

Tokar A, Andreeva T (2012) Estimate of the extent of opiate overdose in Ukraine. Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe 2 (Supplement 1, 2nd conference 'Economics, sociology, theory and practice of public health'):s57-s58. doi:10.6084/m9.figshare.92843

Estimate of the extent of opiate overdose in Ukraine

Tokar, Anna, Andreeva, Tatiana

BACKGROUND: Overdose is known to be among leading causes of death in injection drug users (IDUs). However, there is no official statistics in Ukraine with regard to both fatal and nonfatal overdose. We aimed to estimate the scope of the problem and level of provided help to those who have suffered overdose.

METHODS: Data from bio-behavioral survey conducted among IDUs in 2007 (N=8575) with general questions about having experienced overdose and specialized survey among participants of overdose prevention and response program conducted in 2010 (N=2821) were considered. The specialized survey inquired personal experience of overdose and received help, witnessing overdose in others and providing help. Data triangulation was used to estimate the scope of the problem.

RESULTS: Among the participants of the specialized survey, 1918 witnessed overdoses and 550 of them said that help was delivered late. Thus, up to 29% of overdoses could be fatal.

According to the results of the bio-behavioral survey, 35-37% of self-prepared opiates users have ever experienced overdose, while among all IDUs current opiate users constitute 53% and 80% are ever users. Among the participants of the specialized survey, a larger proportion are current opiate users (73%), and 70% have ever suffered over-

dose with 19% within the last six months. Of 1201 opiate overdoses reported by the participants of the specialized survey, 179 have reported to have received specific treatment with naloxone which constitutes 15%.

With estimated number of IDUs in Ukraine around 300 thousand, this makes 159 thousand opiate users, 57 thousand those who have ever suffered overdose and 15 thousand those who suffered overdose within last six months. Of these, 4 thousand could have died and 2 thousand could have received specific treatment with naloxone.

CONCLUSION: We estimate that 30 thousand non-fatal and 8 thousand fatal overdoses may happen in Ukraine per year.

KEY WORDS: injection drug use, opiates, overdose, naloxone, fatal overdose, nonfatal overdose, Ukraine.

ABOUT THE AUTHORS: Tokar, Anna ^{1,2}, Andreeva, Tatiana ¹

1. School of Public health, National University of "Kyiv-Mohyla Academy"
2. ICF "International HIV/AIDS Alliance in Ukraine".

This paper was received 17.04.2012, accepted 30.04.2012, published 10.07.2012.

Оценка количества передозировок наркотиками опиоидного ряда в Украине

Токар Анна Владимировна, Андреева Татьяна Ильинична

УДК 613.83:615.015.33/.36](477)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: потребители инъекционных наркотиков, опиоидные наркотики, передозировка, Налоксон, смертельные случаи передозировок, несмертельные случаи передозировок, Украина.

ОБ АВТОРАХ: Токар Анна Владимировна^{1,2}, Андреева Татьяна Ильинична¹

1. Национальный университет «Киево-Могилянская академия»,
2. Международный Альянс по ВИЧ/СПИД в Украине

Оцінка кількості передозувань наркотиками опіоїдного ряду в Україні

Токар Анна Володимирівна, Андрєєва Тетяна Іллівна

АКТУАЛЬНІСТЬ: Передозування є однією з основних причин смерті споживачів ін'єкційних наркотиків. Однак, в Україні відсутня офіційна статистика щодо кількості передозувань та летальних випадків внаслідок передозувань. Метою дослідження було оцінити масштаби даної проблеми та ступінь надання допомоги при передозуваннях.

МЕТОДИ: Були використані дані біо-поведінкового дослідження серед СІН 2007 року (N=8575), в якому містились загальні питання про досвід передозувань, та спеціалізованого дослідження, яке проводилось серед учасників програми профілактики та відповіді на передозування 2010 року (N=2821). Спеціалізоване дослідження включало в себе інформацію щодо особистого досвіду передозувань, свідчення передозувань інших та надання допомоги. Для оцінки масштабів проблеми використано триангуляцію даних.

РЕЗУЛЬТАТИ: Серед учасників спеціалізованого дослідження 1918 були свідками передозувань інших, 550 з них повідомили, що допомога була надана із запізненням. Таким чином, 29% передозувань могли закінчитись летальним випадком.

Згідно з результатами біо-поведінкового дослідження, 53% респондентів споживали опіати на час опитування та 80% споживали коли-небудь у житті, а 35-37% споживачів особисто виготовлених опіатів коли-небудь у житті мали випадки передозувань. Серед учасників спеціалізованого дослідження було більше осіб, що споживали у

даний час опіати (73%), 70% респондентів повідомили про досвід передозувань протягом життя, з яких 19% трапилось протягом останніх 6 місяців. З 1201 випадку передозування опіатами серед респондентів спеціалізованого дослідження у 179 випадку був застосований налоксон, що складає 15%.

Виходячи з оціночного числа СІН в Україні – 300 тисяч, можна припустити, що 159 тисяч є споживачами опіатів, з яких 57 тисяч мали досвід передозування протягом життя, 15 тисяч яких трапились протягом останніх 6 місяців. Отже, 4 тисячі таких випадків могли призвести до смерті, і лише в 2 тисячах випадків міг бути застосований налоксон.

ВИСНОВКИ: Згідно з проведеною оцінкою, в Україні можуть щорічно траплятись 30 тисяч передозувань, 8 тисяч з яких можуть бути летальними.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: споживачі ін'єкційних наркотиків, опіоїдні наркотики, передозування, Налоксон, смертельні випадки передозування, не смертельні випадки передозувань, Україна.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ: Токар Анна Володимирівна ^{1,2}, Андрєєва Тетяна Іллівна¹

1. Школа Охорони здоров'я, Національний університет «Києво-Могилянська Академія»
2. МБФ «Міжнародний Альянс з ВІЛ/СНІД в Україні»