

**THE CORRELATIONS OF AGE RISK FACTOR TO ENZYME CK-MB, LDH,
GOT INCREASED FROM ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION
SUFFERER IN RSU SARDJITO THE YEAR 2000 - 2003**

ABSTRACT

Background : Heart disease is the most popular of the death caused in the world, 15 millions people died because heart disease or 30 % from total of the death in the world. Half of the them die under 65 years old. More than 15 Millions people in the world died because circulations disease. 7,2 millions from that part are because coronary heart disease (World Health Report 1997, WHO).

Aim : This research was intended to know correlations between age risk factor to increased of CK-MB, LDH, and GOT enzyme from acute myocardial infarction patient in RSU Sardjito the years 2000 - 2003.

Method : This research is retrospektif non eksperimental research. Research data is secondary data collections from through recorded of the patient Acute myocardial infarction in RSU Sardjito Yogyakarta that was cared in intensive coronary care unit (ICCU) RSU Sardjito Yogyakarta from 1 january 2000 until 31 december 2003. To interpreted the correlations between age risk factor to increased enzyme CK-MB, LDH, and GOT used statistic correlations test from SPSS program in computer.

Result : This research interpreted that correlations between age risk factor to CK-MB, LDH, GOT enzyme is not significantly. And correlation between CK-MB to LDH, GOT enzyme, LDH to GOT is significantly.

Key Words : Age Risk Factor, CK-MB, LDH, GOT Enzyme

**HUBUNGAN FAKTOR RESIKO USIA TERHADAP PENINGKATAN ENZIM
CK-MB, LDH, GOT PADA PENDERITA INFARK MIOKARD AKUT DI RSU
SARDJITO TAHUN 2000 - 2003**

INTISARI

Latar Belakang : Penyakit jantung merupakan penyebab kematian utama dunia, tercatat 15 juta orang meninggal akibat penyakit ini atau sama dengan 30 % dari total kematian diseluruh dunia. Sebagian besar meninggal dibawah usia 65 tahun. Lebih dari 15 juta orang di dunia meninggal karena penyakit sirkulasi, yaitu 7,2 juta diantaranya karena penyakit jantung koroner (World Health Report 1997, WHO).

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan antara faktor risiko usia terhadap peningkatan enzim CK-MB, LDH, GOT pada penderita Infark miokard akut di RSU Sardjito tahun 200 – 2003.

Metode : Penelitian yang dilakukan adalah penelitian retrospektif non eksperimental. Data penelitian yang diperoleh adalah data sekunder dengan memeriksa catatan medis penderita IMA dibagian rekam medik RSU Sardjito Yogyakarta. Data penelitian ini dari rekam medis penderita IMA yang pernah dirawat di intensive coronary care unit (ICCU) RSU Sardjito Yogyakarta periode 1 januari 2000 sampai 31 desember 2003. Untuk menentukan hubungan antara faktor resiko usia terhadap peningkatan enzim CK-MB, LDH, GOT pada insidensi IMA digunakan uji statistic yaitu uji korelasi dengan menggunakan program SPSS komputer.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara faktor resiko Usia terhadap enzim CK-MB, LDH, GOT. Serta didapat hubungan yang signifikan antara enzim CK-MB terhadap LDH dan GOT, dan LDH terhadap GOT.

Kata Kunci : Faktor Risiko Usia, Enzim CK-MB, LDH, GOT