

DIAGNOSTIK NON INVASIF (DNI) VASKULAR



Rumah Sakit Jantung dan Pembuluh Darah Harapan Kita

Jl. Let. Jend. S. Parman Kav. 87 Slipi - Jakarta

Telp: (Hunting) 021 568 4093 - 021 568 1111 - 021 568 4085

Fax 568 4130 E-mail: info@pjnkh.go.id

<http://www.pjnkh.go.id>



DIAGNOSTIK NON INVASIF (DNI) VASKULAR

PENGERTIAN

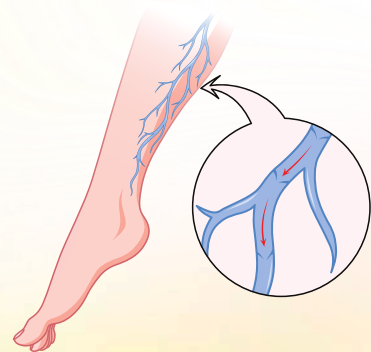
Merupakan pelayanan pemeriksaan diagnostik non invasif pada pembuluh darah arteri maupun vena dari ujung kepala sampai ujung kaki (selain pembuluh darah jantung). Penyakit vaskular bisa melibatkan pembuluh darah arteri dan vena mulai dari pembuluh darah kepala, leher, tangan, perut, ginjal dan kaki

FAKTOR RISIKO GANGGUAN VASKULAR

- Hiperkolesterol (kolesterol tinggi)
- Diabetes Melitus
- Kegemukan (Obesitas)
- Hipertensi (Darah Tinggi)
- Merokok
- Faktor genetik / keturunan
- Kurang aktivitas fisik
- Sering menggunakan pakaian ketat
- Trauma secara langsung pada ekstremitas seperti kecelakaan, terbentur, dll
- Kurang olahraga
- Peradangan pembuluh darah
- Terlalu lama berdiri statis
- Kehamilan
- Menumpangkan kaki saat duduk

KAPAN PERLU PERIKSA?

- Saat mengalami keluhan kaki atau tangan terasa berat, nyeri, gatal, dan serasa terbakar
- Sering terjadi keram kaki terutama pada malam hari
- Luka sulit sembuh padahal sudah dirawat dengan baik
- Telinga sering berdenging, kadang sampai hilang pendengaran
- Rasa nyeri dan bengkak disertai kemerahan pada tangan ataupun kaki bahkan diiringi batuk sampai mengakibatkan sesak nafas dan mengganggu aktifitas (kemungkinan emboli paru)
- Tekanan darah tinggi atau tidak turun dengan obat hipertensi



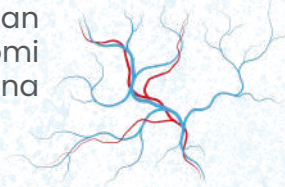


PEMERIKSAAN DIAGNOSTIK INVASIF VASKULAR

1.TCD (Trans Cranial Doppler): pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai struktur anatomi serta kelainan pada pembuluh darah cerebri (**kepala**)

2.Duplex Ultrasonografi Carotis: pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai struktur anatomi serta kelainan pada pembuluh darah carotis (**leher**)

3.Duplex Ultrasonografi Extremitas Atas: pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai struktur anatomi serta kelainan pada pembuluh darah arteri dan vena ekstremitasatas (**tangan**)



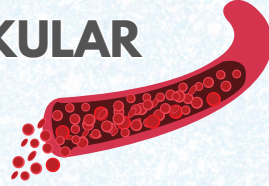
4.Duplex Ultrasonografi Extremitas Bawah: pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai struktur anatomi serta kelainan pada pembuluh darah arteri dan vena ekstremitas bawah (**kaki**)

5.Flow Mediated Dilatation (FMD): pemeriksaan diagnostik non invasif yang bertujuan **menilai fungsi endotel dan elastisitas pembuluh darah arteri** baik di jantung maupun luar jantung





PEMERIKSAAN DIAGNOSTIK INVASIF VASKULAR



6.Pletismography: pemeriksaan diagnostik non invasif untuk **menilai fungsi kekuatan aliran pembuluh darah** arteri pada extremitas

7.Duplex Ultrasonografi Arteri Renalis: pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai struktur anatomi serta kelainan pada pembuluh darah arteri renalis (**ginjal**)

8.Duplex Ultrasonografi Aorta Abdomen: pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai struktur anatomi serta kelainan pada pembuluh darah aorta abdominalis (**perut**)

9.Laser Doppler Fluximetri (LDF): pemeriksaan diagnostik non invasif untuk menilai aliran mikro sirkulasi dan viabilitas jaringan kulit

10. Pulse Wave Velocity (PWV): pemeriksaan diagnostik non invasif **untuk menilai dan memprediksi terjadinya penyakit jantung koroner** pada pembuluh darah seseorang dan **menilai kualitas pembuluh darah** seseorang.

