

**EVALUASI POTENSI INTERAKSI OBAT ANTIBIOTIK PADA
PASIEN PEDIATRI PENDERITA MENINGITIS
DI IRNA ANAK RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2015**

ABSTRAK

Meningitis pada masa kanak-kanak adalah salah satu penyebab penting kematian pada anak dibawah 5 tahun. Secara umum, terapi yang diberikan untuk meningitis adalah antibiotik. Pemberian antibiotik secara bersamaan dengan obat lain atau makanan dapat menimbulkan interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi potensi interaksi obat pada pasien pediatri penderita meningitis. Penelitian ini merupakan penelitian cross sectional dengan metode retrospektif. Penelitian ini dilakukan di RSUP Dr. M. Djamil Padang dan sampel penelitian adalah pasien pediatri penderita meningitis pada tahun 2015. Analisis data secara statistic dengan SPSS 22. Interaksi obat ditentukan menggunakan Drug Interaction Facts dan www.drugs.com. Hasil penelitian interaksi obat terjadi pada 57 pasien (89%). Kombinasi obat yang berpotensi berinteraksi adalah ampisilin-gentamisin (14,5%), ampisilin-kloramfenikol (9%), dan etambutol isoniazid; isoniazid-rifampisin, pirazinamid-rifampisin (7,5%). Dengan menggunakan uji statistik *Chi Square* diketahui tidak adanya hubungan yang bermakna antara jenis kelamin, umur, diagnosa, *outcome* klinis, komplikasi dan jumlah obat dengan jumlah potensi interaksi obat. Dari penelitian ini disimpulkan bahwa umur, jenis kelamin, diagnosa, *outcome* klinis, komplikasi dan jumlah obat tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan jumlah interaksi obat yang potensial ($p>0,05$).

**EVALUATION OF POTENTIAL ANTIBIOTIC INTERACTION
IN PEDIATRIC MENINGITIS PATIENTS AT PEDIATRIC WARD**

DR. M. DJAMIL HOSPITAL PADANG

IN 2015

ABSTRACT

Meningitis in childhood (Pediatric Meningitis) is one of the important cause of death in children under 5 years old. Generally, the main therapy for meningitis is an antibiotic. The administration of antibiotic concomitantly with other drugs or food may lead to possibility of drug interaction. This study was aimed to evaluate potential drug interaction in pediatric meningitis. This is a cross sectional study with retrospective method. The study was conducted at Dr. M. Djamil Hospital Padang and samples were pediatric meningitis patients who admitted in 2015. 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 57 patients (89%). The drug combination potentially developed drug interaction were ampicilin-gentamicin (14,5%), ampicilin-cloramphenicol (9%), and ethambutol isoniazid; isoniazid-rifampisin, pyrazinamid-rifampisin (7,5%). The study concluded that gender, age, diagnose, clinical outcome, complication and number of drugs had no significant association with the number of potential drug interaction ($P>0,05$).

