

**PROFIL PASIEN KOLESTASIS ANAK
DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2021**



Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh:

ADRIAN ARDIMAY

NIM : 1810313031

Pembimbing:

- 1. Dr. dr. Yusri Dianne Jurnal, Sp.A(K)**
- 2. Dr. dr. Rika Susanti, Sp.FM(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2022

ABSTRACT

PROFILE OF CHOLESTASIS IN CHILDHOOD IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD 2018-2021

By

**Adrian Ardimay, Yusri Dianne Jurnal, Rika Susanti, Nice Rachmawati
Masnadi, Avit Suchitra, Selfi Renita Rusjdi**

Cholestasis is defined as reduced bile flow and abnormal accumulation of conjugated bilirubin indicating impaired hepatobiliary function. Cholestasis is an important cause of chronic liver disease in children. Early detection is important to intervention in appropriate time and minimize adverse outcomes in some conditions cholestatic patients. This study aims to determine the profile of pediatric cholestatic patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2018-2021.

This retrospective descriptive study was obtained from medical records patients with cholestasis in children at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2018-2021. The sampling technique used in this study was total sampling.

The results of this study showed that as many as 47 patients were diagnosed with cholestasis at RSUP Dr. M. Djamil Padang in 2018-2021 with the most etiology being intrahepatic cholestasis due to CMV (Cytomegalovirus) infection (31,9%), the most gender in extrahepatic cholestasis is male (53.3%) and intrahepatic cholestasis is female (58,8%). The most age group with cholestasis was 0-4 years old, both in extrahepatic cholestasis (93,3%) and intrahepatic cholestasis (100%). Clinical manifestations of jaundice were found in all pediatric cholestatic patients (100%). The average laboratory results of ALP, GGT, SGPT, and SGOT were found to be higher in patients with extrahepatic cholestasis. 2-phase abdominal ultrasound is the most commonly used investigation for pediatric cholestasis. Cases of patients who died were found to be more in patients with extrahepatic cholestasis (10,0%).

Keywords : cholestasis, profile, childhood.



ABSTRAK

PROFIL PASIEN KOLESTASIS ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018-2021

Oleh

**Adrian Ardimay, Yusri Dianne Jornalis, Rika Susanti, Nice Rachmawati
Masnadi, Avit Suchitra, Selfi Renita Rusjdi**

Kolestasis didefinisikan sebagai berkurangnya aliran empedu dan akumulasi abnormal dari bilirubin terkonjugasi yang menunjukkan gangguan fungsi hepatobilier. Kolestasis merupakan penyebab penting terjadinya penyakit hati kronis pada anak. Deteksi dini penting untuk intervensi yang tepat waktu dan meminimalisir hasil yang merugikan pada beberapa kondisi pasien kolestasis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil pasien kolestasis anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2018-2021.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan mengumpulkan data rekam medis penderita kolestasis anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2018-2021. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *total sampling*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebanyak 47 pasien didiagnosis kolestasis di RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2018-2021 dengan etiologi terbanyak adalah kolestasis intrahepatik karena infeksi CMV (*Cytomegalovirus*) (31,9%), jenis kelamin terbanyak pada kolestasis ekstrahepatik adalah laki-laki (53,3%) dan kolestasis intrahepatik adalah perempuan (58,8%). Kelompok usia terbanyak penderita kolestasis adalah usia 0-4 tahun, baik pada kolestasis ekstrahepatik (93,3%), maupun pada kolestasis intrahepatik (100%). Manifestasi klinis ikterus ditemukan pada seluruh pasien kolestasis anak (100%). Gambaran rata-rata hasil laboratorium ALP, GGT, SGPT, dan SGOT ditemukan lebih tinggi pada pasien kolestasis ekstrahepatik. USG abdomen 2 fase merupakan pemeriksaan penunjang yang dilakukan paling banyak pada penderita kolestasis anak. Kasus pasien meninggal ditemukan lebih banyak pada pasien kolestasis ekstrahepatik (10,0%).

Kata Kunci : kolestasis, profil, anak.