Studi Efektifitas Penggunaan Misoprostol Sebagai Induksi Persalinan Di RSUP Dr. Sardjito Tahun 2014

Intan Purnamasari

Farmasi

INTISARI

Misoprostol secara *off-label* telah banyak digunakan sebagai induksi perslinan. Efektivitas misoprostol sebagai induksi persalinan dapat menjadi pertimbangan untuk mengurangi angka kematian pada janin maupun ibu. Studi terkait pemilihan rute pemberian misoprostol masih sedikit. Pemilihan rute pemberian misoprostol yang tepat dapat membantu kelancaran proses persalinan. Pemberian dosis dan interval yang berbeda dapat menimbulkan efek yang berbeda. Pada pemberian dosis dan interval yang sesuai diharapkan dapat menghasilkan efek yang diharpakan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pola pemberian misoprotol berdasarkan rute pemberian yang diberikan, kesesuaian dosis dan interval misoprostol, dan efektifitas misoprostol sebagai induksi persalinan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif *cross-sectional*, data yang diambil berupa data rekam medis pasien rawat inap RSUP Dr.Sardjito pada Tahun 2014. Populasi yang mendapatkan induksi yaitu sejumlah 256 pasien, dan 92 pasien yang masuk kedalam inklusi. Rute pemberian yang paling banyak diberikan yaitu oral 41,30%, vaginal 33,70% dan bukal 15,22%. Ketidaksesuaian dosis pemberian misoprostol, yaitu 2,17%. Efektifitas misoprostol berdasarkann lama persalinan, kesesuaian pemberian, dan penambahan oksitosin, yaitu 35,87% pada pasien multigravida dan 22,82% pada pasien primigravida.

Kata Kunci: Induksi persalinan, misoprostol, rute pemberian, kesesuaian dosis pemberian, efektifitas

Effectiveness Study of Misoprostol Usage For Labor Induction In Dr.Sardjito Hospital In 2014

Intan Purnamasari

Departemen of Pharmacy

ABSTRACT

Misoprostol off-label has been widely used as induction of labor. The effectiveness of misoprostol as induction of labor may be considered to reduce mortality in the fetus and the mother. Studies related to the selection of the route of administration of misoprostol is rarely. Selection of the proper administration of misoprostol can help smooth the delivery process. Dosing and different intervals can cause different effects. Dosing and appropriate intervals are expected to produce an effect that was expected. The purpose of this study was to determine the pattern of giving misoprotol based on a given route of administration, dosage of misoprostol suitability and effectiveness of misoprostol as induction of labor. The study was conducted at DR.Sardjito Hospital. This study was a descriptive cross-sectional study. Data were taken from medical records of inpatients in 2014. The population of the induction is a number of 256 patients, and 92 patients were entered into inclusion. Route of administration is the most widely prescribed oral, vaginal and some buccal. Incompatibility doses of misoprostol, which is 2,17%. The effectiveness of misoprostol by long labor, compliance administration, and the addition of oxytocin, which is 35.87% of patients multigravid and 22.82% in patients primigravida.

Keywords: Induction of labor, misoprostol, route of administration, incompatibility dosage, effectiveness