

Savchuk V, Barska J (2012) Determinants of risky sexual behavior among women in Ukraine: condom use at first sexual intercourse. *Tobacco Control and Public Health in Eastern Europe 2* (Supplement 1, 2nd conference 'Economics, sociology, theory and practice of public health'):s67-s68. doi:10.6084/m9.figshare.92840

Determinants of risky sexual behavior among women in Ukraine: condom use at first sexual intercourse

Savchuk, Valentyna; Barska, Julia

BACKGROUND: Sexually transmitted infections (STI) create a great hazard to public health. STIs occur mostly as a result of different types of risky sexual behavior, such as early sexual debut, unprotected sexual intercourse, alcohol use during sex, multiple partnership etc. Condoms are known to provide the best protection against negative consequences of risky sexual behavior. In this study we aimed to determine factors associated with condom use at first sexual intercourse by women in Ukraine.

METHODS: Secondary analysis of data of the 2007 Ukraine Demographic and Health Survey was conducted. Responses of 883 sexually experienced women aged 15–24 were included in the analysis. Associations between condom use at first sex and independent variables were assessed using multivariate binary logistic regression.

RESULTS: Light (less than 3,5 drinks per week) and heavy (3,5 drinks per week or more) drinkers were more likely to use condoms at first sexual intercourse compared to abstainers or occasional drinkers (OR 1,83 (CI 1,32-2,53) and 2,21 (CI 1,43-3,42), respectively). Besides that, women

from households with above average income had 1,65 (CI 1,17-2,33) higher odds to use condoms at sexual debut in comparison to women from households with lower income. Women who read printed media at least once a week had twice (CI 1,36-2,94) as high odds of using condoms at first intercourse as women who read newspapers or magazines rare. Non-Western region of residence and sexual partner of about the same age were positively associated with condom use as well.

CONCLUSIONS: Wealthy young adults from industrially developed regions are active users of condoms during sexual debut, which is to be accounted for in determining target groups for social policy in Ukraine.

KEY WORDS: risky sexual behavior, sexually transmittable infections, young people

ABOUT THE AUTHORS: both authors are with the School of Public Health, National University of Kyiv-Mohyla Academy. Emails: valusha14@ukr.net, juliabarska@gmail.com.

This paper was received 12.03.2012, accepted 25.04.2012, published 10.07.2012.

Детерминанты рискованного сексуального поведения среди женского населения Украины: использование презервативов во время первого полового контакта

Савчук Валентина Валериевна, Барская Юлия Григорьевна

УДК 613.888.1:615.477.86]-055.2(477)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: рискованное сексуальное поведение; инфекции, передающиеся половым путем; молодые люди

Детермінанти ризикової сексуальної поведінки серед жіночого населення України: використання презерватива під час першого статевого контакту

Савчук Валентина Валеріївна, Барська Юлія Григоріївна

АКТУАЛЬНІСТЬ: Інфекції, що передаються статевим шляхом (ІПСШ), становлять особливу загрозу для здоров'я людини. Високі рівні поширеності ІПСШ спричинені різними видами ризикової статевої поведінки: раннім початком статевого життя, незахищеними сексуальними стосунками, вживанням алкоголю під час статевого контакту, статевими стосунками з великою кількістю партнерів тощо. Презервативи визнано наразі найефективнішим засобом запобігання небажаним наслідкам ризикової сексуальної поведінки. У цьому дослідженні ми намагалися дослідити фактори, які пов'язані з користуванням презервативами під час першого статевого зв'язку жінками в Україні.

МАТЕРІАЛ ТА МЕТОДИ: Було зроблено вторинний статистичний аналіз результатів Опитування щодо демографії та стану здоров'я в Україні, проведеного у 2007 році. До аналізу було залучено відповіді 883 респонденток, які хоча б раз у житті мали статевий контакт, і були віком 15–24 роки на момент проведення опитування.

РЕЗУЛЬТАТИ: Респондентки, які вживали алкогольні напої помірно (до 3,5 порцій на тиждень) і надмірно (більше 3,5 порцій на тиждень), мали майже вдвічі більші шанси використовувати презерватив під час першого статевого контакту порівняно з тими, хто не вживав алкоголь (СШ 1,83 [ДІ: 1,32–2,53] і 2,21 [ДІ: 1,43–3,42] відпо-

відно). Також особи з рівнем достатку вищим за середній мали в 1,65 [ДІ: 1,17–2,33] рази більші шанси використовувати презервативи у порівнянні з тими, що мали нижчі доходи. Разом із тим, ті респондентки, які читали друковані ЗМІ принаймні раз на тиждень, удвічі були більш схильні використовувати презервативи порівняно з тими, хто взагалі не читав газет або журналів (СШ: 2,0 [ДІ: 1,37–2,94]). Незахідний регіон проживання і невелика різниця у віці з першим статевим партнером також були позитивно пов'язані з використанням презервативів.

ВИСНОВКИ: Заможна молодь з промислово розвинених регіонів активно використовує презервативи під час початку статевого життя, що потрібно врахувати при визначенні цільових груп соціальної політики.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ризикова статеві поведінка; інфекції, що передаються статевим шляхом; молоді люди.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ: Савчук Валентина Валеріївна: Школа охорони здоров'я, Національний університет «Києво-Могилянська академія», valusha14@ukr.net.

Барська Юлія Григоріївна: Школа охорони здоров'я, Національний університет «Києво-Могилянська академія», juliabarska@gmail.com.