

# Pemantauan Terapi Obat (PTO) pada Pasien dengan Diagnosa Demam Typhoid dan Pneumonia di RSPAD Gatot Soebroto = Therapeutic Drug Monitoring (TDM) in Patients With a Diagnosis of Typhoid Fever and Pneumonia at Rspad Gatot Subroto

Salma Hanunah Ulfa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920527026&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pemantauan Terapi Obat (PTO) merupakan kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas terapi dan meminimalkan risiko Reaksi Obat yang Tidak Dikehendaki (ROTD). Identifikasi DRP sangat penting untuk meningkatkan efektivitas terapi obat pada pasien melalui pengkajian lebih lanjut oleh apoteker mengenai profil pengobatan. Penelitian ini bertujuan untuk Pemantauan Terapi Obat (PTO) pada pasien di RSPAD Gatot Soebroto, mengkaji permasalahan terkait obat menggunakan metode klasifikasi Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE), dan memberi rekomendasi dan rencana terkait PTO pada pasien. Pelaksanaan kegiatan PTO dilakukan secara prospektif melalui beberapa langkah yaitu pengumpulan data pasien melalui rekam medik, profil pengobatan dan catatan penggunaan obat, serta wawancara dengan tenaga kesehatan lain. Hasil analisis menunjukkan bahwa pasien An.R dengan riwayat elektrolit imbalance (sudah stabil), demam thypoid membaik, infark hepar (perbaikan), ditemukan adanya masalah terkait obat yaitu interaksi antara phenobarbital dan omeprazole dengan efek samping peningkatan kejadian kejang. Rekomendasi dan intervensi yang diberikan ialah penghentian atau penundaan terhadap penggunaan phenobarbital, dan tetap meneruskan penggunaan omeprazole.

.....Therapeutic Drug Monitoring (TDM) is an activity that aims to increase the effectiveness of therapy and minimize the risk of Adverse Drug Reactions (ADR). Identification of DRP is very important to increase the effectiveness of drug therapy in patients through further assessment by pharmacists regarding treatment profiles. This study aims to Therapeutic Drug Monitoring (TDM) in patients at Gatot Soebroto Army Hospital, examine drug-related problems using the Pharmaceutical Care Network Europe (PCNE) classification method, and provide recommendations and plans regarding PTO in patients. The implementation of TDM activities is carried out prospectively through several steps, namely collecting patient data through medical records, treatment profiles and drug use records, as well as interviews with other health workers. The results of the analysis showed that patient An.R with a history of electrolyte imbalance (stable), typhoid fever improved, hepatic infarction (improved). A drug-related problem was found, namely the interaction between phenobarbital and omeprazole with the side effect of increasing the incidence of seizures. The recommendations and interventions given are stopping or delaying the use of phenobarbital, and continuing to use omeprazole.