

ABSTRAK

Nama : Trisa Wahyuni
Program studi : Fakultas Farmasi
Judul : Monitoring Efek Samping Nyeri Otot Obat golongan statin pada Pasien Rawat Jalan di RS Awal Bros Evasari Rawamangun Periode November 2019 - Desember 2019

Obat golongan statin memiliki salah satu efek samping, yaitu gangguan otot yang ditandai dengan rasa nyeri pada otot. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efek samping nyeri otot pada pasien yang menggunakan obat golongan statin di Rumah Sakit Awal Bos Evasari Rawamangun yang dianalisa dengan algoritma Naranjo. Desain penelitian ini adalah deskriptif-analitik dengan pengambilan data prospektif dari resep dan wawancara pasien dengan menggunakan kuesioner yang telah di validasi. Sampel adalah pasien yang mendapatkan obat golongan statin periode November 2019 – Desember 2019 dengan lama penggunaan obat ≤ 3 bulan. Obat golongan statin yang digunakan oleh 75 pasien yang masuk ke dalam kriteria inklusi adalah simvastatin dan atorvastatin. Setelah pengamatan berlangsung 19 pasien masuk kedalam kriteria *drop out* sehingga hanya 56 pasien yang menjadi subyek penelitian. Sebanyak 22 pasien mengalami nyeri otot setelah penggunaan obat golongan statin. Analisis dengan algoritma Naranjo menunjukkan hanya 13 pasien (23,2%) yang dapat dipastikan mengalami nyeri otot akibat reaksi obat yang tidak diinginkan (ROTD). Tidak ada hubungan antara jenis kelamin, usia, suku, dosis, serta lama penggunaan obat dengan efek samping nyeri otot.

Kata kunci : simvastatin, hiperlipidemia, nyeri otot, algoritma Naranjo.

ABSTRACT

Name : Trisa Wahyuni

Study program: Faculty of Pharmacy

Title : Monitoring on Statins Muscle Pain Side Effect of Patient at Awal Bros Evasari Rawamangun Hospital Period of November- Desember 2019

Statins have side effects and one of them is muscle disorder that characterized as muscle pain. This study aimed to evaluate the side effects of muscle pain in patients taking statins at the Awal Bros Evasari Rawamangun Hospital and analyzed with Naranjo algorithm. This research design was descriptive analytic with prospective data collection using prescriptions and patient interviews with a validated questionnaire. Samples were patients who received statin drugs in the period of November to December 2019 with a duration of medication ≤ 3 months old. Statins that used by 75 patients who entered the inclusion criteria were simvastatin and atorvastatin. After the observations, 19 patients entered into the drop out criteria so the observations continued with only 56 patients. There were 22 patients with muscle pain and after analyzed with the Naranjo algorithm, there were only 13 patients (23.2%) that could be ascertained that their muscle pain was an adversed drug reactions (ADR) caused by the use os statins. There were no significant correlations between gender, age, ethnicity, dosage, and duration of the medication with muscle pain side effects.

Keywords: *ADR, simvastatin, hyperlipidemia, muscle pain*