

STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL



TATALAKSANA PENDAMPINGAN PRE, INTRA DAN *POST* PEMERIKSAAN *CT-SCAN* KONTRAS

NOMOR : 504/SPO/KEP/RSIH/X/2022
NO. REVISI : 00
TANGGAL PENGESAHAN : 27 Oktober 2022

LEMBAR VALIDASI DAN PERSETUJUAN

Jenis Dokumen : SPO
 Nomor Dokumen : 504/SPO/KEP/RSIH/X/2022
 Judul Dokumen : TATALAKSANA PENDAMPINGAN PRE, INTRA DAN POST PEMERIKSAAN CT-SCAN KONTRAS
 Nomor Revisi : 00

		Nama Lengkap	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Penyusun	:	Resti Septianisa, A.Md.Rad	Kepala Unit Radiologi		27-10-2022
	:	Dean Anwari, A.Md.Kep	Perawat CT-Scan		27-10-2022
	:	Yusep Subagja, S.Kep.,Ners	Perawat CT-Scan		27-10-2022
	:	Kartini Cendrawasih, S.Kep	Staf Mutu Asuhan Keperawatan		27-10-2022
Verifikator	:	Depi Rismayanti, S.Kep	Manajer Keperawatan		27-10-2022
	:	dr. Iva Tania	Manajer Pelayanan Medik		27-10-2022
	:	dr. Rizqi Rosyidah Nur, Sp.Rad	Dokter Spesialis Radiologi		27-10-2022
Validator	:	drg. Muhammad Hasan, MARS	Direktur RS Intan Husada		27-10-2022

	TATALAKSANA PEMBERIAN ZAT KONTRAS PRE, INTRA DAN POST PEMERIKSAAN CT-SCAN KONTRAS		
	No. Dokumen 504/SPO/KEP/RSIH/X/2022	No. Revisi 00	Halaman 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit: 27-10-2022	Ditetapkan oleh: Direktur,  drg. Muhammad Hasan, MARS	
PENGERTIAN	<ol style="list-style-type: none">1. Tatalaksana pemberian zat kontras pre, intra dan <i>post</i> pemeriksaan CT-Scan kontras adalah kegiatan pendampingan pemeriksaan penunjang CT-Scan dengan menggunakan zat kontras mulai dari persiapan pasien, pemberian zat kontras dan observasi setelah tindakan.2. Petugas adalah Perawat yang telah memiliki kewenangan untuk pemberian zat kontras dengan sistem kerja <i>on call</i> sesuai jadwal <i>on call</i> yang telah ditentukan3. Radiografer adalah Petugas Radiologi yang sedang berdinas4. Dokter adalah Dokter Spesialis Radiologi		
TUJUAN	Sebagai acuan dan langkah-langkah dalam tatalaksana pemberian zat kontras pre, intra dan <i>post</i> pemeriksaan CT-Scan kontras		
KEBIJAKAN	Peraturan Direktur Rumah Sakit Intan Husada Nomor 3523/A000/XI/2021 Tentang Standar Pelayanan Berfokus Pasien		
PROSEDUR	<p>A. Pre Pemeriksaan CT-Scan Kontras</p> <ol style="list-style-type: none">1. Persiapan Pasien<ol style="list-style-type: none">a. Petugas mengucapkan salam, memperkenalkan diri, melakukan identifikasi pasienb. Dokter melakukan <i>inform concent</i> terlebih dahulu sebelum melakukan pemeriksaan CT-Scan kontrasc. Petugas melakukan <i>inform consent</i> pemasangan infus (jika pasien tidak terpasang infus)d. Petugas melampirkan pemeriksaan laboratorium yaitu hasil ureum dan kreatinine. Petugas melaporkan ke Dokter apabila hasil laboratorium tidak normalf. Petugas menanyakan keluhan pasien, riwayat penyakit dahulu dan riwayat alergig. Petugas membuka barang-barang pasien yang terbuat dari logam seperti anting, kalung, jam tangan dll		

TATALAKSANA PEMBERIAN ZAT KONTRAS PRE, INTRA DAN POST PEMERIKSAAN CT-SCAN KONTRAS

No. Dokumen
504/SPO/KEP/RSIH/X/2022

No. Revisi
00

Halaman
2/3

- h. Petugas melakukan observasi TTV (Tekanan darah, Nadi, Saturasi dan Respirasi) dan melaporkan ke Dokter apabila hasil tidak normal
- i. Petugas melakukan pengkajian pasien untuk persiapan puasa jika diperlukan (CT Abdomen, Thorax atau sedasi)
2. Persiapan Alat
 - a. Standar Infus
 - b. Cairan NaCl 0,9% 500 cc
 - c. Infus set sesuai kebutuhan
 - d. Kateter IV sesuai kebutuhan
 - 1) Dewasa IV kateter No 18 atau 20
 - 2) Anak IV kateter No 22 atau 26
 - e. *Transfaran dressing*
 - f. Alkohol swab
 - g. *Torniquet*
 - h. Spuit 20/50 cc
 - i. *Niddle* no. 18
 - j. Sarung tangan bersih
 - k. *Underpad*
 - l. Bengkok
 - m. Plester
 - n. *Tree way*
 - o. Media kontras/cairan kontras sesuai kebutuhan
 - p. Injektor, jika perlu
 - q. Aquabides, jika perlu
 - r. *Jackson rees*, jika perlu
 - s. Oksigen portable, jika perlu
 - t. Nasal Kanul, jika perlu
3. Pemasangan melakukan pemasangan Infus sesuai dengan SPO Pemasangan akses intra vena
- B. Intra pemeriksaan *CT-Scan* Kontras
 1. Petugas melakukan kebersihan tangan sesuai standar
 2. Petugas memasang sarung tangan bersih
 3. Petugas mengatur posisi senyaman mungkin sesuai dengan kebutuhan pemeriksaan
 4. Radiografer menginformasikan kepada pasien terkait reaksi yang akan timbul pada saat kontras masuk ke dalam tubuh
 5. Radiografer melakukan *CT-Scan* tanpa zat kontras, kemudian Petugas memberikan cairan kontras IV sesuai dengan jenis, cara pemberian dan dosis sebagai berikut:

TATALAKSANA PEMBERIAN ZAT KONTRAS PRE, INTRA DAN POST PEMERIKSAAN CT-SCAN KONTRAS

No. Dokumen
504/SPO/KEP/RSIH/X/2022

No. Revisi
00

Halaman
3/3

Cara Pemberian Zat Kontras dan Dosis Zat Kontras Intra vena

No	Jenis Pemeriksaan	Cara Pemberian	Dosis Zat Kontras (cc/ml)	Ket
1	CT-Scan Kepala Kontras			
	Anak	Manual	Dosis = BB Anak (dalam satuan kg)	
	Dewasa	Manual	50 cc Zat Kontras	BB maksimal 80 kg
2	CT-Scan Thorax Kontras			
	Anak	Manual	Dosis = BB Anak (dalam satuan kg)	
	Dewasa	Injektor	Zat kontras = (BB pasien + 30) + aquabidest 1/2 dari (BB pasien + 30)	
3	CT-Scan Abdomen Kontras			
	Anak	Manual atau Injektor	Dosis = BB Anak (dalam satuan kg)	
	Dewasa	Injektor	Dosis = 80 cc Zat kontras	

C. Post Pemeriksaan CT-Scan Kontras

- Petugas melakukan observasi selama 30 menit
- Petugas menanyakan keluhan kepada pasien setelah dimasukan zat kontras
- Petugas melaporkan kepada Dokter jika ada keluhan
- Petugas melakukan observasi tanda-tanda vital setiap 10-15 menit
- Petugas memasukkan cairan NaCl 0,9% sebanyak 500 cc dan menyarankan pasien untuk minum air putih minimal 1 liter setelah pemeriksaan
- Petugas melakukan tindakan *aff* infus
- Petugas membereskan alat-alat yang digunakan
- Petugas melepas sarung tangan
- Petugas melakukan kebersihan tangan setelah melakukan tindakan dan mendokumentasikan tindakan dan respon pasien di Formulir Catatan Keperawatan CT-Scan

UNIT TERKAIT

- Divisi Keperawatan
- Unit Radiologi