

ABSTRAK

Hesti Dwiyanti

Prosedur Pemeriksaan CT Scan Kepala Non Kontras Pada Kasus Post Trauma Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Sunan Kudus

18 lampiran depan + 55 halaman + 2 tabel + 25 gambar + 30 lampiran akhir

Latar Belakang : Menurut (Lampignano and Kendrick, 2018) pemeriksaan CT Scan kepala menggunakan area scanning dari *basis cranii* sampai *vertex* dengan membuat gambaran *brain window*, *bone window* dan 3D. Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Sunan Kudus pada pemeriksaan CT Scan kepala pada kasus post trauma menggunakan area *scanning* dari *cervical 7* sampai *vertex* dengan membuat gambaran *brain window*, *bone window*, dan 3D.

Metode Penelitian : Jenis penelitian kualitatif deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, dokumentasi, dan wawancara mendalam dengan dokter spesialis radiologi, dokter IGD, dan 3 radiografer. Pengolahan data dilakukan dengan mereduksi data, penyajian data dengan referensi dan literatur yang ada untuk menarik kesimpulan dan saran.

Hasil Penelitian : Hasil penelitian menunjukkan bahwa prosedur pemeriksaan CT Scan kepala non kontras pada kasus post trauma di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Sunan Kudus tidak ada persiapan khusus hanya saja pasien diminta untuk melepas benda-benda logam yang dapat mengganggu gambaran radiograf, posisi pasien *supine head first*. Area *Scanning* dari *cervical 7* sampai *vertex* dengan alasan untuk mengantisipasi atau mengetahui apakah terdapat kelainan seperti *fraktur* serta perdarahan di daerah kepala dan juga di daerah *cervical*. Setelah *scanning* selesai, dilakukan rekontruksi potongan gambar *axial brain window*, *axial bone window*, dan 3D.

Kesimpulan : Prosedur pemeriksaan CT Scan kepala non kontras pada kasus post trauma di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Sunan Kudus area *scanning* yang digunakan mulai dari *cervical 7* sampai *vertex*, serta pengolahan gambar dengan kondisi *brain window*, *bone window*, dan 3D.

Kata Kunci : Post Trauma, CT Scan, *Cervical 7*

Referensi : 17 (2016-2024)