

Vasylyeva T, Andreeva T, Smyrnov P (2012) Peer Driven Intervention (PDI) as an approach to reduce risky practices among injection drug users (IDUs) in Ukraine. Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe 2 (Supplement 1, 2nd conference 'Economics, sociology, theory and practice of public health'):s59-s60. doi:10.6084/m9.figshare.92845

Peer Driven Intervention (PDI) as an approach to reduce risky practices among injection drug users (IDUs) in Ukraine

Vasylyeva, Tetyana; Andreeva, Tatiana; Smyrnov, Pavlo

BACKGROUND: Ukraine has the most severe HIV epidemic in Europe. There is an urgent need to improve the effectiveness of the preventive measures to stop further spread of the epidemic. PDI was implemented as an alternative to traditional outreach work in educating IDUs and reducing their injection and sexual risky practices.

METHODS: The first wave of the intervention was implemented in 8 cities of Ukraine in November 2008 - June 2009, the second - in 2 cities of Ukraine in December 2009 - June 2010. The follow-up of both waves was conducted in August 2010 - January 2011. Two interviews (during the first/second wave and follow-up) with questions regarding sociodemographic information, drug use, risk-related behavior, knowledge about safer drug injection, overdose, sexual behavior, questions related to health and HIV-testing, and financial questions were performed with participants. After the interview, participants were educated about safer drug use practices and HIV. SPSS analysis was conducted to see whether participants' risky injection and sexual practices changed to safer. Cross-tabulation and McNemar statistics test were used as a primary way of data analysis.

RESULTS: Total number of 3054 participants were covered by first/second wave and follow-up (72.9% men). Both injection and sexual risky practices showed significant change between first (first/second wave) and second (follow-up) inter-

views: participants reported less using other's previously used syringe (decrease from 15.2% to 11.0%), always filling syringe from the shared container (30.6% to 28.4%), always buying drug in pre-filled syringe (10.3% to 9.2%), never using condoms during sexual intercourse in previous 30 days (31.9% to 27.7%).

CONCLUSION: The first analysis shows that those who participated in PDI were likely to report safer behavior after the follow-up period than during the first interview. Further analysis will be focused on stratifying participants by different factors to define which groups were affected more.

KEY WORDS: Peer Driven Intervention, injection drug users, risky injection and sexual behavior.

ABOUT THE AUTHORS: Tetyana Vasylyeva - Master student, School of Public Health, National University of Kyiv-Mohyla Academy, Ukraine, tatyana.vasylyeva@gmail.com;

Tatiana Andreeva - Associate professor, School of Public Health, National University of Kyiv-Mohyla Academy, Ukraine, tatianandreeva@yandex.ru;

Pavlo Smyrnov - Deputy Executive Director, International HIV/AIDS Alliance in Ukraine, Ukraine, smyrnov@aidalliance.org.ua.

This paper was received 12.03.2012, accepted 11.04.2012, published 10.07.2012.

«Внедрение силами равных» (программа PDI) как подход к снижению рискованных практик среди потребителей инъекционных наркотиков (ПИИ) в Украине

Васильева Татьяна Игоревна, Андреева Татьяна Ильинична, Смирнов Павел Львович

УДК 613.83(477)

АКТУАЛЬНОСТЬ: Эпидемия ВИЧ в Украине является самой тяжелой в Европе. Чтобы остановить дальнейшее распространение эпидемии, крайне необходимо повышать эффективность профилактических мер. Программа PDI была разработана в качестве альтернативы традиционной аутрич-работе с целью просвещения ПИИ и снижения их рискованного поведения.

МЕТОДЫ: Первая волна интервенции была реализована в 8 городах Украины в период ноябрь 2008 - июнь 2009 года, вторая волна состоялась в 2 городах Украины в декабре 2009 - июне 2010 года. Повторный охват участников этих двух волн был проведен в августе 2010 - январе

2011 года. Часть участников прошли два интервью (первое во время первой/второй волны, второе при повторном охвате) и ответили на вопросы, касающиеся социально-демографической информации; употребления наркотиков; рискованного поведения; знаний о более безопасном употреблении инъекционных наркотиков; передозировки; сексуального поведения; вопросы, связанные со здоровьем и тестированием на ВИЧ, и финансовые вопросы. После интервью участники проходили образовательный модуль о более безопасном употреблении наркотиков и ВИЧ. С целью определить, изменилась ли инъекционная и сексуальная практика на более безопасную, был проведен статистиче-

ский анализ данных в SPSS (основной метод - кросс-табуляция и тест МакНемара).

РЕЗУЛЬТАТЫ: В двух волнах и повторном охвате приняли участие 3054 ПИН (72,9% мужчин). Статистически значимые изменения были обнаружены и в инъекционных, и в сексуальных практиках, о которых ПИН сообщили во время первого и второго интервью: стали менее распространены практики «использовал чужой ранее использованный шприц» (снижение с 15,2% до 11,0%), «всегда заполняю шприц из общего контейнера» (с 30,6% до 28,4%), «всегда покупаю наркотик в предварительно заполненном шприце» (с 10,3 до 9,2%), «никогда не использовал презерватив во время полового акта в течение предыдущих 30 дней» (с 31,9 % до 27,7%).

ВЫВОДЫ: Данный анализ показал, что те, кто участвовал в PDI, склонны сообщать о более безопасном поведении во время второго интервью, чем во время первого. Дальнейший анализ

будет заключаться в стратификации участников по разным факторам для определения, в каких группах произошли изменения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Внедрение силами равных, потребители инъекционных наркотиков, рискованные инъекционные и сексуальные практики.

ОБ АВТОРАХ: Васильева Татьяна Игоревна - студентка магистерской программы, Школа общественного здоровья, Национальный университет «Киево-Могилянская Академия», Украина, tatyana.vasylyeva@gmail.com;

Андреева Татьяна Ильинична - доцент Школы общественного здоровья, Национальный университет «Киево-Могилянская Академия», Украина, tatianandreeva@yandex.ru;

Смирнов Павел Львович - заместитель исполнительного директора, Международный Альянс по ВИЧ/СПИД в Украине, Украина, smyrnov@aidsalliance.org.ua.

«Втручання силами рівних» (програма PDI) як підхід у зниженні ризикових практик серед споживачів ін'єкційних наркотиків (СІН) в Україні

Васильєва Тетяна Ігорівна, Андрєєва Тетяна Іллівна, Смирнов Павло Левкович

АКТУАЛЬНІСТЬ: Епідемія ВІЛ в Україні є найважчою в Європі. Щоб зупинити подальше розповсюдження епідемії, вкрай необхідно підвищувати ефективність профілактичних заходів. Програма PDI була розроблена як альтернатива традиційній аутич-роботі з метою навчання СІН та зниження їх ризикової поведінки.

МЕТОДИ: Перша хвиля інтервенції була реалізована в 8 містах України в період листопад 2008 - червень 2009 року, друга хвиля відбулася в 2 містах України в грудні 2009 - червні 2010 року. Повторне охоплення учасників цих двох хвиль було проведене в серпні 2010 - січні 2011 року. Частина учасників пройшли два інтерв'ю (перше під час першої/другої хвилі, друге при повторному охопленні) і відповіли на питання, що стосуються соціально-демографічної інформації; вживання наркотиків; ризикової поведінки; знань про більш безпечне вживання ін'єкційних наркотиків; передозування; сексуальної поведінки; питання, пов'язані зі здоров'ям і тестуванням на ВІЛ, і фінансові питання. Після інтерв'ю учасники проходили освітній модуль про більш безпечне вживання наркотиків і ВІЛ. З метою визначити, чи змінилася ін'єкційна і сексуальна практика на більш безпечну, був проведений статистичний аналіз даних в SPSS (основний метод - крос-табуляція і тест МакНемара).

РЕЗУЛЬТАТИ: У двох хвилях і повторному охопленні взяли участь 3054 СІН (72,9% чоловіків). Статистично значущі зміни були виявлені і в ін'єкційних, і в сексуальних практиках, про які СІН повідомили під час першого і другого ін-

терв'ю: стали менш поширеними практики «використовував чужий раніше використаний шприц» (зниження з 15,2% до 11,0%), «завжди наповнюю шприц із загального контейнера» (з 30,6% до 28,4%), «завжди купую наркотик у попередньо заповненому шприці» (з 10,3 до 9,2%), «ніколи не використовував презерватив під час статевого акту протягом попередніх 30 днів» (з 31,9% до 27,7%).

ВИСНОВКИ: Даний аналіз показав, що ті, хто брав участь в PDI, схильні повідомляти про більш безпечну поведінку під час другого інтерв'ю, ніж під час першого. Подальший аналіз полягатиме в стратифікації учасників за різними факторами для встановлення, в яких саме групах відбулися зміни.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: втручання силами рівних, споживачі ін'єкційних наркотиків, ризикові ін'єкційні та сексуальні практики.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ: Васильєва Тетяна Ігорівна - студентка магистерської програми, Школа охорони здоров'я Національного університету «Киево-Могилянська академія», Україна, tatyana.vasylyeva@gmail.com;

Андрєєва Тетяна Іллівна - доцент Школи охорони здоров'я Національного університету «Киево-Могилянська академія», Україна, tatianandreeva@yandex.ru;

Смирнов Павло Левкович - заступник виконавчого директора, Міжнародний Альянс з ВІЛ/СНІД в Україні, Україна, smyrnov@aidsalliance.org.ua.