

ABSTRAK

Nama : Normaya
Program Studi : Farmasi
Judul : Gambaran Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus
Di Poli Rawat Jalan Rumah Sakit Cijantung Periode Juli-
Desember 2018.

Diabetes Mellitus merupakan suatu kondisi kronis yang ditandai dengan meningkatnya kadar gula dalam darah yang disebabkan oleh gangguan pada sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karakteristik pasien, obat dan interaksi obat yang terjadi pada pasien diabetes mellitus di Poli Rawat Jalan Rumah Sakit Cijantung Periode Juli-Desember 2018. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dengan teknik pengambilan sampel secara acak. Total sampel yang dianalisa sebanyak 247 resep dari 646 resep yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien perempuan sebanyak 60% dan laki-laki 40%. Pasien dengan rentang usia 55-64 tahun berjumlah 37,26 % dengan hipertensi sebagai kelainan komorbid tertinggi, yaitu 47,06%. Antidiabet oral Metformin (46,99%) dan kombinasi Acarbose-Sulfonilurea-Metformin (42,30%) paling banyak digunakan. Kejadian interaksi obat yang diamati: Farmakodinamik sinergis 25%, Farmakodinamik antagonis 28,80%, dan Farmakokinetika 13,58% serta Mekanisme tidak diketahui 32,62%.

Kata kunci :
Diabetes Mellitus, Interaksi Obat, Obat antidiabetik.

ABSTRACT

Name : Normaya
Study Program : Pharmacy
Title : Overview of Drug Interactions of Diabetes Mellitus Patients In Outpatient Clinic Cijantung Hospital Period July - December 2018.

Diabetes Mellitus a chronic disease characterized by blood sugar levels. It caused by differences in insulin secretion, insulin action or both of them. This study discusses the characteristics of patients, drugs and drug interactions that occur in patients with diabetes mellitus in Outpatient Clinic Cijantung Hospital during July-December 2018. Data collection was done retrospectively with a random sample technique. The total sample analyzed was 247 recipes out of 646 recipes that met the inclusion criteria. The results showed that women's patient was 60% and men were 40%. Patients with an age range of 55-64 years old won 37,26% with hypertension as the highest comorbidity, which was 47.06%. Oral antidiabet Metformin (46.99%) and the combination of Acarbose-Sulfonylurea-Metformin (42.30%) are the most widely used. Drugs interaction showed that Synergistic pharmacodynamics 25%, Antagonistic pharmacodynamics 28.80%, and Pharmacokinetics 13.58% and then the undetected mechanism is 32.62%.

Keywords:

Diabetes Mellitus, Drug Intraction, Antidiabetic medicine