

RISIKO ASFIKSIA NEONATORUM PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH DENGAN USIA GESTASI KURANG BULAN (PRETERM) DAN CUKUP BULAN (ATERM) DI RSPAD GATOT SOEBROTO PERIODE TAHUN 2018

Ayola Dewi Utami

Abstrak

Asfiksia neonatorum merupakan salah satu penyebab terjadinya kematian pada bayi. Asfiksia neonatorum dapat terjadi akibat bayi berat badan lahir rendah (BBLR). Menurut WHO 2006 penyebab kematian bayi salah satunya adalah asfiksia (23%) dan berat badan lahir rendah (27%). Penelitian ini untuk mengetahui risiko asfiksia pada bayi berat lahir rendah dengan usia gestasi kurang bulan dan cukup bulan di RSPAD Gatot Soebroto Tahun 2018. Desain penelitian ini adalah kasus kontrol dengan jumlah sampel 48 bayi, 24 kelompok kasus dan 24 kelompok kontrol. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*, penetapan sampel dengan berdasarkan kriteria tertentu. Hasil uji *Chi Square* dengan nilai $p = 0,029$, maka terdapat hubungan bermakna antara riwayat berat badan lahir rendah dengan usia gestasi kurang bulan dan cukup bulan terhadap kejadian asfiksia neonatroum. *Odds ratio* (OR) sebesar 4,231 dengan CI 95% 1,107-16,167 menunjukkan faktor risiko berat badan lahir rendah dengan usia gestasi kurang bulan mempunyai risiko sebesar 4,231 kali untuk mengalami asfiksia neonatorum.

Kata kunci : Asfiksia neonatorum, BBLR, *case control*, usia gestasi

THE RISK OF ASPHYXIA NEONATORUM IN LOW BIRTH WEIGHT INFANTS WITH PRETERM AND ATERM GESTATION IN GATOT SOEBROTO ARMY HOSPITAL IN 2018

Ayola Dewi Utami

Abstract

Asphyxia neonatorum is one of infant death cause. It can occur because of the low birth weight (LBW) infant. According to WHO 2006, one of the cause of infant death is asphyxia (23%) and low birth weight infant (27%). The research was aimed to search the risk asphyxia for the low weight birth infant with preterm and aterm of gestation age at RSPAD Gatot Soebroto in 2018. The research design was case control with a number of samples of 48 infants, 24 case group and 24 control group. The sample collection technic was purposive sampling, sample taking was by specific criteria. *Chi square* test result p value= 0.029. Therefore, there is a meaningful relationship between the low birth weight and preterm and aterm gestation to the occurrence of asphyxia neonatorum. *Odds ratio* (OR) 4,231 with CL 95%,1.107-16.167 shows the risk factor of low weight birth infant is 4,231 times to experience asphyxia neonatorum.

Keywords : Asphyxia neonatorum, low birth weight, case control, gestational age

L.