
 Dharma Nugraha Hospital Est.1996	PEMERIKSAAN FOTO RONTGEN EKSTREMITAS BAWAH GENU (SENDI LUTUT)		
	No. Dokumen : 029/JANGMED/RADIOLOGI	No. Revisi : 00	Halaman : 1/3
	Tanggal Terbit : 11 September 2023	Ditetapkan oleh, Direktur,   <u>drg. Purwanti Aminingsih, MARS, Ph.D</u>	
SPO			
PENGERTIAN	Pemeriksaan dengan menggunakan sinar X pada organ / bagian Ossa genu / Tulang lutut. Sehingga menghasilkan gambaran tulang lutut/genu pada selebar film rontgen.		
TUJUAN	1. Mengetahui apakah ada fraktur/patah tulang pada tulang lutut. 2. Untuk tindakan terapi selanjutnya sebelum perawatan.		
KEBIJAKAN	Surat Keputusan Direktur Nomer : 034/KEP-DIR/RSDN/IV/2023 Tentang Pedoman Pelayanan Radiologi Diagnostik, Imaging Di Rumah Sakit Dharma Nugraha		
PROSEDUR	1. Pasien memberikan formulir rontgen ke loket radiologi. 2. Petugas radiologi menginput data pasien di SIMRS 3. Membuatkan nota pembayaran pemeriksaan, untuk segera dibayarkan ke kasir. 4. Petugas radiologi menyiapkan alat dan bahan : a) Menginput data ke CR b) Pesawat Rontgen c) Kaset CR Ukuran 24 x 30 cm atau 30 x 43 d) Marker R/L. e) CR Reader, Printer film CR 5. Pasien dipersilahkan masuk, Sebelum dilakukan pemeriksaan pasien melepaskan bahan berlogam yang ada di bagian objek. 6. Petugas radiologi memposisikan pasien : a. Proyeksi AP : 1) Posisi Pasien : Duduk atau supine diatas meja pemeriksaan 2) Posisi Objek :		

PEMERIKSAAN FOTO RONTGEN EKSTREMITAS BAWAH GENU (SENDI LUTUT)

No. Dokumen :	No. Revisi :	Halaman :
029/JANGMED/RADIOLOGI	00	2/3

PROSEDUR

Posisikan knee joint true AP, rotasikan cruris 3 – 5 derajat, sehingga interepicondylaris line paralel terhadap meja pemeriksaan dan objek berada ditengah kaset.

- 3) CR : Vertikal tegak lurus terhadap kaset
- 4) CP : Pertengahan sendi lutut, 1.25 cm distal dari apek patela
- 5) FFD : 90cm
- 6) kV : 60, mA : 100, mAs : 0.04
- 7) Pasien diinstruksikan tidak boleh bergerak saat di ekspos
- 8) Kriteria :

Tampak knee joint, distal femur dan proximal tibia-fibula

Tampak femoraltibia joint terbuka.


Tidak ada motion dengan terlihat semua tulang dengan jelas dan batas yang tegas.

Tampak detail dengan terlihat soft tissue

b. Proyeksi Lateral :

- 1) Posisi Pasien :
Pasien tidur miring diatas meja pemeriksaan
- 2) Posisi Objek :
Genu atau knee yang akan diperiksa menempel pada kaset, Tungkai fleksi 30 - 45 derajat, Tungkai yang lain berada di depan tungkai yang diperiksa
- 3) CR : Vertikal tegak lurus terhadap film
- 4) CP : Pertengahan sendi lutut
- 5) FFD : 90 cm
- 6) kV : 60, mA: 100 mAs : 0.04
- 7) Kriteria :
Tampak knee joint dan femoropatella joint terbuka
Tampak distal femur , proximal tibia – fibula dan patella
Tampak true lateral dengan terlihatnya condylus femoral saling superposisi

7. Setelah selesai pemeriksaan pasien diminta menunggu didepan ruang radiologi. Petugas radiologi akan melakukan pengecekan gambar dan pengeditan di layar monitor CR agar terlihat lebih rapih. Kemudian film di print menggunakan printer laser CR.

 Dharma Nugraha Hospital Est.1996	PEMERIKSAAN FOTO RONTGEN EKSTREMITAS BAWAH GENU (SENDI LUTUT)		
	No. Dokumen : 029/JANGMED/RADIOLOGI	No. Revisi : 00	Halaman : 3/3
	8. Petugas radiologi akan menjelaskan kepada pasien bahwa pemeriksaan sudah selesai, hasil akan dibaca dokter dalam waktu 1x24 jam. Untuk pengambilan hasil dapat dilakukan saat pasien kontrol ke dokter. 9. Terakhir petugas radiologi akan menulis data pasien di buku registrasi harian		
UNIT TERKAIT	IGD Rawat Jalan Rawat Inap Radiologi		