

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa terdapat kejadian interaksi obat antihiperlipidemia pada lembar resep pasien rawat jalan RSUD Dr. M.M Dunda Limboto periode Januari sampai Maret 2017.

1. Dari 170 lembar resep, terdapat 67,65 % diantaranya terjadi interaksi obat dan 32,35 % tidak terjadi interaksi obat.
2. Tingkat keparahan interaksi obat antihiperlipidemia mulai dari tingkat keparahan minor yaitu sebesar 27,27 %, tingkat keparahan moderat sebesar 47,85 %, serta tingkat keparahan mayor sebesar 24,88 %.

5.2 Saran

5.2.1 Apotek RSUD Dr. M.M Dunda Limboto

1. Sebaiknya perlu ditingkatkan komunikasi antara apoteker dengan dokter dalam menentukan terapi untuk meminimalkan kejadian interaksi obat.
2. Diperlukan usaha dalam penatalaksanaan interaksi obat, mulai dari penyesuaian dosis obat dan pengaturan waktu pemakaian obat.

5.2.2 Peneliti

1. Diharapkan akan ada peniliti selanjutnya untuk memperbaiki dan melanjutkan penelitian terkait.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2013. *Profil RSUD Dr. M.M Dunda Limboto Kabupaten Gorontalo*. Gorontalo: RSUD Dr. M.M Dunda.
- Ament P.W, Bertolino J.G, Liszewski J.L. 2000. *Clinical Pharmacology: Clinically Significant Drug Interactions*. New York: Am Fam Physician.
- American Therapeutic Research Centre. 2012. *Pharmacist's Letter: Clinically Significant Statin Drug Interactions*. United States: Prescriber's Letter.
- Arsil Y, Helmi A, Darwin D, Raveinal. 2011. *Analisa Interaksi Obat Pasien Dislipidemia di Bangsal Rawat Inap dan Rawat Jalan Penyakit Dalam RSUD Dr. M. Djamil*. Padang: Universitas Andalas.
- Boroujeni H.R, Heidarian E, Mohammadzadeh F, Kopaei, M.R. 2015. *Herbs with Anti-lipid Effects and Their Interactions with Statins As a Chemical Anti-hyperlipidemic Group Drugs*. Iran: Shahrekord University of Medical Science.
- Brunton L.L, Chabner A.B, Knollmann C. 2010. *Goodman and Gilman's : The Pharmacological Basis of Therapeutics*. California.
- Bull E, Marrell J. 2007. *Simple Guides Cholesterol*. Jakarta: Erlangga.
- Cipolle, R.J, Strand, L.M, Morley, P.C. 1998. *Pharmaceutical Care Practice*. England: McGraw-Hill.
- Dewi A.K. 2014. *Drug Therapy Problems pada Pasien yang Menerima Resep Polifarmasi*. Jakarta: Jurnal Farmasi Komunitas.
- Folb P, I. 2012. *The Safety of Medicines: Evaluation and Prediction*. England: Springer Science and Business Media.
- Fradgley S. 2003. *Drug Interactions: In Clinical Pharmacy Towards a Rational Treatment and Patient Choice Award*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Grundy S.M. 2002. *Metabolic Syndrome Pandemic: Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*. USA: International Diabetes Federation.
- Ito K, Iwatsubo T, Kanamitsu S. 1998. *Prediction of Pharmacokinetic Alterations Caused by Drug-drug Interactions: Metabolic Interaction In the Liver*. Pharm Rev.
- Katzung B.G. 1984. *Basic and Clinical Pharmacology* 2nd Edition. Lange Med.

- Knopp R.H. 1999. *Drug Treatment of Lipid Disorders*. English: N Engl J Med.
- Lestari, Meliyani D, Arifin. 2015. *Kajian Interaksi Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Hiperlipidemia di RSUD Raden Mattaher*. Jambi: Universitas Jambi.
- Liman H.H, Hartadi C. 2001. *Rabdomiolisis: Efek Samping yang Mungkin Dijumpai Pada Penggunaan Preparat Statin*. Jakarta: Departemen Farmakologi UKRIDA.
- Nandagopal A, Rao J.V, Kavimani S, Reddy S, Rao E. 2008. *Study of Interaction Between Antiobesity and Hyperlipidemic Drugs*. Rivers State: Sultan Uloom College of Pharmacy.
- Notoatmodjo S.2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: RinekaCipta.
- Paradina Y.B, Sari D.I, Kartinah N. 2015. *Pengaruh Pemberian Simvastatin terhadap Profil Farmakokinetika Rivaroxaban*. Banjarmasin: FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.
- Pelkonen O, Maenpaa J, Taavitsainen P,Rautio A, Raunio H. 1998. *Inhibition and Induction of human cytochrome P450 (CYP) enzymes Xenobiotica*.
- Raich, Chris, Teri D. 1997. *Drug Interactions*.USA: West Virginia University.
- Rakhmaningrum, C. 2013. *Studi Terapi Antidislipidemia Pada Pasien Hiperlipidemia dengan Komplikasi Stroke Iskemik*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Riset Kesehatan Dasar [RISKERDAS]. 2007. *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Robinsin S.J, Rubins H.B, Collins D, Fye C.L, Anderson J.W, Elam M.B, Faas F.H. 2015. *Veterans Affairs High-Density Lipoprotein Cholesterol Intervention Trial Study Group*. English: Engl J Med.
- Rosita I, Andrajati R, Zainuddin.2014. *Efek Samping Nyeri Otot dari Simvastatin dan Atorvastatin pada Pasien Jantung RSUD Tarakan*. Jakarta: Fakultas Farmasi Universitas Indonesia.
- Silverman, S. 2000. *Oral Cancer Complication of Therapy: Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontics*. San Fransisco: University of California.

- Siriangkhwut M., Tansakul P., Uchaipichat V. 2016., *Prevalence Of Potential Drug Interactions in Thai Patients Receiving Simvastatin: The Causality Assessment of Musculoskeletal Adverse Events Induced by Statin Interaction*. Thailand: KhonKaen University.
- Stockley I.H, Sweetman S.C. 2008. *Stockley's Drug Interactions 8th Edition*. London: The Pharmaceutical Press.
- Sultanpur C.M, Satyanarayana S. Reddy N.S, Kumar K.E, Kumar S. 2010. *Drug-Drug Interaction Between Pravastatin and Gemfibrozil (Antyhiperlipidemic) with Gliclazude (Antidiabetic) in Rats*. India: College of Pharmaseutical Science Andhara University.
- Tjay T.H, Rahardja, K. 2006. *Obat-Obat Penting: Khasiat, Penggunaan dan Efek Samping Obat*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Walsky R.L, Obach, R.S. 2004. *Validated Assays for Human Cytochrome P450 Activities*. Drug Metab Dispos.
- Wasis. 2006. *Pedoman Riset Praktis Untuk Profesi Perawat*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Woodward M, Barzi F, Feign V, Gu D, Huxley R, Nakamura K. 2007 *Associations Between HDL Cholesterol and Both Stroke and Coronary Heart Disease in the Asia Pacific*. Eur Heart J.
- Yasin N.M, Widyastuti H.T, Dewi E.K. *Kajian Interaksi Obat Pada Pasien Gagal Jantung Kongestif di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.