

ABSTRAK

Analisis Faktor Risiko Yang Berpengaruh Pada Periode Kehamilan, Persalinan Dan Bayi Baru Lahir Dengan Kejadian Autisme di “Alejo Academy, EAC Harapan Bangsa Dan Yayasan Anak Terang”.

Anita Nurbayatin

Latar belakang : Autisme merupakan gangguan perkembangan pada anak yang mencakup bidang interaksi sosial, komunikasi dan perilaku. Insidensi dan prevalensi yang cenderung meningkat dengan faktor risiko yang multifaktoral. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor risiko yang berpengaruh pada periode kehamilan, persalinan dan BBL dengan kejadian autisme.

Metode : menggunakan desain kasus kontrol dengan melibatkan 50 anak autis (45 anak laki-laki, 5 anak perempuan, sebagian besar (60%) berusia ≤ 5 tahun) dan 50 anak saudara kandung dari anak autis yang normal sebagai kontrol (26 anak laki-laki, 22 anak perempuan dan sebagian besar (58%) berusia ≤ 5 tahun).

Untuk menganalisis 12 faktor risiko pada periode (1). Kehamilan (perdarahan *antenatal*, jarak kehamilan ≤ 13 bulan, usia ibu hamil ≥ 35 tahun, depresi hamil, merokok aktif, perokok pasif), (2). Persalinan (ketuban pecah dini) dan (3). Usia BBL (BBLR, prematur, BBL tidak menangis spontan dan tubuh kebiru-biruan segera setelah lahir dan ikterus). Data primer yang diperoleh dari hasil wawancara semi *structured* kepada ibu.

Hasil : Pada analisis bivariat dengan uji *chi square* variabel yang bermakna dengan autisme adalah perdarahan *antenatal* ($P < 0.001$), Jarak kehamilan ≤ 13 bulan ($P = 0.001$), usia ibu hamil ≥ 35 tahun ($P = 0.019$) dan ketuban pecah dini ($P = 0.006$).

Selanjutnya pada analisis multivariat dengan uji regresi logistik ganda, variabel yang berpengaruh dengan autisme dengan faktor risiko terbesar adalah perdarahan *antenatal* ($P = 0.002$, OR=6.436), usia ibu hamil ≥ 35 tahun ($P = 0.033$, OR=3.418) dan ketuban pecah dini ($P = 0.048$, OR=4.454).

Simpulan : Penting dilakukan perencanaan kehamilan terkait usia ibu hamil, pencegahan terjadinya komplikasi kehamilan dan persalinan untuk menghindari faktor risiko autisme.

Kata kunci : Autisme , faktor risiko, kehamilan, kehamilan, persalinan, BBL

ABSTRACT

Analyze The Risk Factors That Affect During Prenatal, Perinatal Dan Neonatal Period Of Children With Autism In “Alejo Academy, EAC Harapan Bangsa And Yayasan Anak Terang”

Anita Nurbayatin

Back ground : Autism is a disorder in growth and development of children. The incidence and prevalence tend to increase recently with its multifactorial risk factors. This research aims to analyze the risk factors that affect during prenatal, perinatal dan neonatal period of children with autism.

Method : it was used case control design that involving 50 autistic children (45 male, 5 female, more (60%) ≤ 5 years old) and 50 normal siblings of the autistic children as control (26 male, 22 female and more (58%) ≤ 5 years old), to analyze the 12 risk factors during period of (1). Prenatal (antenatal bleeding, pregnancy distance ≤ 13 month, maternal age ≥ 35 years, depression in pregnancy, active smoking, passive smoking), (2). Perinatal (premature rupture of the membrane) and (3). Neonatal (low birth weight (LBW), prematurity, newborn who didn't cry spontaneously, cyanosis and ikterus). Primary data were obtained from semi-structured interview to mothers.

Result : in bivariate analysis the variables which significant were : antenatal bleeding ($P < 0.001$), pregnancy distance ≤ 13 month ($P = 0.001$), maternal age ≥ 35 years ($P = 0.019$) and premature rupture of the membrane ($P = 0.006$)

In multivariate analysis the variables which have affect in autism were : antenatal bleeding ($P = 0.002$, $OR = 6.436$), maternal age ≥ 35 years ($P = 0.033$, $OR = 3.418$) and premature rupture of the membrane ($P = 0.048$, $OR = 4.454$).

Conclusion : It is very important to have a planned pregnancy related with the maternal age, prevention of prenatal and perinatal complication to avoid the risk factors of autism.

Key words : Autism, Risk factor, prenatal, perinatal, neonatal.