Ukraine. – Kyiv, 2010. – 110 p.
3. **Островский Д.В.** Мультипрофессиональный подход в лечении и уходе за людьми, живущими с ВИЧ/СПИДом. Практика совместного консультирования и лечения / Д.В. Островский. – М.: РОО СПИД инфосвязь, 2005. – 212 с.
4. Psychiatry and HIV / **G. Treisman, J. Schwartz, H. Hutton** // Vertex. – 2002. – Vol 13. – P. 32 – 43.
5. **Фернандез Ф.** Психиатрические аспекты ВИЧ/СПИДа / Ф. Фернандез, П. Руиз. – К.: Сфера, 2009. – 492 с.
6. **Catalan J.** Psychological medicine of HIV infection / Catalan J., Burgess A., Klimes I. – Oxford and New York: Oxford University Press, 1995. – XVI, 300 p.
7. HIV seroprevalence among patients admitted to two psychiatric hospitals / **F. Cournos, M. Empfield, E. Horwath [et al.]** // American Journal of Psychiatry. – 1991. – Vol. 147. – P. 1225 – 1230.
8. A review of the literature on HIV infection and schizophrenia: implications for research, policy and clinical practice / **R. Gray, E. Brewin, J. Noak [et al.]** // Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing. – Vol 9. – P. 405 – 409.
9. **Hughes E.** HIV prevention for people with serious mental illness: a survey of mental health workers' attitudes, knowledge and practice / E. Hughes, R. Gray // Journal of Clinical Nursing. – 2009. – Vol. 18. – P. 591 – 600.
10. Factors associated with risk for HIV infection among chronic mentally ill adults / **S. Kalichman, K. Sikkema, J. Kelly [et al.]** // American Journal of Psychiatry. – 1994. – Vol. 15. – P. 221 – 227.

Казакова С.Е., Чхетиани Р.Б., Жабенко Н.Ю., Набокина В.В., Вольных Ю.В., Муштай Н.В., Ушакова Т.И. Распространенность психической патологии и ВИЧ-инфекции в городах и районах Луганской области // Український медичний альманах. – 2011. – Том 14, № 6. – С. 87-89.

Проведен анализ заболеваемости ВИЧ/СПИД, анализ распространенности психической патологии и расстройств вследствие употребления наркотических веществ в городах и районах Луганской области за 9 месяцев 2011 года. Отсутствие корреляции между распространенностью ВИЧ-инфекции и наркологическими заболеваниями и наличие корреляции между распространенностью психической патологии и ВИЧ-инфекцией дает основания сделать вывод, что ВИЧ-инфекция затрагивает более широкие слои населения, чем потребителей инъекционных наркотических веществ.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, психическая патология, Луганская область

Казакова С.Є., Чхетіані Р.Б., Жабенко Н.Ю., Набокіна В.В., Вольних Ю.В., Муштай Н.В., Ушакова Т.І. Розповсюдженість психічної патології та ВІЛ-інфекції в містах та районах Луганської області // Український медичний альманах. – 2011. – Том 14, № 6. – С. 87-89.

Проаналізовані показники захворюваності на ВІЛ/СНІД, показники розповсюдженості психічної патології та розладів поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин в Луганській області за 9 місяців 2011 р. Відсутність кореляції між рівнем розповсюдженості ВІЛ та наркологічних захворювань, наявність кореляції між розповсюдженістю психічної патології та ВІЛ свідчить про те, що ВІЛ поширен глибше ніж серед споживачів психоактивних речовин.

Ключові слова: ВІЛ-інфекція, психічна патологія, Луганська область

Kazakova S., Chhetiani R., Zhabenko N., Nabokina V., Volnih Yu., Mushtai N., Ushakova T. Prevalence of psychiatric pathology and HIV-infection in Luhansk region // Український медичний альманах. – 2011. – Том 14, № 6. – С. 87-89.

Statistical techniques were performed to analyze prevalence of psychiatric pathology, HIV-infection and addictive disorders in Luhansk region. No significant differences between prevalence of HIV and prevalence of addictive disorders were found. Prevalence of HIV-infection was significantly associated in bivariate analyses with prevalence of psychiatric diseases. It can be concluded, that HIV-infection is spread widely than among injection drug users.

Key words: HIV-infection, psychiatric pathology, Luhansk region

Надійшла 18.09.2011 р.
Рецензент: проф. В.М.Фролов