

Kemiringan ST/LJ maksimal pada uji latih jantung dengan beban dalam memprediksi berat penyakit jantung koroner

Pramudjo Abdulgani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=85685&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dalam upaya meningkatkan sensitifitas dan spesifisitas hasil uji Iatih jantung dengan beban (ULJB), beberapa peneliti menghitung kemiringan ST/laju jantung (LJ) maksimal ('maximal ST/HR slope'), yaitu nilai B dari persamaan $Y = B (X - X_0)$. Y : depresi segmen ST, X = laju jantung dan X_0 : laju jantung saat mulai akan

timbul depresi segmen ST. Tujuan penelitian ini yaitu meneliti peranan kemiringan ST/LJ maksimal (SLOPE) Serta meneliti adakah peranan X_0 dalafn memprediksi berat penyakit jantung koroner(PJK).

Penelitian bersifat prospektif pads 23 sukarelawan, yang diIakukan angiografi koroner dan ULJB di Rumah Sakit Jantung Harapan Kita, antara 1 Desember 1988 sampai dengan 28 Februari

1989. Sebagian penderita dilakukan ULJB dengan metode Bruce (n=7), sedang sisanya dengan modifikasi Bruce (n=16). Semua penderita adalah laki-laki, berumur 38-55 (rata-rata 52, 1_+6,4) tahun. Dua pulun penderita dengan riwayat infark, 2 dengan angina pektoris dan 1 asimtomatis. Bila penderita minum obat (antagonis

kalsium, penghambat reseptor beta) pada saat ULJB, obat tidak dihentikan. Penghitungan SLOPE dilakukan menurut Cara Kligfield. Derajat iskemi miokard diukur menurut skor dari Green Land Hospital (GLH). Tiga penderita tidak dapat dihitung nilai SLOPEnya (13%). Ditemukan korelasi positif antara nilai SLOPE dengan skar GLH($r=0,83$: $p<0,00001$),yang dapat dinyatakan dengan persamaan :

skor GLH = $2,28 + 0,8$ SLOPE. Rata-rata nilai SLOPE pada ke empat kelompok penderita ('normal', 1, 2, 3 penyakit pembuluh darah), berturut-turut adalah $1,04 _ + 0,63$ uV/denyut/menit; $2,84 _ + 1,27$

UV/denyut/menit; $5, 46 _ + 3,76$ uV/denyut/menit; dan $10,62 _ + 2,60$ UV/denyut/menit. Secara statistik perbedaan rata-rata dari ke 4 kelompok ini bermakna ($p < 0,0005$). Sedangkan nilai X_0 tidak mempunyai korelasi dengan skor GLH.

Dari penelitian ini kami menyimpulkan bahwa nilai SLOPE

mempunyai nilai prediksi terhadap berat ringan PJK, sedangkan nilai X_0 tidak.