

Vasylyeva T, Friedman SR, Smyrnov P (2012) "Project Protect" intervention. Testing a new approach for HIV prevention. Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe 2 (Supplement 1, 2nd conference 'Economics, sociology, theory and practice of public health'):s35-s36.
doi:10.6084/m9.figshare.92846

“Project Protect” intervention. Testing a new approach for HIV prevention

Vasylyeva, Tetyana; Friedman, Samuel R.; Smyrnov, Pavlo

BACKGROUND. “Project Protect” aims to find highly infectious individuals through screening for acute/recent infection cases and prevent HIV transmission in the risk networks of these cases through contact tracing of these networks` participants, distributing community alerts about risk of acute infection among them and accurate post-test counseling.

METHODS. An ongoing pilot phase of the intervention began in Kriviy Rig and Lviv, Ukraine in November, 2011. Participants are recruited through: 1) screening for cases of acute/recent infection at voluntary counseling and testing (VCT) sites and in partner organizations (including AIDS-Centers) which conduct VCT; 2) visits to drug use venues, chain-referral and contact tracing. Genscreen ultra HIV Ag-Ab “special-tests” are used to detect cases of acute infection. Recent infection is defined as positive test result and preceding negative result within 6 months and/or age younger than 21 years old.

RESULTS. In the two cities 173 respondents were recruited to the project, 118 special tests were done. No cases of acute infection and eleven cases of recent infection were found (8 injection drug users (IDUs) with preceding negative result within 6 months, 2 IDUs younger than 21 recruited by project team; one non-IDU with preceding negative result within 6 months referred from AIDS-Center). Six recent cases were recruited

through screening at VCT sites, 5 others through contact tracing. Psychologists conducted 41 interviews with recent infection cases and their risk networks` members; 176 community alert flyers were distributed to members of risk networks during the interview by psychologist, at the venue by social worker and by participants themselves; 3 drug use venues were visited by project team with concomitant HIV-testing of people present at the venue.

CONCLUSIONS. Network tracing seems to be feasible and to help find recently infected people. Further research is needed to tell whether this intervention reduces HIV transmission rates.

KEY WORDS: HIV prevention, injection drug users, network, acute infection.

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

Samuel R. Friedman, Director of the Institute for AIDS Research, National Development and Research Institutes, USA, Friedman@ndri.org;

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

This paper was received 11.03.2012, accepted 15.04.2012, published 10.07.2012.

Интервенция «Проект Защита» - новый подход в профилактике ВИЧ

Васильева Татьяна Игоревна, Фридман Самюэль Р., Смирнов Павел Львович

УДК 616.98:578.828ВІЛ

АКТУАЛЬНОСТЬ. Цель интервенции "Проект Защита" - найти людей с высоким риском передачи ВИЧ через мониторинг случаев острой/недавней инфекции и, путем отслеживания членов сетей повышенного риска (рисковых сетей) этих людей, распространения среди них предупреждений об опасности острой инфекции и подробного пост-тестового консультирования, предотвратить передачу ВИЧ-инфекции.

МЕТОДЫ. Интервенция реализуется в двух городах Украины - Кривом Роге и Львове - с ноября 2011 года. Привлечение участников происходит через: 1) отслеживание случаев острой/недавней инфекции в местах проведения добровольного консультирования и тестирования (ДКТ) и в партнерских организациях, которые проводят ДКТ (в том числе СПИД-Центрах), 2) посещение

мест употребления наркотиков, цепной рекрутинг и отслеживание контактов. Случаи острой инфекции определяются «специальным тестом» (Genscreen ultra HIV Ag-Ab). Случаи недавнего инфицирования определяются как положительный результат быстрого теста на ВИЧ при условии отрицательного результата в течение предыдущих шести месяцев и/или возраст моложе 21 года.

РЕЗУЛЬТАТЫ. На данный момент в обоих городах в проект привлечены 173 участника, проведены 118 «специальных тестов». Не было выявлено ни одного случая острой инфекции. Найдено одиннадцать случаев недавнего инфицирования (8 потребителей инъекционных наркотиков (ПИН) с отрицательным результатом в течение предыдущих шести месяцев и 2 ПИН моложе 21 года рекрутированы командой про-

екта; 1 не-ПИН с отрицательным результатом в течение предыдущих шести месяцев перенаправлен из СПИД-Центра). Шесть случаев недавней инфекции были обнаружены путем скрининга на ДКТ, остальные 5 - путем отслеживания контактов. Психологи провели 41 интервью со случаями недавнего инфицирования и членами их рискованных сетей. Среди последних были распространены 176 предупреждений об опасности острой инфекции психологом во время интервью, социальным работником во время выезда на место употребления и самими участниками в своей рискованной сети. Проектная группа посетила 3 места употребления наркотиков с сопутствующим тестированием на ВИЧ присутствующих.

Выводы. Отслеживание членов рискованных сетей представляется возможным и помогает найти новые случаи недавнего инфицирования. Необходимо дальнейшие исследования, чтобы вы-

яснить, является ли эта интервенция эффективной для снижения темпов передачи ВИЧ-инфекции.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Профилактика ВИЧ, потребители инъекционных наркотиков, сеть, острая инфекция.

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

Самюэль Р. Фридман, Директор Института Исследований ВИЧ/СПИД, Национальные Институты Развития и Исследований, США, Friedman@ndri.org;

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

Інтервенція «Проект Захист» - новий підхід у профілактиці ВІЛ

Васильєва Тетяна Ігорівна, Фридман Самюель Р., Смирнов Павло Левкович

АКТУАЛЬНІСТЬ. Мета інтервенції "Проект Захист" - знайти осіб з високим ризиком передачі ВІЛ шляхом моніторингу випадків гострої/недавньої інфекції та, через відслідковування членів мереж підвищеного ризику (ризикових мереж) цих людей, поширення серед них попереджень про небезпеку гострої інфекції та докладне пост-тестове консультування, запобігти передачі ВІЛ.

МЕТОДИ. Інтервенція впроваджується в двох містах України - Кривому Розі та Львові - з листопада 2011 року. Залучення учасників відбувається шляхом: 1) скринінгу випадків гострої/недавньої інфекції в місцях проведення добровільного консультування та тестування (ДКТ) та в партнерських організаціях, які проводять ДКТ (в тому числі СНІД-Центрах), 2) відвідування місць вживання наркотиків, ланцюгового рекрутингу та відслідковування контактів. Випадки гострої інфекції виявляються «спеціальним тестом» (Genscreen ultra HIV Ag-Ab). Випадки нещодавнього інфікування визначаються як позитивний результат швидкого тесту на ВІЛ за умови негативного результату протягом попередніх шести місяців та/або вік молодше 21 років.

РЕЗУЛЬТАТИ. На даний момент в обох містах до проекту залучені 173 учасники, зроблено 118 «спеціальних тестів». Не було виявлено жодного випадку гострої інфекції. Знайдено одинадцять випадків недавнього інфікування (8 споживачів ін'єкційних наркотиків (СІН) з негативним результатом протягом попередніх шести місяців та 2 СІН молодше 21 року рекрутовані командою проекту, один не-СІН з негативним результатом

протягом попередніх шести місяців перенаправлений зі СНІД-Центру). Шість випадків недавньої інфекції були залучені шляхом скринінгу на ДКТ, 5 інших - через відстеження контактів. Психологи провели 41 інтерв'ю з випадками недавнього інфікування та членами їх ризикових мереж. Серед останніх було поширено 176 попереджень про небезпеку гострої інфекції психологом під час інтерв'ю, соціальним працівником під час виїзду на місце вживання і самими учасниками в своїй ризиковій мережі. Проектна група відвідала 3 місця вживання наркотиків з супутнім тестуванням на ВІЛ присутніх.

ВИСНОВКИ. Відслідковування членів ризикових мереж здається можливим та допомагає знайти нові випадки недавнього інфікування. Необхідні подальші дослідження, щоб сказати, чи є ця інтервенція ефективною у зниженні темпів передачі ВІЛ-інфекції.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: Профілактика ВІЛ, споживачі ін'єкційних наркотиків, мережа, гостра інфекція.

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

Самюель Р. Фридман - директор Інституту Досліджень ВІЛ/СНІД, Національні Інститути Розвитку та Досліджень, США, Friedman@ndri.org;

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