

**EVALUASI POTENSI INTERAKSI OBAT-OBAT
PARENTERAL PADA PASIEN NEONATUS DI RSUP
DR. M. DJAMIL PADANG**



UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

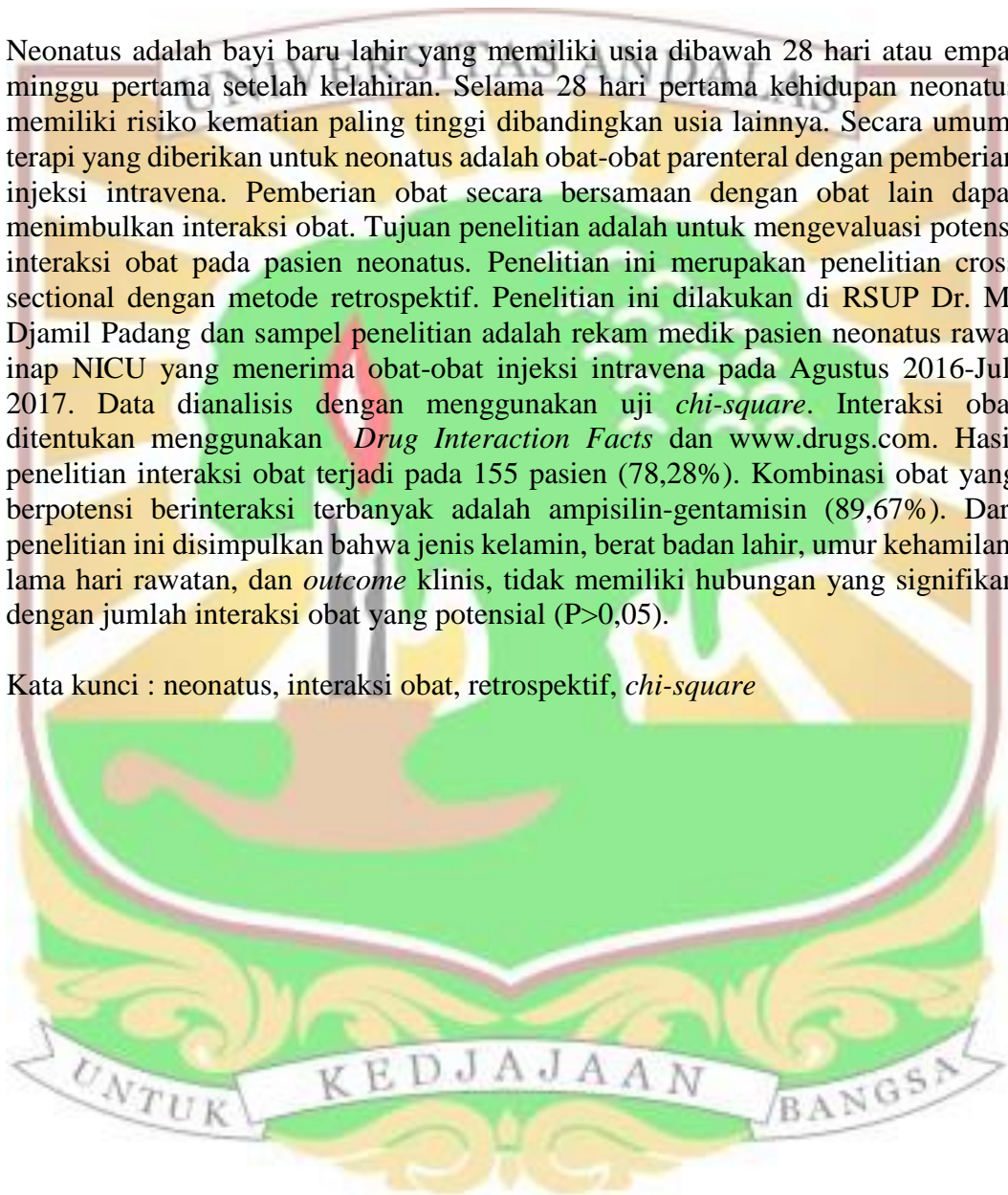
2018

EVALUASI POTENSI INTERAKSI OBAT-OBAT PARENTERAL PADA PASIEN NEONATUS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

ABSTRAK

Neonatus adalah bayi baru lahir yang memiliki usia dibawah 28 hari atau empat minggu pertama setelah kelahiran. Selama 28 hari pertama kehidupan neonatus memiliki risiko kematian paling tinggi dibandingkan usia lainnya. Secara umum, terapi yang diberikan untuk neonatus adalah obat-obat parenteral dengan pemberian injeksi intravena. Pemberian obat secara bersamaan dengan obat lain dapat menimbulkan interaksi obat. Tujuan penelitian adalah untuk mengevaluasi potensi interaksi obat pada pasien neonatus. Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional dengan metode retrospektif. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang dan sampel penelitian adalah rekam medik pasien neonatus rawat inap NICU yang menerima obat-obat injeksi intravena pada Agustus 2016-Juli 2017. Data dianalisis dengan menggunakan uji *chi-square*. Interaksi obat ditentukan menggunakan *Drug Interaction Facts* dan www.drugs.com. Hasil penelitian interaksi obat terjadi pada 155 pasien (78,28%). Kombinasi obat yang berpotensi berinteraksi terbanyak adalah ampisilin-gentamisin (89,67%). Dari penelitian ini disimpulkan bahwa jenis kelamin, berat badan lahir, umur kehamilan, lama hari rawatan, dan *outcome* klinis, tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan jumlah interaksi obat yang potensial ($P>0,05$).

Kata kunci : neonatus, interaksi obat, retrospektif, *chi-square*



**EVALUATION OF POTENTIAL INTERACTION OF PARENTERAL
DRUGS IN NEONATE PATIENTS IN DR. M. DJAMIL HOSPITAL
PADANG**

ABSTRACT

Neonate is newborns who are under the age of 28 days after birth or first four weeks after birth. During the first 28 days of life, neonates have the highest risk of death compared to others. In general, therapies given for neonates are parenteral drugs with intravenous injection. Drug administration concurrently with other drugs or foods may lead to drug interactions. The aims of this research are to evaluate the potential of drug interactions in neonate patients. This research is a cross-sectional study with the retrospective method. This research was conducted at Dr. M. Djamil Hospital Padang and samples were NICU hospitalized neonates on August 2016-July 2017. The data were statistically analyzed with Chi-Square Test. Drug-drug interactions were determined by using Drug Interaction Facts and www.drugs.com. The results showed drug interaction occurred in 155 patients (78.28%). The drug combination potentially developed drug interaction was ampicillin-gentamicin (89,67%). The study concluded that gender, body birth weight, the age of pregnancy, length of stay, and clinical outcome, did not have a significant relationship with the number of potential drug interactions ($P>0,05$).

Keywords: neonate, drug interaction, retrospective, chi-square

