ADLN Perpustakaan Universitas Airlangga

ABSTRAK

HUBUNGAN ADRENALIN, MALONDIALDEHIDE, ANTIBODI IgM ANTI PGL-1, DAN ANTIBODI IgG ANTI PGL-1 DENGAN KEJADIAN REAKSI ERYTHEMA NODOSUM LEPROSUM

Raden Pamudji

Eritema nodosum leprosum (ENL) adalah suatu episode inflamasi akut pada perjalanan penyakit Kusta yang kronis. Hal ini sering disebabkan oleh stres fisik atau emosional. Namun demikian mekanisme yang pasti terjadinya ENL masih belum jelas. Adrenalin yang dikeluarkan selama stres mungkin merupakan faktor penting untuk kejadian ENL.

Dilakukan satu penelitian secara potong lintang pada penderita Kusta Multi Basiler (MB) yang tidak reaksi, ENL ringan dan ENL berat, untuk mengungkapkan kemungkinan hubungan kadar adrenalin, malondialdehide, IgG dan IgM anti PGL-1 dengan derajat keparahan ENL. Dilakukan penelitian pada 45 pasien kusta di Rumah Sakit Kusta dr Rivai Abdullah Palembang dan Dr Tadjuddin Khalik Makassar.

Dengan menggunakan pemeriksaan ELISA dan spectrofotometer tampak peningkatan kadar MDA yang menunjukkan hubungan yang bermakna dengan ENL berat, dan kecenderungan kadar antibodi IgM anti PGL-1 menunjukkan peningkatan pada ENL berat, namun secara statistik tidak bermakna .

Dapat disimpulkan bahwa peningkatan kadar MDA dalam serum berkorelasi dengan derajat keparahan ENL.

Keywords: ENL, Adrenalin, MDA, IgG, IgM, PGL-1.