

ABSTRACT

Stroke is the leading cause of death and long-term disability. Most of the occurrence of stroke is ischemic stroke. Administering antiplatelet exactly needed to be done to prevent the incidence of recurrent stroke and other cardiovascular events. The purpose of this research is to know the description of the use of antiplatelet drugs, precision use of antiplatelet, and an overview of outcome status of patients on ischemic stroke patients before and after the applicable of "Clinical Pathway (CP) of Ischemic Stroke" in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

This research is a cross sectional research where data retrieval is done retrospectively with the purposive sampling method. Research subjects consisted of 32 patients before the applicable of CP and 32 patients after applicable of CP. Evaluation precision of the use of antiplatelet performed using standard medical services and Formularium RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, the American Heart Association/American Stroke Association guideline 2013 for patients before the applicable of CP and "Clinical Pathway of Ischemic Stroke" RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta for patients after the applicable of CP. Further analysed of data obtained are descriptive.

The results showed that of the 64 patients, 20 patients before the applicable of CP period got aspirin antiplatelet, klopidogrel, cilostazol, and 25 patients after applicable of CP period got aspirin antiplatelet, klopidogrel. The appropriateness of the use of antiplatelet on patients is mostly right, with right indication criteria (62.5% before the applicable of CP 78.1%; after the applicable of CP), right drug (100% before the applicable of CP; 56% after the applicable of CP), right dose (75% before the applicable of CP; 80% after the applicable of CP), and right patient (100% before the applicable of CP; 100% after the applicable of CP). Outcome status of patients most with improved status (before the applicable of CP as much as 19 patients; after before the applicable of CP as much as 23 patients).

Keywords: ischemic stroke, antiplatelet, outcome status, clinical pathway of ischemic stroke

INTISARI

Stroke merupakan penyebab kematian dan disabilitas jangka panjang. Sebagian besar kejadian stroke adalah stroke iskemik. Pemberian antiplatelet secara tepat perlu dilakukan untuk mencegah kejadian stroke berulang dan kejadian kardiovaskuler lainnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penggunaan obat antiplatelet, ketepatan penggunaan antiplatelet, dan gambaran status keluar pasien pada pasien stroke iskemik sebelum dan sesudah berlakunya “*Clinical Pathway* (CP) Stroke Iskemik” di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Penelitian ini merupakan penelitian *cross sectional* yang pengambilan datanya dilakukan secara retrospektif dengan metode *purposive sampling*. Subyek penelitian terdiri dari 32 pasien sebelum berlakunya CP dan 32 pasien sesudah berlakunya CP. Evaluasi ketepatan penggunaan antiplatelet dilakukan menggunakan standar pelayanan medik dan Formularium RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, *American Heart Association/American Stroke Association guideline* 2013 untuk pasien sebelum berlakunya CP dan “*Clinical Pathway* Stroke Iskemik” RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta untuk pasien sesudah berlakunya CP. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 64 pasien, 20 pasien periode sebelum berlakunya CP mendapat antiplatelet aspirin, klopidogrel, cilostazol, dan 25 pasien periode sebelum berlakunya CP mendapat antiplatelet aspirin, klopidogrel. Ketepatan penggunaan antiplatelet pada pasien sebagian besar adalah tepat, dengan kriteria tepat indikasi (62,5% sebelum berlakunya CP; 78,1% sesudah berlakunya CP), tepat obat (100% sebelum berlakunya CP; 56% sesudah berlakunya CP), tepat dosis (75% sebelum berlakunya CP; 80% sesudah berlakunya CP), dan tepat pasien (100% sebelum berlakunya CP; 100% sesudah berlakunya CP). Status keluar pasien sebagian besar dengan status membaik (sebelum berlakunya CP sebanyak 19 pasien; sesudah berlakunya CP sebanyak 23 pasien).

Kata kunci: stroke iskemik, antiplatelet, status keluar, *clinical pathway* stroke iskemik