

УДК 613.888.151.2(477)''2007''

The determinants of induced abortion among women in Ukraine, results of 2007 survey

Anastasia Baranovska, Julia Barska

BACKGROUND. In Ukraine, an estimated 8.5 million induced abortions have been performed during the years of independence. To examine the reproductive health of Ukrainians, the National Health Survey was conducted in 2007 as a nationally representative cross-sectional survey involving 6841 women and 3178 men aged 15-49. Based on the survey data we aimed to identify the determinants of induced abortion.

METHODS. The sample for analysis included 4953 women that have ever been pregnant. As an outcome measure we took induced abortion as the result of the last pregnancy versus all other pregnancy outcomes (live births, miscarriages, and

stillbirths). Independent variables included age at the time of pregnancy, region, type of place of residence, religion, time since the end of pregnancy, age at first intercourse, whether first intercourse was at first marriage, and number of previous pregnancies. The first step of the analysis was conducted using the bivariate analysis (crosstabulation and chi-square test). The multivariate analysis was done using the binary logistic regression (backward conditional methods).

RESULTS. In multivariate analysis, only five variables were associated at the 0.05 level: region, type of place of residence, religion, age at the time of pregnancy,

and number of previous pregnancies. Women from the Western regions and those who live in large cities were less likely to have an induced abortion at the last pregnancy. With the increasing of age and number of previous pregnancies the risk of having an induced abortion at the last pregnancy increases as well.

CONCLUSIONS. Women of older age groups, who already have children, those living in smaller settlements and in non-Western regions, are at increased risk of induced abortion. These groups are to be considered while developing programs to facilitate access to effective contraception.

Детермінанти штучних абортів в Україні, за даними опитування 2007 року

Барановська Анастасія Сергіївна, Барська Юлія Григоріївна

АКТУАЛЬНІСТЬ. За оцінками експертів, за роки незалежності в Україні було здійснено близько 8,5 мільйонів абортів. У 2007 році з метою визначити стан репродуктивного здоров'я населення в Україні було проведено загальнонаціональне кросс-секційне опитування 6841 жінок та 3178 чоловіків репродуктивного віку (15-49 років). Використовуючи дані цього опитування, ми мали на меті визначити детермінанти, що можуть бути пов'язані зі штучними абортами.

МЕТОДИ. Вибірку для аналізу було сформовано з 4953 жінок, які протягом життя хоча би раз були вагітні. Як залежну змінну ми взяли для аналізу стала останню вагітність жінки, що закінчилася абортот проти всіх інших

результатів вагітності (народження живої дитини, викидень, мертвонародження). Незалежними змінними були вік жінки під час вагітності, вік початку статевого життя, чи почала жінка статеве життя під час першого шлюбу, регіон проживання, розмір населеного пункту, релігія, час, що минув із завершення вагітності, і кількість попередніх вагітностей. Дані було проаналізовано за допомогою двовимірного аналізу (використовуючи таблиці сполучення і тест хі-квадрат за Пірсоном) та багатовимірного аналізу (бінарної логістичної регресії).

РЕЗУЛЬТАТИ. У багатовимірному аналізі тільки п'ять змінних були пов'язані на статистично значущому

рівні 0,05 з ризиком штучних абортів – регіон, розмір населеного пункту, релігія, вік на час вагітності та кількість попередніх вагітностей. Жінки, що мешкали у великих містах та у західних областях, мали менші шанси перервати вагітність, тоді як старші жінки і жінки з більшою кількістю попередніх вагітностей мали вищі шанси зробити аборт під час останньої вагітності.

ВИСНОВКИ. Жінки старшого віку, які вже мають дітей, мешканки малих населених пунктів та незахідних областей України є групою підвищеного ризику щодо штучних абортів і потребують спрямування на них програм, які б покращили доступ до сучасних засобів контрацепції.