

Hubungan Rasio Bilirubin Direk/ Total Sebagai Prediktor Luaran Kolestasis Neonatal di RS. Dr Kariadi Semarang

Erick Kristianto Adityatama*, Ninung RD Kusumawati**, Adhie Nur Radityo***

*PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP Dr. Kariadi Semarang, **Staff Bagian Ilmu Kesehatan Anak, RSUP Dr. Kariadi Semarang, ***Staff Bagian Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

ABSTRAK

Latar belakang. Kolestasis merupakan suatu keadaan dimana terjadi penurunan aliran empedu melalui saluran empedu ekstrahepatik atau intrahepatik akibat gangguan sekresi empedu oleh hepatosit dan obstruksi saluran empedu. Beberapa alat bantu untuk memprediksi luaran pada neonatus sulit digunakan karena tidak praktis dan keterbatasan pemeriksaan laboratorium yang sulit dilakukan. Penilaian luaran pada pasien kolestasis neonatal secara cepat dan akurat dapat dilakukan dengan pemeriksaan rasio bilirubin direk/ total. Beberapa penelitian yang telah dilakukan menyatakan bahwa rasio bilirubin direk/ total dapat memprediksi luaran kolestasis neonatal.

Tujuan. Mengetahui hubungan rasio bilirubin direk/ total sebagai prediktor luaran kolestasis neonatal di RS Kariadi Semarang. Menganalisis hubungan rasio bilirubin direk/ total pada pasien kolestasis neonatal dengan luaran meninggal dan luaran hidup. Menentukan *cut-off point* rasio bilirubin direk/ total yang dapat digunakan sebagai prediktor luaran kolestasis neonatal. Menentukan nilai risiko relatif rasio bilirubin direk/ total terhadap luaran kolestasis neonatal.

Metode. Studi dilakukan secara *cohort retrospektif*, mendata seluruh pasien yang terdiagnosa kolestasis neonatal di RSUP Dr Kariadi Semarang. Dikatakan luaran baik apabila pasca perawatan didapatkan hasil hidup pada saat pulang. Data dianalisis menggunakan SPSS 23.

Hasil. Dari 182 pasien terdapat 60 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Didapatkan hubungan bermakna antara rasio bilirubin direk / total > 0.593 terhadap luaran meninggal pada pasien kolestasis neonatal. Rasio bilirubin direk/ total > 0.593 meningkatkan luaran meninggal 5.714 kali.

Kesimpulan. Rasio bilirubin direk/ total > 0.593 dapat digunakan untuk memprediksi luaran kolestasis neonatal. Rasio bilirubin direk/ total > 0.593 meningkatkan luaran meninggal 5.714 kali.

Kata kunci: Rasio bilirubin direk/ total, Neonatus, Prediktor