



ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KORELASI GAMBARAN HIPERTROFI VENTRIKEL KIRI (LVH) PADA ELEKTROKARDIOGRAM (EKG) DENGAN LVH PADA ROENTGEN DADA PADA PASIEN HIPERTENSI DI POLI JANTUNG RSUDZA BANDA ACEH

ABSTRACT

ABSTRAK

Hipertensi merupakan masalah kesehatan utama diseluruh dunia. Hipertensi yang lama dapat menimbulkan kerusakan organ target seperti hipertrofi ventrikel kiri (LVH). Hipertrofi ventrikel kiri merupakan ciri dari tekanan kronis yang berhubungan dengan risiko nyata peningkatan morbiditas dan mortalitas kardiovaskular. Hipertrofi Ventrikel kiri dapat di deteksi dengan menggunakan pemeriksaan elektrokardiogram (EKG), rontgen dada dan ekokardiogram. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui korelasi gambaran hipertrofi ventrikel kiri (LVH) pada elektrokardiogram (EKG) dengan LVH pada rontgen dada pada pasien hipertensi di Poli Jantung RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. Jenis penelitian ini merupakan analitik observasional dengan desain potong lintang. Penelitian dilakukan pada bulan Oktober 2013 – Januari 2014 di Poli Jantung RSUD dr. Zainoel Abidin. Subyek penelitian ini terdiri dari 31 orang. Analisis data yang digunakan adalah uji korelasi Pearson. Hasil penelitian didapatkan adanya korelasi dengan nilai $r = 0,440$, $p = 0,013$ dan arah korelasi yang positif (+). Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapatnya korelasi yang sedang dan bermakna dengan arah korelasi yang positif (+) pada pemeriksaan LVH pada EKG dengan LVH pada rontgen dada di Poli Jantung RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh.
Kata kunci: Hipertensi, Hipertrofi Ventrikel Kiri (LVH), Elektrokardiogram (EKG), Rontgen Dada

ABSTRACT

Hypertension is a worldwide clinical problem. Long term hypertension causes damage on organ target such as left ventricular hypertrophy (LVH). Left ventricular hypertrophy is a hallmark of chronic pressure and is associated with a markedly elevated risk of cardiovascular morbidity and mortality. Left ventricular hypertrophy can be detected using the electrocardiogram (ECG), chest x-ray and echocardiogram. The aim of this study is to determine correlation between left ventricular hypertrophy on electrocardiogram (ECG) with LVH on chest x-ray examination on hypertension in Cardiovascularâ€™s Clinic RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh. The design of this study is observational analytic with cross sectional design. The study was conducted in October 2013 - January 2014 at the Cardiovascularâ€™s Clinic. The study subjects were 31 people. Analysis of the data using the Pearson correlation test. The results showed a correlation with $r = 0.440$, $p = 0.013$ and the positive direction (+). The conclusion of this study is the presence of moderate and significant correlation with the positive (+) direction in LVH on ECG and LVH on chest- x ray examination at the Cardiovascularâ€™s Clinic RSUD dr. Zainoel Abidin Banda Aceh.
Keywords: Hypertension, Left Ventricular Hypertrophy, Electrocardiogram (ECG), Chest Xray