

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi secara deskriptif terkait penggunaan terapi kombinasi amlodipin dan efektivitasnya terhadap pasien geriatri dengan penyakit ginjal kronik di Instalasi Rawat Inap RSUD Mgr. Gabriel Manek Atambua pada tahun 2023 didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Penggunaan terapi kombinasi obat dan dosis amlodipin pasien geriatri dengan PGK di RSUD Mgr. Gabriel Manek Atambua sudah sesuai berdasarkan pustaka.
2. Profil MAP tidak ada perbedaan secara signifikan terhadap jenis kombinasi dan dosis (Sig. $<0,05$), profil GFR dan kreatinin berbeda secara signifikan terhadap jenis kombinasi dan dosis (Sig. $>0,05$).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi secara deskriptif terkait penggunaan terapi kombinasi amlodipin dan efektivitasnya terhadap pasien geriatri dengan penyakit ginjal kronik di Instalasi Rawat Inap RSUD Mgr. Gabriel Manek Atambua pada tahun 2023 dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Penilaian efektivitas terapi terhadap penggunaan antihipertensi sebaiknya perlu dikakukan secara kualitatif untuk membantu rumah sakit memberikan pilihan pengobatan yang paling efektif untuk pasien geriatri dengan PGK yang memiliki hipertensi.
2. RSUD Mgr. Gabriel Manek Atambua sebaiknya perlu dilakukan peninjauan ulang terkait sistem akses rekam medik pasien, agar lebih mudah diakses apabila sewaktu-waktu diperlukan lagi tinjauan untuk evaluasi penggunaan obat dan untuk kepentingan lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham G, Almeida A, Gaurav K, Khan MY, Patted UR, Kumaresan M. (2022). Reno Protective Role of Amlodipine in Patients with Hypertensive Chronic Kidney Disease. *World J Nephrol* 2022; 11(3): 86-95
- Alawiyah, A., Mutakin. (2017). Analisis Amlodipin dalam Plasma Darah dan Sediaan Farmasi. *Farmaka*, **15(3)**, pp.123–133.
- Anggraini Debie. (2022). Aspek Klinis dan Pemeriksaan Laboratorium Penyakit Ginjal Kronik. *J Kesehatan Masyarakat* **9(2)**, pp. 236–239
- Bulsara, K. G., & Makaryus, A. N. (2023). Candesartan. *StatPearls - NCBI Bookshelf*. https://www.ncbi-nlm-nih.gov.translate.google/books/NBK519501/?x_tr_sl=en&x_tr_tl=id&x_tr_hl=id&x_tr_pto=wa
- Cherub, Jane. (2020). Tinjauan atas Angiotensin Receptor Blocker Generasi Baru. *Jurnal Cermin Dunia Kedokteran* **47(8)**, pp. 615-617.
- Dipiro, J. T., Dipiro, C.V., Wells, B.G., & Scwinghammer, T.L. (2021). *Pharmacotherapy Handbook Eleventh Edition*. USA : McGraw-Hill Company, pp. 112–888.
- Fares H, DiNicolantonio JJ, O’Keefe JH, *et al.* (2016). Amlodipine in hypertension: a first-line agent with efficacy for improving blood pressure and patient outcomes. *Open Heart* 2016; 3:e000473.
- Gallo G, Volpe M, Rubattu S. (2022). Angiotensin Receptor Blockers in the Management of Hypertension: A Real-World Perspective and Current Recommendations. *Vasc Health Risk Management*. DOI: 10.2147/VHRM.S337640
- Gliselda, Vika Kyneissia. (2021). Diagnosis dan Manajemen Penyakit Ginjal kronis (PGK). *Jurnal Medika Hutama*, **2(4)**, pp. 1135-1140
- Hall, J. E. and Guyton, A. C. (2020) *Guyton and Hall: Textbook of Medical Physiology 14th Edition*, Elsevier Inc. Philadelphia: Elyse O’Grady pp. 229-234, 321-379
- Inker, L.A., Astor, B.C., Fox, C.H., *et al.* (2014). KDOQI US Commentary on the 2012 KDIGO Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management for CKD. *Am J Kidney Dis*, **63** pp. 713-735

- JNC-8. (2014). The Eight Report of the Joint National Commite. Hypertension Guidelines: An In-Depth Guide. *Am J Manage Care*, pp. 2-4
- KDIGO, K. D. (2023). KDIGO Clinical Practice Guidline for the Evaluation and Management of Chronic Kindey Disease, pp. xii, 14-19, 118-212.
- Kemenkes RI. (2017). Hipertensi. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (2018). Riset Kesehatan Dasar; Riskesdas. Jakarta: Balitbang Kemenkes RI.
- Khadka, S., Joshi, R., Shrestha, D. B., Shah, D., Bhandari, N., Maharjan, M., & Sthapit, S. (2019). Amlodipine-Induced Pedal Edema and Its Relation to Other Variables in Patients at a Tertiary Level Hospital of Kathmandu, Nepal. *Journal of Pharmacy Technology*, **35(2)**, pp. 51–55
- Ku E, Lee BJ, Wei J, and Weir MR,(2019). Hypertension in CKD Core Curriculum 2019. *Am J Kidney Disease*, **22 (22)**, pp. 1–12.
- Medicines Management Programme Preffered Drugs (MMP). (2016). Calcium Channel Blocker (Dihydropyridin derivate) for the Treatment of Hypertension and Stable Angina. *MMP First Edition*, pp.2-31
- Morley JE, Vellas B, van Kan GA, *et al.* (2013). Frailty consensus: a call to action. *J Am Med Dir Association*, **14**, pp. 392–397.
- National Kidney Foundation. (2015). KDOGI clinical practice guideline for hemodialysis adequacy: 2015 *Update*. *Am J Kidney Disease*, **66(5)**, pp. 884–930.
- Pugh Dan, Peter J. Gallacher dan Neeraj Dhaun. (2020). Management of Hypertension in Chronic Kidney Disease. *Drugs (2019)* **79** pp. 365-379
- Pradnigsih Anna, Baiq Leny Nopitasari, *dkk.* (2020). Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Lambung Farmasi : Jurnal Kefarmasian*, **1(2)**, pp. 61-64
- Riskesdas. (2018). Laporan Provinsi Nusa Tenggara Timur Riskesdas 2018. Jakarta: Kemenkes RI, 10:189-190
- Sample Registration System (SRS). (2014). Indonesia Sample Registration System – Deaths 2014.
- Sigmund, Curt D. Robert M, Carey. Lawrence J, Appel, *et al.* (2020). Report of the National Heart Institute Working Group on Hyperntension :

Barrier to Translation. Hypertension on *American Heart Association Journal*, **75**; pp. 902-917

Sreeram Vandavasi Guru, A. L., & Reddy, P. G. (2017). A Case Series On Amlodipine Induced Edema. **7(7)**, pp. 2–9.

Vaidya, S.R. dan Aeddula, N.R. (2022). *Chronic Renal Failure*. StatPearls Publishing. Treasure Island (FL).

Wells, B. G. (2014). *Pharmacotherapy Handbook*. Mc Graw Hill Education.

Kidney Failure Risk factor: gender (Sex). (2023, November 16). National KidneyFoundation. <https://www-kidney-org.translate.goog/content/kidney-failure-risk-factor-gender-sex? x tr sl=en& x tr tl=id& x tr hl=id& x tr pt=tc>

O'Hagan TS, Wharton W, Kehoe PG. (2012). Interactions between oestrogen and the renin angiotensin system - potential mechanisms for gender differences in Alzheimer's disease. *Am J Neurodegener Dis*. 2012;1(3):266-79.

Riskesdas. (2013). Prevalensi penyakit gagal ginjal kronis. Retrieved 2024, 2024, from:www.riskesdas.go.id:<https://www.kemkes.go.id/resources/download/general/Hasil%Riskesdas%2013.pdf>

Yulanda, G. and Lisiswanti, R. (2017) 'Penatalaksanaan Hipertensi Primer', *Jurnal Majority*, 6(1), p p . 25–33.