

## ABSTRAK

### PERBEDAAN EFEKTIVITAS PADA PASIEN YANG MENDAPAT MISOPROSTOL DENGAN OKSITOSIN PADA MANAJEMEN AKTIF KALA III

Gerri Rivendra, Desmiwati, Hafni Bachtiar

Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran  
Universitas Andalas RSUP Dr. M. Djamil Padang

**Tujuan** : Mengetahui perbedaan efektivitas pada pasien yang mendapat misoprostol dengan oksitosin pada manajemen aktif kala III.

**Metode** : Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan *post test control group design* di RSUD Achmad Muchtar Bukit Tinggi mulai dari bulan April-Mei 2016. Didapatkan sampel penelitian sebanyak 70 orang terdiri dari dua kelompok yaitu yang mendapat misoprostol sublingual dan oksitosin intramuskular yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *consecutive sampling*. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat dengan menggunakan uji T Independent.

**Hasil**: Hasil penelitian diketahui rerata jumlah perdarahan pasien yang menggunakan misoprostol 204,77 cc  $\pm$  6,67 cc, oksitosin 222,51 cc  $\pm$  7,39 cc. Rerata waktu kala III pasien yang menggunakan misoprostol 5 menit 14 detik  $\pm$  0,38 detik, oksitosin 8 menit 22 detik  $\pm$  1 menit 67 detik. Hasil uji statistik didapatkan terdapat perbedaan jumlah perdarahan dan waktu kala III pada pasien yang menggunakan misoprostol dengan oksitosin pada manajemen aktif kala III dengan nilai  $p < 0,05$ .

**Kesimpulan** : Terdapat perbedaan jumlah perdarahan dan waktu kala III pada pasien yang menggunakan misoprostol dengan oksitosin pada manajemen aktif kala III.

**Kata Kunci** : Misoprostol, oksitosin, perdarahan, waktu kala III

## ABSTRACT

### THE DIFFERENCES OF EFFECTIVENESS IN PATIENTS WITH SECURING MISOPROSTOL AND OXYTOCIN IN ACTIVE MANAGEMENT KALA III

Gerri Rivendra, Desmiwati, Hafni Bachtiar

Department of Obstetrics and Gynecology Faculty of Medicine  
Andalas University Dr. M. Djamil Central General Hospital Padang

**Objective:** To know the differences of effectiveness in patients with securing misoprostol and oxytocin in active management of kala III.

**Methods:** This study is experimental research with posttest control group design in Achmad Muchtar Hospital Bukittinggi starts in April-May 2016. It was found the study sample as many as 70 people made up of two groups who received sublingual misoprostol and oxytocin intramuscularly who meet the inclusion and exclusion criteria. The sampling technique is done by consecutive sampling. Data analysis was performed using univariate and bivariate using Independent T test.

**Results:** The survey results revealed a mean of bleeding patients using misoprostol 204,77 cc  $\pm$  6,67 cc, oxytocin 222,51 cc  $\pm$  7,39 cc. Mean of time of kala III patients using misoprostol was 5 minutes 14 seconds  $\pm$  0,38 seconds, oxytocin 8 minutes 22 seconds  $\pm$  1 minute 67 seconds. Statistical test results there are differences in the mean of bleeding and the time of kala III in patients using misoprostol with oxytocin in the active management of kala III with a value of  $p < 0,05$ .

**Conclusion :** There are differences in the mean of bleeding and the time of kala III in patients using misoprostol with oxytocin in the active management of kala III.

**Keywords :** Misoprostol, oksitosin, bleeding, the time of kala III