

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

PEMERIKSAAN CT- SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS


NOMOR : 031/SPO/RAD/RSIH/I/2022
NO. REVISI : 00
TANGGAL PENGESAHAN : 24 Januari 2022

LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO
Nomor Dokumen : 031/SPO/RAD/RSIH/II/2022
Judul Dokumen : PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK
PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS
Nomor Revisi : -

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Resti Septianisa, Amd. Rad	Kepala Unit Radiologi		24/01/2022
Verifikator	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan		25/01/2022
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		26/01/2022

	PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS		
	No. Dokumen 031/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 00	Halaman 1/6
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	; Tanggal Terbit: 24-01-2022	Ditetapkan oleh:  Direktur, drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	<ol style="list-style-type: none">1. Pemeriksaan CT-Scan Thorax dengan kontras adalah teknik pemeriksaan pasien dari rawat jalan atau rujukan luar dengan menggunakan alat CT-Scan untuk mencitrakan anatomi irisan serta kelainan patologis pada thorax yang menggunakan zat kontras media2. Zat kontras adalah bahan yang digunakan untuk meningkatkan visualisasi struktur-struktur internal pada sebuah pencitraan diagnostik medik3. Perawat adalah Perawat yang sedang tidak berdinass di Rawat Jalan/Rujukan Lepas dari luar4. Pasien adalah pasien yang berasal dari Rawat Jalan/Rujukan Lepas5. Radiografer adalah Staf yang sedang bertugas jaga		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam melakukan pemeriksaan CT-Scan Thorax dengan kontras terhadap pasien Rawat Jalan/Rujukan Lepas dengan menggunakan kontras media		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	Persiapan Pasien : <ol style="list-style-type: none">1. Radiografer melakukan identifikasi pasien sebelum dilakukan pemeriksaan yang meliputi nama pasien, no rekam medis, dan tanggal lahir pasien2. Radiografer menjelaskan prosedur pemeriksaan yang akan dilakukan.3. Petugas administrasi meminta pasien dan keluarga pasien untuk mengisi persetujuan tindakan medik setelah menyetujui biaya pemeriksaan dan prosedur yang akan dilakukan terhadap pasien4. Radiografer meminta Perawat untuk melakukan Pemeriksaan Laboratorium (ureum dan cretainin) kepada pasien5. Radiografer meminta pasien untuk menyertakan pemeriksaan penunjang lain seperti hasil rontgen dan hasil USG		

	PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS		
	No. Dokumen 031/SPO/RAD/RSIH/II/2022	No. Revisi 00	Halaman 2/6
<p>6. Petugas Administrasi menginput tindakan pemeriksaan CT-Scan ke dalam SIMRS</p> <p>7. Radiografer menghubungi Perawat yang sedang tidak berdinan pada hari itu apabila hasil ureum dan creatinin dalam batas normal</p> <p>8. Radiogarfer meminta BMHP untuk keperluan CT-Scan Thorax ke farmasi Rawat Jalan</p> <p>9. Radiogarfer memberikan instruksi kepada pasien untuk mengganti baju dengan baju pasien yang telah disediakan dan melepas benda-benda yang bersifat logam seperti asesoris dan perhiasan</p> <p>10. Radiogarfer memberikan instruksi kepada pasien untuk tidur terlentang diatas meja pemeriksaan dan menyelimuti pasien mengingat pemeriksaan dilakukan pada ruangan dengan suhu rendah.</p> <p>Catatan :</p> <p>Untuk pasien Rawat Jalan apabila pasien tidak kooperatif untuk dilakukan pemeriksaan CT-Scan, pasien di arahkan ke poli umum untuk selanjutnya dikonsultasikan oleh Dokter Umum ke Dokter Spesialis Anastesi.</p> <p>Prosedur Pemeriksaan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Perawat melakukan pemeriksaan tanda-tanda vital terhadap pasien seperti pengukuran tensi, saturasi oksigen, suhu tubuh serta riwayat alergi. 2. Perawat memasang infus pada pasien 3. Perawat memastikan air flow infusan berjalan dengan baik tanpa ada sumbatan. 4. Perawat memasukkan kontras media ke dalam syringe dengan perhitungan berat badan pasien + 30 ml kontras. 5. Perawat memasukan salin ke dalam syringe dengan perhitungan $\frac{1}{2}$ dari total kontras yang dimasukkan. 6. Radiografer melakukan fiksasi tubuh pasien dengan sabuk yang terdapat pada meja pemeriksaan supaya tidak bergerak selama proses pemeriksaan 7. Radiografer memasukan pasien ke dalam gantry kemudian mengatur kesesuaian objek dengan menempatkan central point lampu kolimasi kedua berada pada <i>jugular notch</i> 			

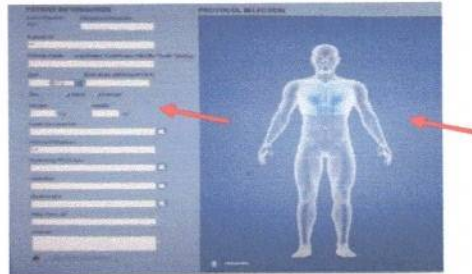
PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS

No. Dokumen
031/SPO/RAD/RSIH/I/2022

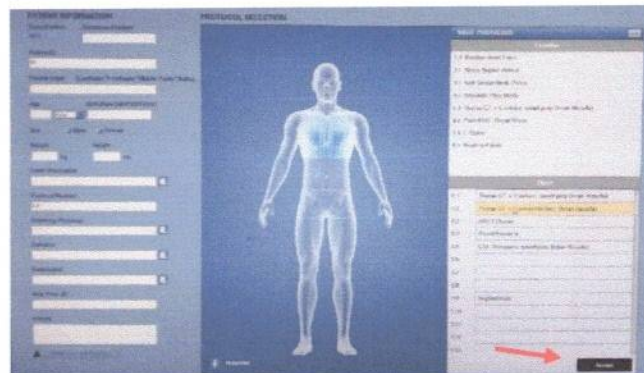
No. Revisi
00

Halaman
3/6

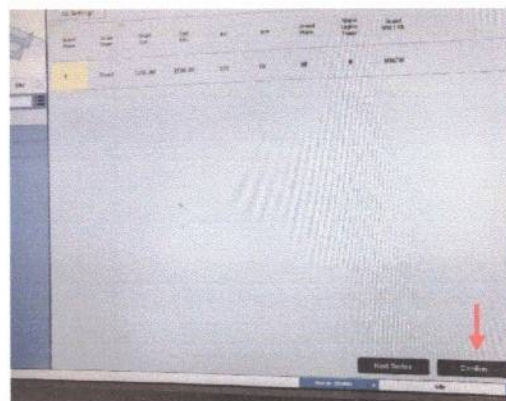
8. Radiografer menginput data pasien berupa (nama pasien, umur, nomer rekam medis, jenis kelamin, dokter pengirim, dan dokter yang mengekspertise) ke dalam sistem CT-Scan, kemudian pilih anatomi thorax



9. Radiografer memilih menu *accept* untuk membuat irisan pemeriksaan



10. Radiografer menekan menu *confirm* pada layar monitor untuk memulai *Scanning*



11. Radiografer menekan tombol *move to Scan* pada *control pannel* ketika menyala kedip-kedip berwarna hijau



12. Radiografer menekan tombol *start Scan* untuk membuat topogram.



13. Radiografer memilih menu *next series* untuk membuat protokol pemeriksaan selanjutnya



14. Radiografer melakukan pengambilan gambar dengan batas atas pada cervical 7 dan batas bawah sampai abdomen (hepar) kemudian pilih *confirm* seperti gambar pada penjelasan *point* nomor 10

15. Radiografer melakukan *review* gambaran untuk memastikan tidak ada yang terpotong

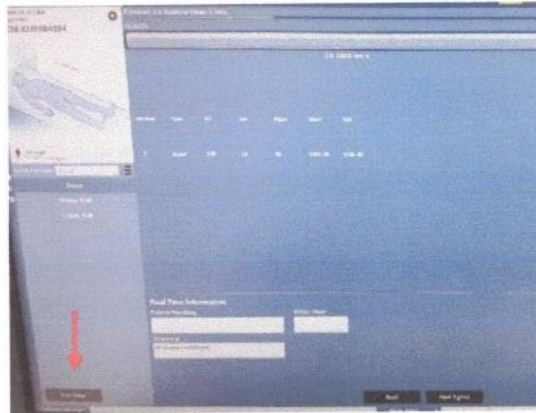
PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS

No. Dokumen
031/SPO/RAD/RSIH/I/2022

No. Revisi
00

Halaman
5/6

16. Radiografer memilih menu *end exam* untuk mengakhiri pemeriksaan



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



18. Radiografer mengarahkan pasien untuk melakukan pembayaran ke Subunit Kasir


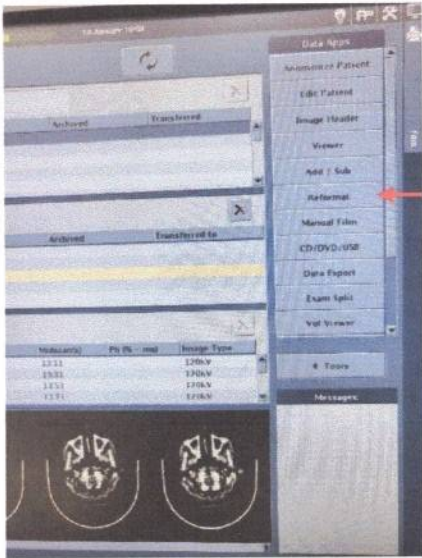
19. Radiografer menerima formulir pemeriksaan dari pasien yang telah dibubuhkan stempel lunas oleh Staf Kasir

20. Radiografer menginformasikan kepada operator untuk melakukan konfirmasi terhadap pasien bahwa hasil pemeriksaan telah selesai dan bisa diambil ke Radiologi

Catatan :

Radiografer menghubungi Dokter Spesialis Radiologi apabila hasil pengukuran tensi pada pasien tinggi.

Prosedur Processing Gambar

	PEMERIKSAAN CT-SCAN THORAK DENGAN KONTRAS UNTUK PASIEN RAWAT JALAN/RUJUKAN LEPAS		
	No. Dokumen 031/SPO/RAD/RSIH/I/2022	No. Revisi 00	Halaman 6/6
	<p>1. Radiografer melakukan pengeditan irisan gambar pada menu reformat</p>  <p>2. Hasil pemeriksaan dibuat 2 lembar film dengan ketebalan irisan 5 mm</p> <p>Catatan :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Satu lembar film dibuat dengan layout 6x8 post kontras window lung untuk irisan axial dan window mediastinum post kontras irisan coronal dan sagital 2. Satu lembar film dibuat dengan layout 6x8 pre kontras irisan axial dengan window mediastinum serta post kontras irisan axial dengan window mediastinum 		
UNIT TERKAIT	1. Unit Radiologi		