

# EFEKTIFITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIPLATELET PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT

## INTISARI

**Latar belakang :** Stroke iskemik merupakan penyakit yang diawali dengan terjadinya serangkaian perubahan dalam otak yang terserang yang apabila tidak ditangani dengan segera berakhir dengan kematian otak tersebut. Penyebab stroke iskemik adalah dimana trombosis akibat plak aterosklerosis yang memberi vaskularisasi pada otak atau oleh emboli dari pembuluh darah diluar otak yang tersangkut di arteri otak.

**Metode :** Penelitian dilakukan dengan metode kajian Literatur review yang terdiri dari lima jurnal internasional yang berkaitan dengan judul dan permasalahan yang diteliti mengetahui efektivitas antiplatelet dalam mencegah kekambuhan stroke iskemik. Dengan metode diskriptif yang bersifat non eksperimental pengambilan data secara retrospektif.

**Hasil :** Hasil pemberian kombinasi aspirin dan clopidogrel secara dini pada pasien dengan TIA dan stroke iskemik yang berasal dari arteri dapat menjadi lebih efektif dan aman dibandingkan dengan aspirin saja. Penderita TIA atau stroke ringan yang bisa diobati dalam waktu 24 jam setelah timbulnya gejala, kombinasi clopidogrel dan aspirin lebih baik dibandingkan dengan aspirin saja untuk mengurangi risiko stroke dalam 90 hari pertama dan tidak meningkatkan risiko perdarahan. mereka yang menerima kombinasi clopidogrel dan aspirin memiliki risiko kejadian iskemik mayor yang lebih rendah tetapi lebih tinggi risiko perdarahan mayor pada 90 hari dibandingkan mereka yang hanya menerima aspirin. pengobatan aspirin clopidogrel dalam mengurangi risiko stroke berikutnya bertahan selama 1 tahun masa tindak lanjut

**Kesimpulan:** Pengobatan antiplatelet terbukti efektif dalam mencegah kekambuhan stroke iskemik berikutnya.

# EFFECTIVENESS OF THE USE OF ANTIPLATELET DRUGS IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS IN HOSPITALS

## ABSTRAK

**Background:** Ischemic stroke is a disease that begins with a series of changes in the affected brain that if not treated immediately end with the death of the brain. The cause of ischemic stroke is where thrombosis due to atherosclerosis plaque that gives vascularity to the brain or by embolism of blood vessels outside the brain that are stuck in the arteries of the brain.

**Method :** Research is conducted by study method Literature review consisting of five international journals related to the title and problems studied knowing the effectiveness of antiplatelet in preventing recurrence of ischemic stroke, with a non-experimental scripted method of retrospective data retrieval.

**Result:** The result of early combination of aspirin and clopidogrel in patients with TIA and ischemic stroke derived from arteries can be more effective and safe compared to aspirin alone. Patients with TIA or mild stroke that can be treated within 24 hours after the onset of symptoms, the combination of clopidogrel and aspirin is better compared to aspirin alone to reduce the risk of stroke within 90 days and does not increase the risk of bleeding. those who received a combination of clopidogrel and aspirin had a lower risk of major ischemic events but a higher risk of major bleeding at 90 days than those who only received aspirin. treatment of clopidogrel aspirin in reducing the risk of subsequent stroke persists for 1 year follow-up period

**Conclusion:** Antiplatelet treatment proved effective in preventing subsequent recurrence of ischemic stroke.