

УДК 613.888.15-055.2(477)''1999''(049.5)

Determinants of contraceptive use by women of reproductive age in Ukraine, results of 1999 survey

Olena Matsera, Julia Barska

BACKGROUND. Purpose of contraception is to prevent abortion and thus its negative consequences. According to the WHO estimates, every day over 910 thousand babies are conceived in the world, with approximately 50% of pregnancies being not planned, and 25% unwanted. Our goal was to explore determinants of contraceptive use by women of reproductive age in Ukraine.

METHODS. We used the data from the 1999 Ukraine Reproductive and Health Survey, which is nationally representative survey of 7129 women aged 15-44. The sample for analysis included 4192 women that were sexually active during 30 days before the interviewing, not pregnant, not trying to become pregnant,

and fertile. As an outcome measure we considered contraceptive use/non use by the woman or her partner. Independent variables included age, education, region, type of place of residence, religion, age at first intercourse, marital status, working status, smoking, alcohol consumption, and intention to have any (more) children. Analysis included bivariate (using crosstabulation and Pearson's chi-square test) and multivariate analysis with the use of binary logistic regression.

RESULTS. Women aged 15-19 years had the lowest rate of contraceptive use. Women aged 20-39 years and older were more likely to use contraceptives compared to women 15-19 years of age. Women with complete secondary and

higher education were more likely to use contraceptives. Dwellers of villages and small towns were less likely to use contraceptives than those living in large towns and cities. Women who belonged to religious minorities (Muslims, Jews) were less likely to use contraceptives compared to Christian Orthodox and non-religious women. Smokers were less likely to use contraceptives than non-smokers.

CONCLUSIONS. Older, better educated women and those living in larger towns and cities were more likely to use contraceptives. Those who practiced less healthy behaviors were less likely to use contraceptives as well.

Детермінанти використання контрацептивів жінками репродуктивного віку в Україні, за даними опитування 1999 року

Мацера Олена Ігорівна, Барська Юлія Григоріївна

АКТУАЛЬНІСТЬ. Основною ціллю використання контрацепції є запобігання абортам і, таким чином, їхнім негативним наслідкам. За даними ВООЗ, щодня у світі відбувається понад 910 тис. зачатъ, при цьому приблизно 50% вагітностей не заплановані, а 25% – не бажані. Метою дослідження: було визначити детермінанти, що пов'язані з використанням/не використанням засобів контрацепції в Україні.

МЕТОДИ. Ми використовували дані з національно репрезентативного крос-секційного Опитування щодо репродуктивного здоров'я, проведеного в Україні у 1999 році, що охопило 7129 жінок репродуктивного віку (15-44 роки). До аналізованої вибірки потрапили 4192 жінок, які мали статеві стосунки протягом останніх 30 днів перед проведенням опитування, були фертильними, не намагалися завагітніти

та не були вагітними. Залежною змінною було використання/не використання контрацептивів жінками чи їхніми партнерами на момент проведення опитування. До незалежних змінних належали соціально-демографічні характеристики респонденток (вік, освіта, регіон проживання та розмір населеного пункту, шлюбний стан, зайнятість), вживання алкоголю, куріння, вік під час першого статевого контакту та плани мати (ще) дітей. Дані було проаналізовано за допомогою двовимірного аналізу (таблиці сполучення і тест хі-квадрат за Пірсоном) та багатовимірного аналізу (бінарної логістичної регресії).

РЕЗУЛЬТАТИ: Вищі шанси користуватися контрацептивами мали жінки віком від 20 років і старші порівняно з жінками віком 15-19 років. Жінки, що мешкали у великих містах, а також ті, що мали закінчену середню, середню

спеціальну та вищу освіту, були більше схильні використовувати контрацептиви. Жінки, які належали до релігійних меншин (мусульмани, юдеї), мали менші шанси користуватися методами контрацепції порівняно з православними християнками і жінками, що не належали до жодної релігії. Однак це може бути спричинено тим фактом, що саме в цих релігіях існують заборони на використання будь-яких методів запобігання вагітностей. Жінки, що курили, були менше схильні до використання контрацептивів.

ВИСНОВКИ. Старші, освічені жінки, які проживали у великих містах України, мали більші шанси користуватися контрацептивами. Жінки, які практикували нездорову поведінку, мали менші шанси використовувати методи контролю народжуваності.