

UJI SENSITIVITAS VDRL TERHADAP TPHA

Liya Qorina¹, Budi Santosa², Herlisa Anggraini³

1. Program Studi DIII Anlis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Penyakit sifilis dapat dideteksi dengan uji diagnostic dan uji serologi. Uji yang diambil adalah uji serologi yang memiliki 2 type yaitu uji non-treponema dan uji treponema. Uji non-treponema salah satunya adalah *Veneral Disease Research Laboratory* (VDRL) dan uji treponema adalah *Treponema Pallida Hem Agglutination* (TPHA).

Pemeriksaan tes skrining nontreponemal *Veneral Disease Research Laboratory* (VDRL) tidak menggunakan antigen asli dari *Treponema pallidum* akan tetapi menggunakan antigen yang terdiri dari kardiolipin, kolestro dan lisitin yang sudah terstandarisasi, sedangkan Uji treponemal TPHA yang mempunyai antigen asli dari *Treponema* belum diketahui secara pasti tingkat sensitivitas dari test uji VDRL terhadap baku emas pada uji TPHA. Tujuan peneliti ingin melakukan penelitian lebih lanjut mengenai sejauh mana kesensitivitasan uji VDRL yang digunakan sebagai skrining suatu penyakit dan diikuti dengan uji TPHA sebagai konfirmasi penyakit.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian “uji diagnostik”. Hasil dari uji sensitivitas VDRL terhadap TPHA adalah 83 % artinya kesensitivitasan VDRL terhadap TPHA sebagai *gold standart* antigen tergolong tinggi.

Kata kunci : Sifilis , Sensitivitas, VDRL , TPHA

THE SENSIVITY TEST OF VDRL WITH TPHA

Liya Qorina¹, Budi Santoso², Herlisa Anggraini³

1. Study Program of Medical Laboratory Technology of Faculty of Health and Nursing of University of Semarang Muhammadiyah.
2. Clinical Pathology Laboratory of Faculty of Health and Nursing of University of Semarang Muhammadiyah.

ABSTRACT

Syphilis inspection had the way of detecting a disease, that was conducted by using diagnostic and serology test. The applicable test was the serology test that had two types, that was non-treponema "Venereal Disease Research Laboratory (VDRL)" and treponema "Treponema Pallida Hemagglutination (TPHA)" test.

Nontreponemal screening tests The Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) does not use the original antigen of *Treponema pallidum* but uses an antigen consisting of standardized cardiolipines, cholesterol and lysitin, whereas Treponemal TPHA Test having original antigen from Treponemal is not known for sure the level of sensitivity from VDRL test to gold standard on TPHA test. The objective of the researcher is to conduct further research on the extent to which the sensitivity of the VDRL test is used as a screening for a disease and followed by the TPHA test as a confirmation of the disease.

This type of research is a "diagnostic test" study. The result of sensitivity test of VDRL to TPHA is 83% it means the sensitivity of VDRL to TPHA as gold standart antigen is high.

Keyword : Syphilis, Sensivity, VDRL, and TPHA.