

Pemantauan Terapi Obat (PTO) pada Pasien Pediatrik dengan Diagnosis Hernia Scrotalis Dextra Strangulata dan Pneumonia = Therapeutic Drug Monitoring in Pediatric Patients Diagnosed with Strangulated Hernia and Pneumonia

Grace Wilmayanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543495&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemantauan Terapi Obat (PTO), yaitu kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas terapi, meminimalkan risiko terjadinya Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki (ROTD), dan melindungi pasien dari penggunaan obat tidak rasional sehingga meningkatkan keselamatan pasien. Salah satu kriteria pasien yang penting dilakukan PTO adalah pasien pediatri. Massa skrotum membesar (hernia) merupakan suatu keluhan umum yang ditemukan di poliklinik urinologi. Keadaan ini dapat ditemukan pada berbagai usia mulai dari pasien pediatrik, dewasa, sampai pasien geriatri. Hospital-acquired Pneumonia (HAP) merupakan salah satu infeksi nosokomial pada jaringan parenkim paru yang berkembang minimal 48 jam saat pasien dirawat di Rumah Sakit. Kegiatan Pemantauan Terapi Obat (PTO) dilaksanakan selama Praktik Kerja Profesi Apoteker (PKPA) di Pediatric Intensive Care Unit (PICU) RSPAD Gatot Soebroto secara on-going selama 7 hari. Pasien pediatrik atas nama An. FBA sejak tanggal 12 sampai 18 Juni 2023 di PICU RSPAD Gatot Soebroto. Adapun kondisi pasien terdiagnosis HAP membaik, nyeri post op. herniotomi ec hernia scrotalis dextra strangulate minimal, kejang ec electrolyte imbalance belum membaik, dan diagnosis terbaru susp. meningitis. Ditemukan masalah pasien mengalami hipoalbuminemia sejak tanggal 9 Juni 2023 dan belum mendapatkan terapi albumin oral atau iv. Rekomendasi yang disetujui untuk diimplementasikan adalah terapi Albumin mulai tanggal 15 Juni 2023.

.....

TDM is performed to increase the effectiveness of therapy, minimize the risk of Adverse Drug Reaction (ADR), and protecting patients from irrational medication thereby increasing patient safety. One of the patient criteria that is important to get TDM is pediatric patients. An enlarged scrotal mass (hernia) is a common complaint found in urology clinics. This condition can be found in various ages, from pediatric patients, adults, to geriatric patients. Hospital-acquired pneumonia (HAP) is a nosocomial infection of lung parenchymal tissue that develops with an incubation period of at least 48 hours when the patient is hospitalized. TDM practices are carried out during Pharmacist Professional Work Practices (PKPA) in the Pediatric Intensive Care Unit (PICU) of RSPAD Gatot Soebroto continuously for 7 days. Pediatric patient, named An. FBA, started from June 12th to 18th 2023 at PICU RSPAD Gatot Soebroto. Patients was diagnosed with improved of HAP, post-operative pain. herniotomy ec dextra strangulate scrotalis hernia is minimal, spasm ec electrolyte imbalance has not improved, and the latest diagnosis is susp. meningitis. It was discovered that the patient had experienced hypoalbuminemia since June 9th 2023 and had not received oral or IV albumin therapy. The recommendation approved for implementation is Albumin therapy starting June 15th 2023.