

KLINIČKA EFIKASNOST PRIMENE MEDIKAMENTOZNOG PREKIDA TRUDNOĆE U PRVOM TRIMESTRU U GINEKOLOŠKO-AKUŠERSKOJ KLINICI „NARODNI FRONT“ U BEOGRADU

CLINICAL EFFICACY OF MEDICAL METHOD FOR FIRST TRIMESTER PREGNANCY TERMINATION AT THE OBSTETRICS AND GYNECOLOGY CLINIC NARODNI FRONT IN BELGRADE

Bobana Ivanović¹, Aleksa Radojčić¹
1 GAK Narodni front

SAŽETAK

Uvod: Prekid trudnoće se može uspešno izvršiti kako hirurškim, tako i medikamentoznim procedurama. Obe opcije za rani prekid trudnoće su prihvatljive, ali se mogu razlikovati u kliničkoj efikasnosti, prihvaćenosti među pacijentkinjama i ceni, te odluka o tome koji metod je najpogodniji često nije jednostavna. Cilj ove studije je da pokaže efikasnost, ishode i prihvatljivost primene medikamentoznog prekida trudnoće korišćenjem mifepristona i misoprostola na ginekološko-akušerskoj klinici "Narodni front".

Materijal i metode: Sprovedena je prospektivna studija u periodu od januara 2023. do januara 2024. godine. Demografski, medicinski i klinički podaci dobijeni su iz istorija bolesti pacijentkinja. Podaci su analizirani korišćenjem IBM SPSS Statistics 22 statističkog paketa, deskriptivne statistike, t-testa i neparametarskih testova.

Rezultati: Studija je obuhvatila ukupno 734 pacijentkinje. Od ukupnog broja, pacijentkinja, kod 601 pacijentkinje izvršen je prekid trudnoće dilatacijom i kiretažom materične duplje, a kod 133 pacijentkinje primenjen je medikamentozni metod prekida trudnoće. Procenat komplikacija je bio manji kod pacijentkinja kod kojih je primenjen medikamentozni metod prekida trudnoće, u odnosu na grupu pacijentkinja kod kojih je učinjena kiretaža materične duplje. Sa druge strane, pokazana je bolja prihvaćenost kiretaže u odnosu na medikamentozni način prekida trudnoće među pacijentkinjama koje su bile uključene u istraživanje (65,7% vs. 34,3%).

Zaključak: Medikamentozni način prekida trudnoće korišćenjem mifepristona i misoprostola je siguran i efikasan način prekida trudnoće u prvom trimestru, povezan sa manjim brojem komplikacija. Međutim, u odnosu na medikamentozni prekid trudnoće, prekid trudnoće dilatacijom i kiretažom je bio prihvaćeniji metod među pacijentkinjama koje su bile uključene u ovu studiju. U svakom slučaju, neophodna je pažljiva evaluacija i selekcija pacijentkinja za medikamentozni način prekid trudnoće.

Ključne reči: medikamentozni abortus, mifepriston, misoprostol, dilatacija i kiretaža

ABSTRACT

Background: Abortion is a health care intervention that can be effectively done using surgical or medical procedures. These options for management of pregnancy termination are both acceptable in practice but differ in clinical efficacy, patient experiences and costs, and deciding what the best method is not clear always. This study aimed to present clinical efficacy, outcomes, and patient acceptance of medical abortion using mifepristone and misoprostol for first trimester pregnancy termination at The Obstetrics and Gynecology Clinic Narodni front in Belgrade.

Material and Methods: A prospective study was conducted from January 2023 to January 2024. Demographic, medical and clinical data were recorded from the patient's medical history. Data were analyzed with IBM SPSS Statistics 22 using descriptive statistics, independent t test and non parametric tests.

Results: Finally, 734 patients were included in this study. From the total number of patients, 601 patients underwent the surgical method of abortion using dilatation and curettage (D and C), and 133 patients underwent medical method of abortion. The complication rate among medical abortion patients is significantly less than that of surgical abortion patients. The higher level of acceptance has been reported by surgical group patients in comparison to the medical group patients (65.7% vs. 34.3%).

Conclusion: The medical method of abortion using mifepristone and misoprostol is a very safe and highly successful option for first trimester pregnancy termination, associated with less complications. However, in comparison to the medical method, the surgical method of abortion using D and C is associated with better acceptance among women included in this study. Careful evaluation and selection of women who would be eligible for medical termination of pregnancy is necessary.

Keywords: medical abortion, mifepristone, misoprostol, dilatation and curettage