

INTISARI

PREVALENSI KETERLIBATAN JANTUNG PADA PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK DI RSUP DR. SARDJITO

Kusmardanu Setyo Sejati¹, Lucia Kris Dinarti², Deddy Nur Wachid Achadiono³

¹Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis, Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran
Universitas Gadjah Mada/RSUP Dr.Sardjito, Yogyakarta

²Sub Bagian Kardiologi Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah
Mada/RSUP Dr.Sardjito, Yogyakarta

Latar Belakang: Penyakit kardiovaskuler merupakan penyebab terbanyak terjadinya morbiditas dan mortalitas pada pasien-pasien lupus eritematosus sistemik. Kebanyakan abnormalitas tersebut oligosimptomatik, namun dapat dideteksi ketika dilakukan investigasi dengan metode pencitraan sensitifitas tinggi. Elektrokardiogram (EKG) dan Doppler Echokardiogram merupakan pemeriksaan yang paling mudah diakses untuk menilai fungsi jantung.

Tujuan Penelitian: Untuk mengetahui dan mengidentifikasi jenis keterlibatan jantung pada pasien-pasien lupus eritematosus sistemik yang menjalani perawatan di RSUP Sardjito.

Metode Penelitian: Penelitian ini adalah deskriptif observasional. Subjek adalah pasien Lupus Eritematosus Sistemik usia lebih dari 18 tahun-75 tahun yang kontrol rutin di Poliklinik Reumatologi, ruang rekam medik sardjito dan ruang echokardiografi di RSUP Dr. Sardjito. Jumlah total subyek penelitian sebanyak 210, yang terdiri dari pasien poliklinik dan data pasien direkam medik. Penyajian data berupa jumlah pasien dan persentase pasien dilihat dari kelainan jantung pasien lupus eritematosus sistemik, baik saat rawat inap maupun berdasarkan data rekam medik.

Hasil Penelitian: Temuan kelainan jantung pasien LES yang didapatkan dari pemeriksaan EKG dan Echokardiografi lebih banyak pada pasien rawat inap dibandingkan pasien rawat jalan. Temuan EKG dan Echokardiografi untuk pasien rawat jalan maupun rawat inap lebih banyak pada pasien dengan lama sakit LES >2 tahun.

Kesimpulan: Keterlibatan jantung pada pasien lupus eritematosus sistemik dapat diidentifikasi dengan pemeriksaan EKG dan Echokardiografi, antara lain penyakit perikardial, penyakit miokardial, penyakit endokardial, gagal jantung, penyakit katup jantung dan hipertensi paru.

Kata Kunci : Lupus eritematosus sistemik, Elektrokardiografi, Echokardiografi.

ABSTRACT

PREVALENCE OF CARDIAC INVOLVEMENT IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS PATIENTS AT DR. SARDJITO HOSPITAL

Kusmardanu Setyo Sejati¹, Lucia Kris Dinarti², Deddy Nur Wachid Achadiono³

¹Resident of Internal Medicine, Department of Internal Medicine

Faculty of Medicine Public Health and Nursing Gadjah Mada University

²Devisiion of Cardiology, Department of Internal Medicine Faculty of Medicine

Public Health and Nursing Gadjah Mada University/Dr. Sardjito Hospital

Yogyakarta

Background: Cardiovascular disease is the leading cause of morbidity and mortality in patients with systemic lupus erythematosus. Most of these abnormalities are oligosymptomatic, but can be detected when investigated by high-sensitivity imaging methods. Electrocardiograms (ECG) and Doppler Echocardiograms are the most accessible examinations to assess heart function.

Objective: To identify and identify the type of cardiac involvement in systemic lupus erythematosus patients undergoing treatment at Dr. Sardjito Hospital.

Methods : This research is descriptive observational. The subjects were Systemic Lupus Erythematosus patients over the age of 18-75 who routinely control in rheumatology polyclinics, sardjito medical recording rooms and echocardiography rooms at Dr. Sardjito Hospital. The total number of study subjects was 210, consisting of polyclinic patients and medically recorded patient data. Presentation of data in the form of the number of patients and the percentage of patients seen from the heart disorders of systemic lupus erythematosus patients, both during hospitalization and based on medical record data.

Results : The findings of heart defects of LES patients obtained from ECG and Echocardiography examinations are more inpatients than outpatients. ECG and Echocardiography findings for outpatients and inpatients are more in patients with long les >2 years.

Conclutions : Cardiac involvement in systemic lupus erythematosus patients can be identified by ECG and Echocardiography examinations, including pericardial disease, myocardial disease, endocardial disease, heart failure, heart valve disease and pulmonary hypertension.

Keyword : Systemic lupus erythematosus, Electrocardiography, Echocardiography