

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUARAN INDUKSI OKSITOSIN PADA IBU DENGAN KEHAMILAN SEROTINUS DI RSUD TUGUREJO SEMARANG

Radita Dwihaning Putri,⁽¹⁾ Muhamad Taufiqi S,⁽²⁾ Rochman Basuki⁽³⁾

ABSTRAK

Latar Belakang: Kehamilan serotinus merupakan permasalahan yang sering terjadi pada ibu hamil dan diperlukan pengelolaan yang tepat. Salah satu pengelolaan yang sering dilakukan pada ibu dengan kondisi serviks yang ideal (Skor Bishop 5) yaitu induksi oksitosin. Faktor yang dapat mempengaruhi keluaran induksi oksitosin yaitu usia, paritas, dan kadar Hb. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor yang mempengaruhi keluaran induksi oksitosin pada ibu dengan kehamilan serotinus di RSUD Tugurejo Semarang.

Metode: Penelitian ini merupakan studi observasional dengan desain case control yang dianalisis dengan uji statistik dengan tingkat kemaknaan 90% yang meliputi analisis univariat, bivariat dan multivariat terhadap variabel usia, paritas dan kadar Hb ibu yang mempengaruhi keluaran induksi oksitosin pada ibu dengan kehamilan serotinus. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 60 sampel rekam medis ibu dengan kehamilan serotinus.

Hasil: Hasil analisis bivariat dari 60 sampel, variabel usia ($OR=3,333$; $p=0,045$), variabel paritas ($OR=5,500$; $p=0,002$), dan variabel kadar Hb ($p=0,739$). Variabel usia dan paritas menunjukkan pengaruh dengan keluaran induksi oksitosin pada ibu dengan kehamilan serotinus, sedangkan variabel kadar Hb tidak berpengaruh. Hasil analisis multivariat menunjukkan paritas merupakan variabel paling berpengaruh terhadap keluaran induksi oksitosin pada ibu dengan kehamilan serotinus ($OR=5,500$, $p=0,002$).

Simpulan: Faktor usia dan paritas mempengaruhi keluaran induksi oksitosin pada ibu dengan kehamilan serotinus sedangkan untuk kadar Hb tidak mempengaruhi. Paritas ibu merupakan faktor resiko yang paling berpengaruh terhadap keluaran induksi oksitosin pada ibu dengan kehamilan serotinus.

Kata kunci : Induksi oksitosin, kehamilan serotinus

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.

²⁾ Staf Pengajar Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.

³⁾ Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang.

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE OUTPUT OF OXYTOCIN INDUCTION IN WOMEN WITH PREGNANCY SEROTINUS IN TUGUREJO HOSPITAL SEMARANG

Radita Dwihaning Putri,⁽¹⁾ Muhamad Taufiqi S,⁽²⁾ Rochman Basuki⁽³⁾

ABSTRACT

Background : Serotinus is a problem that often occurs in pregnant women and need a proper management. One of management that performed in women with ideal cervical condition (Bishop score 5) is induction of oxytocin. Factors that can affect the output of oxytocin induction consist of age, parity, and maternal hemoglobin (Hb) levels. This study aimed to analyze the factors that affect the output of oxytocin induction in women with pregnancy serotinus in Tugurejo Hospital Semarang.

Methods : This study is an observational study with case control design were analyzed by statistical tests with significance level of 90% which includes univariate, bivariate and multivariate analyzes of the variables age, parity and Hb levels that affects the output of oxytocin induction in women with pregnancy serotinus. The sample in this study were 60 samples of medical records in women with pregnancy serotinus.

Results : The results of the bivariate analysis of 60 samples, the variables of age (OR=3.333; $p=0.045$), parity (OR=5.500; $p=0.002$), and Hb rate ($p=0.739$). Variable indicates the effect of age and parity with the output of oxytocin induction in women with pregnancy serotinus, while variable Hb levels had no effect. Multivariate analysis showed parity is the most influential variable for the output of oxytocin induction in women with pregnancy serotinus (OR = 5.500 , $p = 0.002$).

Conclusion : There are affect between age and parity for output oxytocin induction in women with pregnancy serotinus while not affecting the Hb levels. Parity is the most influential risk factor for the output of oxytocin induction in women with pregnancy serotinus.

Keywords : Oxytocin induction, serotinus

¹⁾ Student of Medical Faculty Muhammadiyah Semarang University

²⁾ The Lecture Of Obstetrical Gynecology In Medical Faculty Muhammadiyah Semarang University

³⁾ The Lecture Of Medical Faculty Muhammadiyah Semarang University