

ABSTRAK

Nitrat merupakan salah satu obat vasodilator yang memiliki onset kerja cepat dalam pengobatan serangan akut iskemia jantung. Namun, penggunaanya memiliki berbagai resiko diantaranya hipotensi berlebih dan disfungsi endotel yang dapat memperburuk penyakit kardiovaskular. Kajian tentang penggunaan obat golongan nitrat telah dilakukan pada instalasi rawat inap jantung RSUP Dr. M. Djamil Padang. Studi ini menggunakan data retrospektif dari rekam medik pasien sepanjang tahun 2014 dengan analisis deskriptif. Analisis ini meliputi jenis obat yang digunakan beserta kerasionalananya dan dibandingkan dengan literatur standar. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 383 rekam medik pasien yang masuk kriteria inklusi, dengan penggunaan obat gliseril trinitrat (GTN) 71,5% dan isosorbide dinitrate (ISDN) 28,5%. Berdasarkan kerasionalan penggunaan obat ditemukan bahwa ketepatan indikasi 99%, ketepatan pemilihan obat 99%, ketepatan pasien 86,2% dan ketepatan rentang dosis 100%.

Kata kunci: obat nitrat, gliseril trinitrat, isosorbide dinitrate, obat rasional, kardiovaskular.