

Vasylyeva T, Andreeva T (2012) Proportion of long-term injection drug users as an indicator to characterize the state and prognosis of HIV-epidemic within a certain territory. Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe 2 (Supplement 1, 2nd conference 'Economics, sociology, theory and practice of public health'):s62-s63. doi:10.6084/m9.figshare.92844

Proportion of long-term injection drug users as an indicator to characterize the state and prognosis of HIV-epidemic within a certain territory

Vasylyeva, Tetyana; Andreeva, Tatiana

BACKGROUND: Epidemics of drug use and thus the spread of HIV have different duration in different regions, and, therefore, the prognosis of these epidemics may differ. We aimed to assess indicators measuring the peculiarities of injection drug use epidemics by region, informative for prevention activities among vulnerable to HIV groups.

METHODS: Data from cross-sectional survey of 4026 injection drug users (IDUs) conducted in 2007 in Ukraine were analyzed. The outcome measure was a binary variable depicting whether a respondent injects drugs for 20 years and over. Binary Logistic Regression in SPSS software was used to test associations with socio-demographic characteristics.

RESULTS: More respondents from Odessa, Mykolayiv, Dnipropetrovsk, Cherkassy, Poltava, and Crimea regions inject over 20 years. Older respondents were more likely to belong to the group of long-term users. Men were more likely to inject over 20 years than women. Those respondents who were married, but did not live with their spouse or other sexual partner were more likely to inject longer than 20 years compared to those sin-

gle or in a stable marriage. Those respondents who use opiates or combine them with stimulants were more likely to inject over 20 years and those who use only stimulants were more likely to inject less than 20 years.

CONCLUSION: Injection drug use in Ukraine started earlier among men, on certain territories and was associated with opiate use. Percentage of IDUs who inject for more than 20 years was found to be a good indicator to distinguish territories with long-lasting epidemics.

KEYWORDS: injection drug user, HIV-epidemic, Ukraine.

ABOUT THE AUTHORS: Tetyana Vasylyeva is a 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;

This paper was received 14.04.2012, accepted 25.04.2012, published 10.07.2012.

Процент потребителей инъекционных наркотиков, употребляющих длительное время, как показатель состояния и прогноза относительно эпидемии ВИЧ на определенной территории

Васильева Татьяна Игоревна, Андреева Татьяна Ильинична

УДК 613.836: [616.98:578.828ВІЛ](477)

АКТУАЛЬНОСТЬ: Эпидемия употребления наркотиков и, соответственно, эпидемия ВИЧ имеют разную продолжительность в различных регионах, и, соответственно, прогноз этих эпидемий может различаться. Целью данной работы было определить показатель, который характеризует эпидемии употребления инъекционных наркотиков в разных регионах Украины, и который может быть информативным для профилактических мероприятий среди групп населения, уязвимых к ВИЧ.

МЕТОДЫ: Для анализа были использованы данные кросс-секционного исследования, проведенного среди 4026 потребителей инъекционных наркотиков (ПИН) в 2007 году в Украине. Зависимой переменной была бинарная

переменная, которая определяла, употребляет ли респондент инъекционные наркотики более чем 20 лет. Для определения, имеет ли зависимая переменная связь с социально-демографическими характеристиками респондентов, была использована бинарная логистическая регрессия.

РЕЗУЛЬТАТЫ: Больше респондентов из Одесской, Николаевской, Днепропетровской, Черкасской, Полтавской областей и Крыма принимают наркотики инъекционно в течение более 20 лет. Старшие респонденты чаще относятся к группе потребителей, которые употребляют более 20 лет. Мужчины чаще употребляют наркотики инъекционно в течение более 20 лет, чем женщины. Те респонденты, которые были женаты, но сейчас не живут со своим мужем/женой или другим сексуальным партнером, с большей ве-

роятностью относятся к группе потребителей, которые употребляют более 20 лет по сравнению с теми, кто живет один или в стабильном браке. Те респонденты, которые употребляют опиаты или сочетают их со стимуляторами, чаще употребляют в течение более 20 лет, а те, кто употребляет только стимуляторы, скорее всего, употребляют наркотики инъекционно менее 20 лет.

ВЫВОДЫ: Эпидемии употребления инъекционных наркотиков в Украине начались на определенных территориях и были связаны с употреблением опиатов мужчинами. Было установлено, что процент ПИН, употребляющих инъекционно более 20 лет, является хорошим

показателем для определения территорий с наиболее длительными эпидемиями употребления.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: потребители инъекционных наркотиков, эпидемия ВИЧ, Украина.

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

Відсоток споживачів ін'єкційних наркотиків, що вживають тривалий час, як показник стану та прогнозу відносно епідемії ВІЛ на певній території

Васильєва Тетяна Ігорівна, Андрєєва Тетяна Іллівна

АКТУАЛЬНІСТЬ: Епідемія вживання наркотиків і, відповідно, епідемія ВІЛ мають різну тривалість в різних регіонах, і, відповідно, прогноз стосовно цих епідемій може відрізнитися по Україні. Метою цієї роботи було визначити показник, який характеризує епідемію вживання ін'єкційних наркотиків в різних регіонах України, та який може бути інформативним для профілактичних заходів серед уразливих до ВІЛ груп населення.

МЕТОДИ: Для аналізу були використані дані кросс-секційного дослідження, проведеного серед 4026 споживачів ін'єкційних наркотиків (СІН) в 2007 році в Україні. Залежною змінною була бінарна змінна, що визначала, чи вживає респондент ін'єкційні наркотики протягом більше ніж 20 років. Для визначення, чи має залежна змінна зв'язок із соціально-демографічними характеристиками респондентів, була використана бінарна логістична регресія.

РЕЗУЛЬТАТИ: Більше респондентів з Одеської, Миколаївської, Дніпропетровської, Черкаської, Полтавської областей та Криму вживають наркотики ін'єкційно протягом більше ніж 20 років. Старші респонденти частіше належать до групи споживачів, що вживають більше 20 років. Чоловіки частіше вживають наркотики ін'єкційно протягом більше ніж 20 років, ніж жінки. Ті респонденти, які були одружені, але зараз не живуть зі своїм чоловіком/дружиною або іншим

сексуальним партнером, з більшою імовірністю належать до групи споживачів, що вживають більш 20 років, у порівнянні з тими, хто живе один або в стабільному шлюбі. Ті респонденти, які вживають опіати або поєднують їх зі стимуляторами, частіше вживають протягом більше ніж 20 років, а ті, хто використовує тільки стимулятори, швидше за все вживають наркотики ін'єкційно менше 20 років.

ВИСНОВКИ: Епідемія вживання ін'єкційних наркотиків в Україні почалися на певних територіях і були пов'язані з вживанням опіатів чоловіками. Було встановлено, що відсоток СІН, що вживають ін'єкційно більше ніж 20 років, є хорошим показником для визначення території з найбільш тривалими епідеміями вживання.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: споживачі ін'єкційних наркотиків, епідемія ВІЛ, Україна.

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

Андрєєва Тетяна Іллівна - доцент, Школа охорони здоров'я, Національний університет «Киево-Могилянська академія», Україна, tatianandreeva@yandex.ru