

UJI DIAGNOSTIK SKOR NELWAN TERHADAP TITER TUBEX TF (IgM ANTI SALMONELLA) DALAM DIAGNOSIS DEMAM TIFOID DI RSPAD GATOT SOEBROTO TAHUN 2014-2015

Mochammad Hargo Tegar Legowo

Abstrak

Demam tifoid masih menjadi masalah kesehatan di negara-negara tropis termasuk Indonesia dengan angka kejadian 760 – 810 kasus per 100.000 penduduk per tahun. Penyakit ini menduduki peringkat ke-3 dalam daftar Sepuluh Besar Penyakit Rawat Inap di Rumah Sakit. Demam tifoid merupakan suatu penyakit infeksi sistemik yang disebabkan oleh *Salmonella typhi*. Diagnosis demam tifoid dapat dilakukan dengan anamnesis, pemeriksaan fisik, dan pemeriksaan laboratorium. Saat ini, pemeriksaan yang ideal dan sering dijadikan acuan adalah pemeriksaan laboratorium Tubex TF karena cepat dan memiliki nilai sensitifitas dan spesifisitas yang baik. Namun, anamnesis dan pemeriksaan fisik juga dapat digunakan untuk mendiagnosis demam tifoid dengan menggunakan Skor Nelwan. Penegakkan diagnosis demam tifoid dengan Skor Nelwan lebih mudah, sederhana dan ekonomis. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat nilai diagnostik Skor Nelwan terhadap Tubex TF. Penelitian ini bersifat analitik obserasional menggunakan desain *cross sectional* dengan jenis uji diagnostik. Jumlah sampel sebanyak 66 yang diperoleh dari catatan rekam medis pasien demam tifoid RSPAD Gatot Soebroto periode 2013-2015 dan di analisis dengan tabel diagnostik 2x2. Hasil uji diagnostik Skor Nelwan menunjukkan sensitifitas sebesar 94%, spesifisitas 87% dan akurasi 90%. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Skor Nelwan memiliki nilai diagnostik yang baik sehingga dapat digunakan untuk mendiagnosis demam tifoid dengan mudah, sederhana dan ekonomis.

Kata Kunci : Demam tifoid, Tubex TF, skor Nelwan, sensitifitas, dan spesifisitas

THE DIAGNOSTIC TEST OF NELWAN SCORE TOWARDS TUBEX TF TITER (ANTI-SALMONELLA IgM) TO DIAGNOSE TYPHOID FEVER AT RSPAD GATOT SOEBROTO IN 2014-2015

Mochammad Hargo Tegar Legowo

Abstract

Typhoid fever remains to be public health problem in tropical countries including Indonesia with the incidence of 760-810 cases for 100.000 population a year. This disease placing the third rank in the list of Top Ten Inpatient Disease in hospital. Typhoid fever is a systemic infection disease caused by *Salmonella typhi*. The diagnosis of typhoid fever can be made by history taking (anamnesis), physical examination, and laboratory examination. Currently, the most preferred examination which is used as main reference is Tubex TF test, because the test provide a rapid result and good sensitivity and specificity value. However, history taking and physical examination can also be used to diagnose typhoid fever by using Nelwan Score method. This diagnosis method is easier, simpler, and more economical. The aim of this study was to see the diagnostic value of Nelwan Score method towards Tubex TF test. This study was an analytic observational study using cross sectional design which type of diagnostic test. The number of samples was 66 which obtained from typhoid fever inpatient medical record at RSPAD Gatot Soebroto in 2013-2015 and the data was analyzed using diagnostic 2x2 table test. The result was Nelwan Score established sensitivity of 94%, specificity of 87% and accuracy of 90%. This result showed that Nelwan Score has a good and proper diagnostic value so that can be used as a method to diagnose typhoid fever easier, simpler and more economical.

Keywords : Typhoid fever, Tubex TF, Nelwan Score, sensitivity, and specificity