|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LOGO BLUD FINAL.jpg  Jl.HM. Arsyad No.065 Sampit.  Telp. (0531) 21010,  Fax (0531) 21782 | **ULTRASONOGRAFI (USG) ARTERI CAROTIS DAN VERTEBRALIS** | | | | |
| No. Dokumen  ....../SPO/RAD/RSUD-DM/II/2018 | No Revisi | | Halaman  1/2 | |
| **STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL** | **Tanggal Terbit**  **Februari 2018** | **Ditetapkan Oleh**  **Direktur RSUD dr. Murjani Sampit,**  **Dr. Denny Muda Perdana, Sp.Rad**  **NIP. 19621121 199610 1 001** | | | |
| Pengertian | Pemeriksaan doppler arteri carotis dan vertebralis merupakan pemeriksaan ultrasonografi dengan menggunakan probe linier frekuensi tinggi dan dengan doppler pada artericarotis dan vertebralis. | | | | |
| Tujuan | Tujuan pemeriksaan ini untuk mendiagnosa adanya kelainan pada arteri carotis dan vertebralis. | | | | |
| Kebijakan | 1. Pedoman Standar Pelayanan Radiologi PDSRI pusat. | | | | |
| Prosedur | **TRANSDUCER**  Menggunakan transduser linier dengan menggunakan frekwensi7.5 - 11 MHz  **PERSIAPAN**  Untuk pemeriksaan ini tidak ada persiapan khusus yang harus dilakukan pasien sebelum pemeriksaan.  **PELAKSANAAN**   1. Pasien pada posisi supine dengan kepala sedikit ekstensi mengadap ke arah yang berlawanan dari sisi arteri carotis yang diperiksa. 2. Pemeriksaan dimulai dari proksimal arteri carotis comunis, bulbous carotis dan arteri carotis eksterna dan interna serta arteri vertebralis. 3. Pemeriksaan selalu dimulai dengan grayscale kemudian dilanjutkan dengan doppler. | | | | |
| LOGO BLUD FINAL.jpg  Jl.HM. Arsyad No.065 Sampit.  Telp. (0531) 21010,  Fax (0531) 21782 | **ULTRASONOGRAFI (USG) ARTERI CAROTIS DAN VERTEBRALIS** | | | | |
| No. Dokumen  ....../SPO/RAD/RSUD-DM/II/2018 | | No Revisi | | Halaman  2/2 |
| Prosedur | 1. Pemeriksaan dilakukan dengan potongan transversal maupun longitudinal. 2. Pemeriksaan selalu dimulai dengan grayscale kemudian dilanjutkan dengan doppler.   **PENILAIAN.**   1. Besar ­bentuk pembuluh darah, 2. Ketebalan dinding arteri(soft plaque maupun hard plaque, kalsifikasi) 3. Thrombus. 4. Penilaian dengan Doppler : flow (arah, kecepatan) dan spectral | | | | |
| Unit terkait | 1. Staf Medis Fungsional 2. Instalasi Radiologi 3. Instalasi Rawat Inap 4. Instalasi Rawat Jalan 5. Instalasi Gawat Darurat | | | | |