

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sensitivitas Barorefleks pada Penderita Penyakit Jantung Koroner di Pusat Jantung Nasional Harapan Kita

Saragih, Robert Edward, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920551233&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang. Gangguan fungsi saraf otonom memberikan kontribusi yang signifikan terhadap terjadinya aritmia ventikular dan kejadian mati mendadak pada penderita penyakit jantung koroner (PIK). Namun usaha untuk meneliti hal tersebut masih belum banyak dilakukan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui sensitivitas barorefleks dan faktor-faktor yang mempengaruhi sensitivitas barorefleks (SBR) pada penderita PIK. Metode. Pasien-pasien PIK yang sedang menjalani tindakan kateterisasi di ruang kateterisasi PJNHK dengan basil stenosis koroner ~ 50%, diberikan nitroglycerin 300mcg intra aorta melalui kateter. Selanjutnya perubahan tekanan darah sistolik dan interval RR dicatat selama lebih kurang 30 denyut setelah pemberian nitroglycerin. Garis regresi linear antara penurunan tekanan darah dan perubahan interval RR dicatat sebagai basil pengukuran sensitivitas barorefleks dengan satuan milidetik/mmHg. Basil. Jumlah subjek yang disertakan dalam penelitian ini sebanyak 136 pasien. Usia rata-rata sampel penelitian 56.43 ± 7.78 tahun. Seratus dua puluh (120) pasien adalah laki-laki (88.2%) sedangkan enam belas adalah wanita (11.8%). Faktor risiko yang paling banyak ditemukan adalah hipertensi (63,2%), dislipidemia (61.80%), diabetes melitus (38.2%), merokok (26.5%) dan riwayat keluarga PIK. (25.7%). Diperoleh nilai rerata SBR 1.5 ± 1.7 milidetik/mmHg. Pada analisis multivariat faktor yang mempengaruhi SBR adalah diabetes melitus dan secara statistik signifikan dengan OR 4.2 (95% CI: 1.96-9.11; $p=0.001$). Faktor yang cenderung mempengaruhi nilai SBR pada pasien PIK adalah fungsi ventrikel kiri yang rendah OR 1.5 (0.7-3.2) dan merokok. OR 0.5 (0.2-1.0). Kesimpulan. Rerata hasil SBR pada pasien PIK adalah 1.5 ± 1.7 milidetik/mmHg. Ada tidaknya diabetes melitus mempengaruhi nilai SBR