



Comparison of Outcomes Between Repeated and a Single Dose of Mifepristone in Combination with Misoprostol for Abortion: a Retrospective Cohort Study

Beibei SHI, Xuejie ZHU, Hanchu WANG & Fangfang ZHU*

Department of Obstetrics and Gynecology, First Affiliated Hospital of Wenzhou Medical University, Wenzhou 325035, China

SUMMARY. This study is aimed to compare the effectiveness and safety of repeated doses and a single dose of mifepristone in combination with misoprostol for abortion less than 49 days' gestation. The complete abortion rate was 91.72% in the 145 women treated with 150 mg mifepristone in divided times (Group A) and 92.47% in the 146 women treated with 100 mg mifepristone once (Group B) ($P > 0.05$). The frequency of nausea, vomiting, dizziness and headache was similar between the two groups. However, we observed that the average length of bleeding days in Group B (4.15 ± 1.28) was much shorter than that in Group A (7.54 ± 1.94 ; $P < 0.01$), the rate of abdominal pain in Group A was much lower than that in Group B ($P < 0.05$), and the very satisfaction rate was significantly higher in Group B ($P < 0.05$).

RESUMEN. El objetivo de este estudio es comparar la efectividad y la seguridad de las dosis repetidas y una sola dosis de mifepristona en combinación con misoprostol para el aborto de menos de 49 días de gestación. La tasa de aborto completa fue 91.72% en las 145 mujeres tratadas con 150 mg de mifepristona en tiempos divididos (Grupo A) y 92.47% en las 146 mujeres tratadas con 100 mg de mifepristona una vez (Grupo B) ($P > 0.05$). La frecuencia de náuseas, vómitos, mareos y dolor de cabeza fue similar entre los dos grupos. Sin embargo, observamos que la duración promedio de los días de sangrado en el Grupo B (4.15 ± 1.28) fue mucho más corta que en el Grupo A (7.54 ± 1.94 ; $P < 0.01$), la tasa de dolor abdominal en el Grupo A fue mucho menor que en el Grupo B ($P < 0.05$), y la misma tasa de satisfacción fue significativamente mayor en el Grupo B ($P < 0.05$).

KEY WORDS: drug dose, early abortion, medical abortion, mifepristone.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* 17757712085@163.com