

| | | | |
|---|---|--|------------------|
|  | PEMERIKSAAN COLUMNAVERTEBRA CERVICAL | | |
| | No. Dokumen DIR.02.03.01.010 | No. Revisi 00 | Halaman 1 / 3 |
| STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL | Tanggal Terbit 17 November 2022 | Ditetapkan Direktur  dr. Indra Maryunif, MARS | |
| Pengertian | <ul style="list-style-type: none">- Pemeriksaan radiografi <i>collumna vertebra cervicalis</i> adalah pemotretan dengan menggunakan sinar-x untuk membantu menegakkan diagnosa untuk melihat kelainan di daerah <i>vertebra cervicalis</i> tersebut.- <i>Cervical</i> adalah tulang punggung yang terbuat dari 7 tulang (<i>vertebrae</i>) yang terpisahkan oleh <i>discus</i>, bentuknya seperti bantal. <i>Dics</i> atau diskus ini seperti penyerap benturan untuk kepala dan leher. Fungsinya sebagai bantalan tulang dan membantu kepala dan leher agar bisa tegak dan menekuk.- Proyeksi pemeriksaan <i>vertebra cervical AP</i> dan <i>lateral</i>. Apabila diperlukan untuk memperlihatkan <i>foramen inters vertebra cervical</i>, ditambah proyeksi <i>obliq</i> kanan dan <i>obliq</i> kiri. | | |
| Tujuan | Sebagai acuan dalam melakukan teknik radiografi <i>columna vertebra cervical</i> . | | |
| Kebijakan | Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Hamori Nomor : Per-040/DIR/XI/2022 Tentang Pedoman Pelayanan Unit Radiologi | | |
| Prosedur | <ol style="list-style-type: none">1. Proyeksi <i>AP</i> :<ol style="list-style-type: none">a. Petugas mengarahkan/memastikan posisi pasien : Pasien berdiri/tidur diatas meja pemeriksaan tegak lurus terhadap kaset (<i>bucky</i>).b. Petugas mengatur posisi objek : <i>Mid Sagital Plane</i> (MSP) diatur berada pada pertengahan tubuh atau sejajar dengan garis tengah meja pemeriksaan.c. Petugas mengatur sinar sebagi berikut :<ol style="list-style-type: none">1) FFD = 90-100 cm2) CR = 15-20° <i>cephalad</i>3) CP = <i>vertebrae cervical IV</i>4) kV = 70 | | |

PEMERIKSAAN *COLUMNAVERTEBRA CERVICAL*

No. Dokumen
DIR.02.03.01.010

No. Revisi
00

Halaman
2 / 3

5) mAs = 32

6) Marker R/L

7) Kaset 35 x 43cm

d. Kriteria Foto : Tampak gambaran *processus spinosus* berjarak sama terhadap kedua *pedicle* dan tampak *vertebrae thoracal 1*.

2. Proyeksi *Lateral* :

a. Petugas mengarahkan/mengatur posisi pasien : Badan pasien diatur pada posisi lateral menyamping di *bucky stand*

b. Petugas mengatur posisi objek : Objek yang akan diperiksa berada pada pertengahan kaset, dagu sedikit menegadah, dan garis sumbu *cervical* sejajar dengan pertengahan kaset.

c. Petugas mengatur sinar sebagai berikut :

1) FFD = 90-100 cm

2) CR = Horizontal tegak lurus terhadap kaset.

3) CP = *Pada vertebrae cervical IV*

4) kV = 70

5) mAs = 32

6) Marker R/L

7) Kaset ukuran 35x43cm

d. Kriteria Foto : Tampak jelas *foramen intervetbrae*

3. Proyeksi *Oblique* :

a. Petugas mengarahkan/memastikan posisi pasien sebagai berikut :

1) Badan, leher dan kepala pasien diputar sehingga membentuk sudut 45° terhadap *bucky stand*.


2) Sisi *posterior* pasien menempel pada kaset

3) Kedua tangan lurus disamping tubuh, kedua kaki rapat pada tumit dan telapak kaki terbuka membentuk sudut 45°.

4) *Cervical* diatur di pertengahan kaset

b. Petugas mengatur sinar sebagai berikut :

1) FFD = 90 -100 cm

|  | PEMERIKSAAN <i>COLUMNAVERTEBRA CERVICAL</i> | | |
|---|---|------------------|------------------|
| | No. Dokumen DIR.02.03.01.010 | No. Revisi 00 | Halaman 3 / 3 |
| | <p>2) CR = Horizontal tegak lurus kaset</p> <p>3) CP = Pada <i>vertebrae cervical IV</i> pada sisi yang jauh dari kaset.</p> <p>4) KV = 70</p> <p>5) mAs = 32</p> <p>6) Marker R/L</p> <p>7) Kaset ukuran 35x43 cm</p> <p>c. Kriteria Hasil Foto : <i>Os atlas</i> dan <i>processus odontoideus</i> tampak jelas, <i>corpus vertebrae cervical VII</i> tampak jelas, tampak <i>vertebrae cervical</i> tanpa terjadi rotasi.</p> | | |
| Unit Terkait | <ul style="list-style-type: none"> - Instalasi Gawat Darurat - Unit Rawat Jalan - Unit Rawat Inap | | |