

ABSTRAK

Shafira Oktaviona Medyaputri

Judul: Teknik Pemeriksaan *Vertebrae Cervical* dengan klinis cedera otak ringan (COR) di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Moewardi Surakarta

Jumlah lampiran depan 16, halaman 48, tabel 4, gambar 22, lampiran akhir 35.

Latar Belakang: Menurut Lampignano P Jhon & Leslie (2018) dan Whitley et al (2015) pemeriksaan *vertebrae cervical* menggunakan proyeksi AP *axial*, *lateral*, AP *open mouth*, dan *oblique*. Di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Moewardi Surakarta pemeriksaan *vertebrae cervical* dengan klinis cedera otak ringan (COR) menggunakan proyeksi AP *axial* dan *lateral*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui teknik pemeriksaan *vertebrae cervical* dengan klinis COR dan alasan Apakah proyeksi AP *axial* dan *lateral* pada pemeriksaan *vertebrae cervical* dengan klinis COR sudah cukup untuk dapat menegakkan diagnosa.

Metode: Jenis penelitian ini kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Subjek penelitian tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi, dan dokter pengirim. Pengambilan data dengan cara observasi, wawancara langsung, dan dokumentasi. Hasil wawancara kemudian disusun dalam bentuk transkrip, yang selanjutnya melalui proses reduksi data, penyajian data, dan akhirnya penarikan kesimpulan.

Hasil Penelitian: Pemeriksaan *vertebrae cervical* dengan klinis COR di Instalasi Radiologi RSUD Dr. Moewardi Surakarta menggunakan proyeksi AP *axial* dan *lateral*. Alat yang digunakan yaitu pesawat sinar-X, DR, detektor 35x43 cm dan Portable Cassette Stand. Proyeksi AP *axial* dilakukan dengan posisi *supine*, sinar disudutkan 15°–20° *cephalad* ke C4 dengan FFD 100 cm, proyeksi *lateral* dengan posisi *supine*, sinar *horizontal* tegak lurus ke C4 dengan FFD 150 cm.

Kesimpulan: Pemeriksaan *vertebrae cervical* tidak ada persiapan khusus, alat yang digunakan DR, detektor 35x43 cm dan Portable Cassette Stand, dengan menggunakan proyeksi AP *axial* dan *lateral*, hal ini sesuai dengan SPO dan sudah dapat menegakkan diagnosa. Rekomendasi penelitian ini yaitu, jika tetap menggunakan detector 35x43 cukup dengan lapangan penyinaran yang akan di foto.

Kata Kunci: *Vertebrae cervical*, cedera otak ringan (COR), AP *axial*, *lateral*

Referensi: 14 jurnal dan 9 buku (2015 - 2025)

