

## ABSTRAK

Rolly Nenomnanu

Prosedur Pemeriksaan *Colon in Loop* Pediatrik pada Kasus *Megacolon* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang

14 lampiran depan + 53 halaman + 2 tabel + 28 Gambar + 32 lampiran akhir

**Latar belakang :** Pemeriksaan *colon in loop* pediatrik pada kasus *megacolon* menggunakan media kontras *barium sulfat* dengan proyeksi AP abdomen *plain*, AP *post* kontras, *lateral* dengan posisi *dorsal decubitus post* kontras, LLD *post* kontras, dan AP *post* evakuasi (Lampignano and Kendrick, 2018). Di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang pemeriksaan *colon in loop* pediatrik pada kasus *megacolon* menggunakan media kontras *water soluble* dengan proyeksi AP abdomen *plain*, AP *post* kontras, RPO *post* kontras dan LPO *post* kontras tanpa AP *post* evakuasi . Tujuan penelitian ini untuk mengetahui prosedur pemeriksaan, alasan menggunakan proyeksi AP abdomen *plain*, AP *post* kontras, RPO *post* kontras, LPO *post* kontras dan penggunaan media kontras *water soluble* pada *colon in loop* pediatrik.

**Metode penelitian :** Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Februari-Maret 2025. Subjek tiga orang radiografer, satu dokter spesialis radiologi dan satu dokter pengirim. Obyek dari penelitian ini adalah prosedur pemeriksaan *colon in loop* pediatrik pada kasus *megacolon*. Pengolahan data yang diperoleh dari hasil observasi, wawancara dan dokumentasi.

**Hasil penelitian :** Hasil penelitian menunjukkan prosedur pemeriksaan *colon in loop* pediatrik pada kasus *megacolon* dilakukan persiapan khusus yaitu makan makanan rendah serat, puasa dan urus-urus. Teknik pemeriksaan menggunakan proyeksi AP abdomen *plain*, pemasukan media kontras, foto proyeksi AP *post* kontras, RPO *post* kontras dan LPO *post* kontras. Alasan menggunakan AP abdomen *plain*, AP *post* kontras, RPO *post* kontras dan LPO *post* kontras karena penggunaan proyeksi sesuai permintaan dokter dan penggunaan media kontras *water soluble* karena mudah diserap tubuh.

**Kesimpulan :** Pemeriksaan *colon in loop* pediatrik pada kasus *megacolon* di Instalasi Radiologi RSUD Tidar Kota Magelang dilakukan persiapan khusus yaitu puasa dan urus-urus, teknik pemeriksaan menggunakan proyeksi AP abdomen *plain*, AP *post* kontras, RPO *post* kontras dan LPO *post* kontras, penambahan penggunaan proyeksi sesuai permintaan dokter dan penggunaan media kontras *water soluble* karena mudah diserap tubuh.

**Kata kunci :** *Colon in Loop, Megacolon, Water soluble.*

**Referensi** : 18 literatur (2015-2025)

