

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

PEMERIKSAAN CT- SCAN LUMBAL TANPA KONTRAS

NOMOR : 025/SPO/RAD/RSIH/II/2022
NO. REVISI : 01
TANGGAL PENGESAHAN : 06 Juni 2022

LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

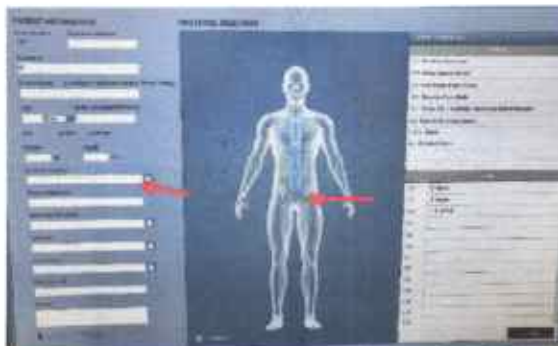
Jenis Dokumen : SPO
Nomor Dokumen : 025/SPO/RAD/RSIH/V/2022
Judul Dokumen : PEMERIKSAAN CT-SCAN LUMBAL TANPA KONTRAS
Nomor Revisi : 01

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Resti Septianisa, Amd. Rad	Kepala Unit Radiologi		06.06.2022
Verifikator	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan Medik		06.06.2022
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		06/06/2022

	PEMERIKSAAN CT-SCAN LUMBAL TANPA KONTRAS		
	No. Dokumen 025/SPO/RAD/RSIH/V/2022	No. Revisi 01	Halaman 1/6
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 06-06-2022	Ditetapkan oleh: Direktur,   drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	1. Pemeriksaan CT-Scan Lumbal tanpa kontras adalah teknik pemeriksaan radiologi untuk mencitrakan anatomi irisan serta kelainan patologis dari vertebrae lumbal dengan menggunakan sinar-X pada alat computer tomografi scanning (CT-Scan) tanpa menggunakan zat kontras media 2. Radiografer adalah staf yang sedang bertugas jaga 3. Petugas Administrasi adalah Staf Administrasi Penunjang		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam melakukan pemeriksaan CT-Scan Lumbal tanpa menggunakan zat kontras media		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Kebijakan Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	A. Persiapan Pasien : 1. Radiografer melakukan identifikasi pasien yang meliputi nama pasien, nomor rekam medis dan tanggal lahir pasien 2. Radiografer meminta hasil pemeriksaan penunjang lain kepada pasien seperti hasil <i>rontgen lumbosacral</i> dan jika pasien belum pernah dilakukan pemeriksaan <i>rontgen</i> , maka pasien dilakukan <i>rontgen lumbosacral</i> terlebih dahulu 3. Radiografer menginstruksikan pasien untuk mengganti baju dengan baju pasien yang telah disediakan dan melepas benda-benda yang bersifat logam seperti asesoris dan perhiasan 4. Radiografer memberikan instruksi kepada pasien untuk tidur terlentang diatas meja pemeriksaan dan menyelimuti pasien mengingat pemeriksaan dilakukan pada ruangan dengan suhu rendah Catatan: 1. Hasil <i>rontgen</i> tidak di <i>expertise</i> , tidak diberikan kepada pasien dan tidak di tagihkan pembayaran kepada pasien		

B. Prosedur Pemeriksaan :

1. Radiografer memberikan informasi kepada pasien atau keluarga pasien tentang dosis radiasi yang akan diterima oleh pasien
2. Petugas administrasi menginput pemeriksaan CT-Scan lumbal ke dalam SIMRS
3. Radiografer melakukan fiksasi tubuh pasien dengan sabuk yang terdapat di meja pemeriksaan supaya pasien tidak bergerak selama proses pemeriksaan
4. Radiografer memasukkan pasien ke dalam *gantry* kemudian mengatur kesesuaian objek dengan menempatkan *central point* lampu kolimasi kedua berada pada Spina Iliaca Anterior Superior (SIAS)
5. Radiografer menginput data pasien berupa (nama pasien, umur, nomer rekam medis, jenis kelamin, Dokter Pengirim dan Dokter yang melakukan *ekspertise*) ke dalam sistem CT-Scan, kemudian pilih anatomi lumbal



6. Radiografer memilih menu *accept* untuk membuat irisan pemeriksaan yang terdapat pada layar monitor



7. Radiografer menekan menu *confirm* pada layar monitor



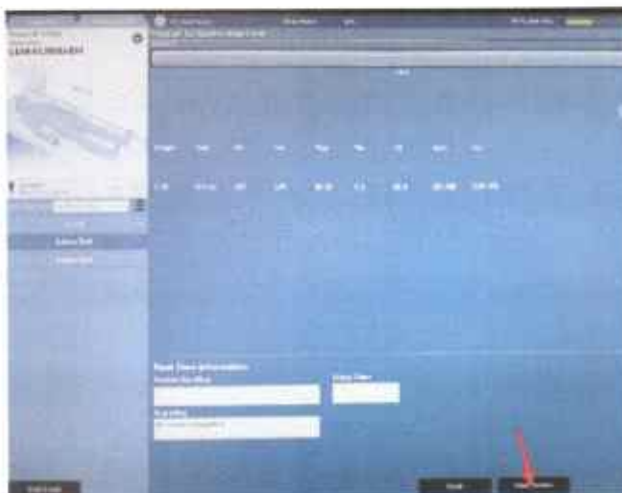
8. Radiografer menekan tombol *move to scan* ketika menyala kedip-kedip berwarna



9. Radiografer menekan tombol *Start Scan* pada *control pannel* ketika menyala kedip-kedip berwarna hijau untuk membuat topogram



10. Radiografer memilih menu *next series* untuk melanjutkan protokol pemeriksaan selanjutnya



11. Radiografer melakukan pengambilan gambar dengan batas atas pada Thoracal 12 dan batas bawah sampai tulang coccygys kemudian pilih *confirm* seperti penjelasan gambar pada point nomor 6
12. Radiografer menekan tombol *Move To Scan* pada control pannel ketika menyala kedip-kedip berwarna hijau seperti penjelasan gambar pada point nomor 7
13. Radiografer menekan tombol *Start Scan* pada control pannel ketika menyala kedip-kedip berwarna hijau untuk mendapatkan irisan 1,25 mm seperti penjelasan gambar pada *point* nomor 8
14. Radiografer melakukan *preview* hasil *Scanning* untuk memastikan gambaran tidak ada yang terpotong
15. Radiografer memilih menu *End Exam* untuk mengakhiri pemeriksaan



16. Radiografer mengeluarkan pasien dari *gantry* dengan menekan tombol *home*




17. Radiografer mengarahkan pasien untuk melakukan pembayaran ke Subunit Kasir
18. Radiografer menerima formulir pemeriksaan dari pasien yang telah di bubuhkan stempel lunas oleh Staf Kasir
19. Radiografer menginformasikan kepada operator untuk melakukan konfirmasi terhadap pasien bahwa hasil pemeriksaan telah selesai dan bisa diambil ke Unit Radiologi

C. Prosedur Pengambilan Gambar

1. Radiografer melakukan pengeditan irisan gambar pada menu *reformat*



2. Hasil pemeriksaan dibuat 3 lembar film dengan ketebalan irisan 2mm yang terdiri dari irisan axial, irisan coronal dan irisan sagital

	PEMERIKSAAN CT-SCAN LUMBAL TANPA KONTRAS		
	No. Dokumen 025/SPO/RAD/RSIH/V/2022	No. Revisi 01	Halaman 6/6
	Catatan : 1. Jumlah irisan axial dibuat dengan menyesuaikan klinis pasien dan permintaan dari Dokter Spesialis Radiologi 2. Jumlah irisan sagital dibuat 24 gambar masing-masing 1 lembar film dengan <i>window spine</i> dan 1 lembar dengan <i>windows vertebrae</i> 3. Jumlah irisan coronal dibuat 11 irisan dengan <i>window vertebrae</i>		
UNIT TERKAIT	1. Unit Radiologi		