

GAMBARAN HASIL PEMERIKSAAN WIDAL METODE TABUNG MENGUNAKAN PLASMA EDTA DAN PLASMA SITRAT¹

A D N Safitri², D Setiawan³, E O Wilujeng⁴

²Mahasiswa STIKes Muhammadiyah Ciamis

^{3,4}Dosen STIKes Muhammadiyah Ciamis

E-mail :

INTISARI

Demam tifoid merupakan suatu penyakit infeksi akut sistemik yang disebabkan oleh *Salmonella typhi* yang masih dijumpai secara luas di berbagai negara berkembang terutama di daerah tropis dan subtropics. Peningkatan jumlah kasus demam tifoid disebabkan karena demam tifoid merupakan penyakit yang multifaktorial artinya banyak faktor yang dapat memicu terjadinya demam tifoid antara lain umur, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, sanitasi lingkungan, personal hygiene, serta tempat tinggal si penderita yang dapat mempengaruhi timbulnya penyakit tersebut. Penyakit ini dapat berlangsung selama tiga minggu sampai sebulan. Penyebab paling umum kematian akibat demam tifoid adalah perforasi usus atau perdarahan usus, yang selanjutnya menimbulkan peritonitis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan widal menggunakan plasma EDTA dan plasma sitrat dengan metode tabung. Metode yang digunakan yaitu metode deskriptif, dengan jumlah sebanyak 30 sampel. Hasil pemeriksaan widal di dapatkan hasil titer pada plasma sitrat lebih rendah daripada plasma EDTA dengan penurunan 1x pengenceran pada tabung. Walaupun terdapat penurunan tetap masih terdiagnosis demam tifoid.

Kata Kunci	Pemeriksaan Widal, Metode Tabung, Plasma EDTA, Plasma Sitrat
Kepustakaan	35, 2011 – 2019
Keterangan	1 Judul, 2 Nama mahasiswa, 3 Nama Pembimbing I, 4 Nama Pembimbing II

DESCRIPTION OF WIDAL EXAMINATION RESULTS TUBE METHOD USING PLASMA EDTA AND PLASMA CITRATE¹

A D N Safitri², D Setiawan³, E O Wilujeng⁴

²Student of STIKes Muhammadiyah Ciamis

^{3,4}lecturer of STIKes Muhammadiyah Ciamis

E-mail :

ABSTRACT

Typhoid fever is an acute systemic infectious disease caused by *Salmonella typhi* which is still widely found in various developing countries, especially in the tropics and subtropics. The increase in the number of cases of typhoid fever is caused because typhoid fever is a multifactorial disease, meaning that many factors can trigger the occurrence of typhoid fever, including age, gender, education, occupation, environmental sanitation, personal hygiene, and the place of residence of the patient that can affect the onset of the disease. . This disease can last for three weeks to a month. The most common cause of death due to typhoid fever is intestinal perforation or intestinal bleeding, which in turn causes peritonitis. The purpose of this study was to describe the results of the Widal examination using EDTA plasma and plasma citrate using the tube method. The method used is descriptive method, with a total of 30 samples. The results of the widal examination showed that the titter of Plasma Citrate was lower than that of Plasma EDTA with a 1x decrease in dilution in the tube. But even though there is a decrease, typhoid fever is still diagnosed.

Keywords : Widal Test, Tube Method, EDTA Plasma, Citrate Plasma

Bibliography : 35, 2011 - 2019

Description : 1 title, 2 name of student, 3 name of preceptor I, 4 name of preceptor II