

Anggitha Hendri Sari

**Gambaran Titer Antibodi Penderita Demam Tifoid Di RSUD Dr. A. Dadi
Tjokrodipo Tahun 2020 dan 2021**

xiii + 18 halaman, 3 tabel, 3 gambar dan 6 lampiran

ABSTRAK

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi akut sistem pencernaan yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*. Data dari *World Health Organization* (WHO) tahun 2020 diperkirakan terdapat 11-21 juta kasus demam tifoid dan sekitar 128.000-161.000 kematian setiap tahun. Tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui gambaran titer antibodi berdasarkan usia di RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo tahun 2020-2021. Jenis penelitian bersifat deskriptif dengan menggunakan data sekunder. Jumlah populasi pada tahun 2020 sebanyak 220 dengan sampel 78 penderita (35%) sedangkan jumlah populasi pada tahun 2021 sebanyak 130 dengan sampel 38 penderita (29%). Analisa data menggunakan analisis univariat. Hasil penelitian berdasarkan titer widal pada tahun 2020 dengan titer 1/160 sebanyak 38 penderita (49%) dan pada titer 1/320 sebanyak 40 penderita (51%). Pada tahun 2021 dengan titer 1/160 sebanyak 17 penderita (45%) dan pada titer 1/320 sebanyak 21 penderita (55%). Berdasarkan kelompok usia pada tahun 2020 didapatkan data tertinggi pada usia 26-45 (Dewasa) dengan jumlah 23 penderita (23%). Pada tahun 2021 didapatkan tertinggi pada usia 12-25 (Remaja) sebanyak 10 penderita (26%). Hasil tersebut menunjukkan bahwa infeksi *Salmonella typhi* termasuk kategori titer tinggi. Dimana setiap kelompok usia memiliki kerentanan yang berbeda. Pemeriksaan demam tifoid lebih baik menggunakan sensitivitas dan spesifisitas yang tinggi sehingga hasil yang didapatkan memiliki akurasi yang tinggi.

Kata Kunci : Titer widal, *Salmonella typhi*

Daftar Bacaan : 17 (2011-2022)

Anggitha Hendri Sari

Description of Antibody Titers in Patients with Typhoid Fever in Dr. A. Dadi Tjokrodipo in 2020 and 2021

xiii + 18 pages, 3 tables, 3 pictures and 6 attachments

ABSTRACT

Typhoid fever is an acute infectious disease of the digestive system caused by the bacterium *Salmonella typhi*. Data from the World Health Organization (WHO) in 2020 is estimated that there are 11-21 million cases of typhoid fever and around 128,000-161,000 deaths every year. The purpose of this study was to determine the description of antibody titers based on age in RSUD Dr. A. Dadi Tjokrodipo in 2020-2021. This type of research is descriptive using secondary data. The total population in 2020 is 220 with a sample of 78 patients (35%) while the total population in 2021 is 130 with a sample of 38 patients (29%). Data analysis using univariate analysis. The results of the study were based on the Widal titer in 2020 with a titer of 1/160 as many as 38 patients (49%) and at a titer of 1/320 as many as 40 patients (51%). In 2021 with a titer of 1/160 as many as 17 patients (45%) and at a titer of 1/320 as many as 21 patients (55%). Based on the age group in 2020, the highest data was obtained at the age of 26-45 (Adults) with a total of 23 patients (23%). In 2021, the highest was found at the age of 12-25 (Teenagers) as many as 10 patients (26%). These results indicate that *Salmonella typhi* infection is included in the high titer category. Where each age group has a different vulnerability. It is better to check for typhoid fever using high sensitivity and specificity so that the results obtained have high accuracy.

Keywords : Widal titer, *Salmonella typhi*

Reading List : 17 (2011-2022)