

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2020

Devi Yultasari

**Gambaran Potensi Interaksi Obat Pada Peresepan Obat Antidiabetes Pasien
Diabetes Melitus Tipe 2 Rawat Jalan Di Rumah Sakit**

xviii+ 52 halaman, 19 tabel, 3 gambar, 3 lampiran

ABSTRAK

Diabetes Melitus biasa disebut dengan *the silent killer* karena dapat mengenai semua organ tubuh dan menimbulkan berbagai keluhan. Penyakit yang akan ditimbulkan antara lain gangguan penglihatan mata, katarak, penyakit jantung, sakit ginjal, impotensi, luka sulit sembuh dan membusuk, infeksi paru-paru, gangguan pembuluh darah, stroke dan sebagainya. Oleh karena itulah banyak mendorong terjadinya pemakaian obat lebih dari satu macam. Meningkatnya kompleksitas obat-obat yang digunakan dalam pengobatan saat ini dan kecenderungan terjadinya praktik polifarmasi kemungkinan terjadinya interaksi obat.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gambaran potensi interaksi obat antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 rawat jalan dirumah sakit dengan menggunakan metode studi literatur. Yaitu pengumpulan data menggunakan jurnal-jurnal yang memiliki topik bahasan yang sama.

Dari hasil penelitian ini didapatkan jenis kelamin perempuan yang paling berpotensi interaksi obat, kelompok umur yang paling berpotensi mengalami interaksi obat adalah usia ≥ 60 tahun . jumlah obat yang paling berpotensi mengalami interaksi obat adalah resep yang mengandung ≥ 5 obat, pasien dengan penyakit penyerta paling berpotensi mengalami interaksi obat, resep dengan 2 kombinasi obat lebih berpotensi mengalami interaksi obat, golongan obat anti diabetes yang paling sering diresepkan adalah sulfonilurea. Mekanisme interaksi obat yang paling berpotensi terjadi adalah farmakodinamik.

Kata kunci: Diabetes Melitus, Interaksi Obat, rawat jalan

Daftar bacaan: 34 (2003-2019)

HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGPUR
PHARMACEUTICAL DEPARTMENT
Final task report, June 2020

Devi Yulitasari

Potential Drug Interactions in Antidiabetic Drugs Prescribing of Diabetes Mellitus Type 2 Outpatient in Hospital

xviii + 52 pages, 19 tables, 3 images, 3 attachment

ABSTRACT

Diabetes melitus is commonly called the silent killer because it can be about all organs and raises various complaints. Diseases that will be caused include eye vision disorders, cataracts, heart disease, kidney pain, impotence, difficult to heal and rot wounds, lung infections, vascular disorders, stroke and so on. That is why many encourage the use of drugs more than one kind. The increasing complexity of the medications used in the current treatment and the likelihood of a polypharmaceutical practice is likely the occurrence of drug interactions.

The purpose of this research is to know the potential description of antidiabetic drug interactions in patients with patient type 2 diabetes melitus in the hospital using literary study method. Data collection using journals that have similar topics.

From the results of this study acquired female gender the most potentially drug interactions, the age group most potentially experiencing drug interactions is the age of ≥ 60 years. The amount of the most potentially experienced drug interactions is a prescription that contains ≥ 5 drugs, patients with the most potentially infectious diseases of drug interactions, prescriptions with 2 combinations of drugs are more likely to experience drug interactions, the most commonly prescribed anti-diabetes drug group is sulfonylureas. The most potentially occurring mechanism of drug interactions is pharmacodynamics. The more the number of drugs prescribed the higher the number of possible drug interactions.

Keywords: Diabetes melitus, drug interactions, outpatients

Reading list: 34 (2003-2019)