

**PROFIL KLINIS CONGENITAL RUBELLA SYNDROME
DI RSUP M JAMIL PADANG TAHUN 2020-2023**

TESIS

NITARI RAHMI PUTRI

NIM 1850304213



Pembimbing:

Dr.dr.Rinang Mariko, Sp. A (K)

Dr.dr Yusri Dianne Jornalis, Sp. A (K)

**PROGRAM STUDI KESEHATAN ANAK PROGRAM SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG**

2024

ABSTRAK

PROFIL KLINIS CONGENITAL RUBELLA SYNDROME

DI RSUP M JAMIL PADANG TAHUN 2020-2023

Nitari Rahmi, Rinang Mariko, Yusri Dianne Jurnalis, Mayetti, Amirah Zatil Izzah,
Nice Rachmawati Masnadi

Program Studi Kesehatan Anak Program Spesialis, Fakultas Kedokteran,
Universitas Andalas

Departemen Ilmu Kesehatan Anak, RSUP. Dr. M. Djamil Padang

Latar Belakang: *Congenital Rubella Syndrome* (CRS) disebabkan oleh infeksi rubella saat kehamilan dan salah satu penyebab kematian bayi dan kecacatan. Dan dapat dicegah dengan imunisasi *Measles Rubella* (MR). Data Dinas Kesehatan Sumatra Barat tahun 2020 menyatakan pencapaian imunisasi MR masih rendah (36.9%) dan berkaitan dengan tingkat kesadaran dan pengetahuan ibu yang rendah terhadap bahaya infeksi Rubella dan imunisasi MR. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil dan faktor risiko pada kejadian CRS di RSUP M Djamil Padang. **Metode:** Penelitian *descriptive* dilakukan berdasarkan data tahun 2020-2023 di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Subjek adalah anak usia di bawah 12 bulan dengan diagnosis CRS (klinis dan terkonfirmasi), menggunakan *convenience sampling*. **Hasil:** Manifestasi klinis A dari CRS klinis yang paling banyak adalah penyakit jantung bawaan (74.6%), katarak kongenital (52.5%), dan tuli sensorineural (49.1%), Manifestasi klinis B dari CRS klinis yang paling banyak adalah mikrosefal (77.9%), Manifestasi klinis A yang ditemui pada CRS terkonfirmasi paling banyak adalah Penyakit Jantung Bawaan (57.1%) dan katarak kongenital (57.1%). Manifestasi klinis B dari CRS terkonfirmasi yang paling banyak adalah mikrosefal (50.0%). Angka mortalitas yang terjadi pada CRS klinis adalah 44.1% sedangkan pada CRS terkonfirmasi 64.3%. Faktor risiko pada kejadian CRS klinis sebagian besar didapatkan yaitu tidak memiliki riwayat imunisasi MR di keluarga (52.5%), memiliki riwayat demam (38.9%), riwayat ruam kemerahan saat trimester pertama kehamilan (11.9%), pendidikan ibu rendah 55.9%, dan pengetahuan ibu tidak baik (69.5%)

Kesimpulan: Manifestasi klinis yang paling banyak ditemui pada CRS adalah Penyakit jantung bawaan. Faktor risiko terbanyak pada CRS klinis dan terkonfirmasi adalah rendahnya riwayat imunisasi MR dan pengetahuan ibu mengenai CRS dan imunisasi MR.

Kata Kunci: *Congenital Rubella Syndrome*, Imunisasi Measles Rubella, Faktor Risiko

ABSTRACT

CLINICAL PROFILE OF THE INCIDENT OF CONGENITAL RUBELLA SYNDROME AT M DJAMIL PADANG HOSPITAL

Nitari Rahmi, Rinang Mariko, Yusri Dianne Jurnalis, Mayetti, Amirah Zatil Izzah,
Nice Rachmawati Masnadi

Department of Child Health, Faculty of Medicine, Universitas Andalas, Padang,
Indonesia

Departementof Pediatric, Dr. M.Djamil General Hospital, Padang, Indonesia

Background: Congenital Rubella Syndrome (CRS) is caused by rubella infection during pregnancy and is one of the causes of infant death and disability. And it can be prevented with Measles Rubella (MR) immunization. Data from the West Sumatra Health Service for 2020 states that the achievement of MR immunization is still low (36.9%) and is related to the mother's low level of awareness and knowledge of the dangers of Rubella infection and MR immunization. This study aims to determine the profile and risk factors for the incidence of CRS at RSUP M Djamil Padang.

Method: Descriptive research was conducted based on 2020-2023 data at RSUP Dr.

M. Djamil Padang. Subjects were children aged under 12 months with a diagnosis of CRS (clinical and confirmed), using convenience sampling

Results: The most common clinical manifestation A of clinical CRS was congenital heart disease (74.6%), congenital cataract (52.5%), and sensorineural deafness (49.1%), the most common clinical manifestation B of clinical CRS was microcephaly (77.9%), The most common A clinical findings in confirmed CRS were congenital heart disease (57.1%) and congenital cataracts (57.1%). The most common clinical manifestation B of confirmed CRS was microcephaly (50.0%). The mortality rate that occurs in clinical CRS is 44.1% while in confirmed CRS it is 64.3%. The risk factors for the incidence of clinical CRS were mostly found to be no history of MR immunization in the family (52.5%), a history of fever (38.9%), a history of reddish rash during the first trimester of pregnancy (11.9%), low maternal education 55.9%, and knowledge mother is not good (69.5%)

Conclusion: The most common clinical manifestation of CRS is congenital heart disease. The most common risk factors for clinical and confirmed CRS are a low history of MR immunization and maternal knowledge regarding CRS and MR immunization.

Keywords: Congenital Rubella Syndrome, Measles Rubella Immunization, Risk Factors