

INTISARI

Sitindaon, L. 2021. Kadar SGOT & SGPT Pada Penderita Malaria Tertiana Di Puskesmas Amban Kabupaten Manokwari. Program Studi D4 Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Malaria adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh parasit *Plasmodium* yang menyerang eritrosit dan ditandai dengan adanya bentuk aseksual dalam darah. Parasit *Plasmodium* yang hidup dan berkembang biak dalam sel darah merah manusia. Merozoit yang berasal dari skizon hati yang pecah akan masuk ke dalam peredaran darah dan menginfeksi sel darah merah. Komplikasi malaria *Plasmodium vivax* akan menyebabkan perbesaran hati. Peningkatan ini akan mempengaruhi kadar SGOT & SGPT pada kasus malaria. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui apakah ada peningkatan kadar SGOT & SGPT pada penderita malaria tertiana yang datang berobat di Puskesmas Amban Kabupaten Manokwari.

Metode Pemeriksaan kadar SGOT & SGPT menggunakan Photometer Mindray BA-88A. Teknik pengambilan sampel dengan metode purposive sampling dimana pasien yang datang ke laboratorium dilakukan pemeriksaan malaria dan dinyatakan positif malaria tertiana.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan rata-rata kadar SGOT yaitu 10,25u/L dan kadar SGPT yaitu 8,75u/L. Hasil presentase kadar SGOT dengan hasil normal 16 orang (100%), dan kadar SGPT dengan hasil normal 16 orang (100%) pada penderita malaria tertiana. Sehingga dikatakan tidak adanya peningkatan kadar SGOT & SGPT pada penderita malaria tertiana.

Kata Kunci: Malaria Tertiana , SGOT, SGPT.

ABSTRACT

Sitindaon, L. 2021. SGOT & SGPT Levels In Tertiana Malaria Patient At Puskesmas Amban Kabupaten Manokwari. Bachelor's degree Program in Medical Laboratory Technology, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.

Malaria is an infectious disease caused by the Plasmodium parasite that attacks erythrocytes and is characterized by the presence of asexual forms in the blood. Plasmodium parasites that live and reproduce in human red blood cells. Merozoites originating from ruptured liver schizonts enter the bloodstream and infect red blood cells. Complications of Plasmodium vivax malaria will cause an enlarged liver. This increase will affect the levels of SGOT & SGPT in malaria cases. The purpose of this study was to determine whether there was an increase in SGOT & SGPT levels in tertiana malaria patients who came for treatment at the Amban Health Center, Manokwari Regency.

Methods Examination of SGOT & SGPT levels using the Mindray BA-88A Photometer. The sampling technique was purposive sampling method in which patients who came to the laboratory were tested for malaria and were declared positive for tertian malaria.

The results of this study showed that there was no increase in the levels of SGOT & SGPT in patients with tertian malaria.

Keywords: Malaria Tertiana, SGOT, SGPT.

