

ABSTRACT

RELATIONSHIP BETWEEN HYPERBILIRUBINEMIA WITH ABO INCOMPATIBILITY IN NEWBORNS AT ABDUL MOELOEK HOSPITAL LAMPUNG YEAR OF 2014-2015

By

MENTARIASIH MAULIDA

Background: Hyperbilirubinemia is a pathological condition that arises at birth or on the first day of birth with a rapid rise in bilirubin levels of 5 mg / dL per day, occurring in premature or underdeveloped infants. ABO incompatibility is the most common risk factor that causes hyperbilirubinemia in newborns. This study aims to determine whether there is a relationship between incidence of hyperbilirubinemia with ABO incompatibility in newborns at Abdul Moeloek Hospital Lampung.

Methods: This study is observational analytic and using cross sectional study. Sampling uses total sampling method and data source used is medical record. Data analysis was performed by chi-square test with $p < 0.05$.

Results: The study used 325 medical records with 20% hyperbilirubinemia incidence, 80% non hyperbilirubinemia incidence, ABO incompatibility incidence 20.9% and 79.1% no ABO incompatibility. Chi-square test results obtained p value is 0.001. There is a correlation between the incidence of hyperbilirubinemia with ABO incompatibility in newborns at Abdul Moeloek Hospital Lampung.

Conclusion: This study has relationship between incidence of hyperbilirubinemia with ABO incompatibility in newborn at Abdul Moeloek Hospital Lampung.

Keywords: Infant, Hyperbilirubinemia, ABO Incompatibility

ABSTRAK

HUBUNGAN KEJADIAN HIPEBILIRUBINEMIA DENGAN INKOMPATIBILITAS ABO PADA BAYI BARU LAHIR DI RSUD ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG TAHUN 2014-2015

Oleh

MENTARIASIH MAULIDA

Latar belakang: Hiperbilirubinemia adalah keadaan patologis yang timbul pada saat lahir atau pada hari pertama kelahiran dengan kenaikan kadar bilirubin yang berlangsung cepat yaitu sebanyak 5 mg/dL per hari, terjadi pada bayi prematur atau bayi lahir kurang bulan. Inkompatibilitas ABO merupakan faktor resiko tersering yang menyebabkan hiperbilirubinemia pada bayi baru lahir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan kejadian hipebilirubinemia dengan inkompatibilitas ABO pada bayi baru lahir di RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan menggunakan *cross sectional study*. Pengambilan sampel menggunakan metode *total sampling* dan sumber data yang digunakan adalah rekam medis. Analisis data dilakukan dengan uji *chi-square* $p<0.05$.

Hasil Penelitian: Penelitian menggunakan 325 rekam medis dengan kejadian hiperbilirubinemia 20%, tidak hiperbilirubinemian 80%, kejadian inkompatibilitas ABO 20,9% dan 79,1% tidak inkompatibilitas ABO. Hasil uji *chi-square* didapatkan nilai p yaitu 0,001. Terdapat hubungan antara kejadian hipebilirubinemia dengan inkompatibilitas ABO pada bayi baru lahir di RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Kesimpulan: Penelitian ini memiliki hubungan antara kejadian hiperbilirubinemia dengan inkompatibilitas ABO pada bayi baru lahir di RSUD Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

Kata Kunci: Bayi, Hiperbilirubinemia, Inkompatibilitas ABO