

Hubungan antara sudut karina bifurcatio arteri koroner terhadap kejadian oklusi akut cabang arteri koroner utama pada intervensi koroner perkutan elektif dengan lesi stenosis bifurcatio arteri koroner = The Relationship between carina bifurcation angle and side branch occlusion in elective percutaneous coronary bifurcation lesions intervention

Palinggi, Bogie Putra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447275&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang. Pada lesi stenosis bifurcatio arteri koroner, oklusi akut cabang arteri koroner utama dapat terjadi sebagai komplikasi intervensi koroner perkutan. Peran sudut karina sebagai salah satu bagian karakteristik bifurcatio arteri koroner dalam menyebabkan oklusi akut cabang arteri koroner utama pada tindakan intervensi koroner perkutan elektif masih diperdebatkan.

Tujuan. Menilai hubungan antara sudut karina bifurcatio arteri koroner sebagai salah satu bagian karakteristik bifurcatio arteri koroner, terhadap kejadian oklusi akut cabang arteri koroner utama pada intervensi koroner perkutan elektif dengan lesi stenosis bifurcatio arteri koroner.

Metode. Penelitian ini menggunakan desain potong lintang untuk menilai hubungan antara sudut karina bifurcatio arteri koroner terhadap kejadian oklusi akut cabang arteri koroner utama, pada intervensi koroner perkutan elektif dengan lesi stenosis bifurcatio arteri koroner. Pengukuran sudut karina bifurcatio arteri koroner menggunakan perangkat lunak CAAS 5.1. Penilaian oklusi akut cabang arteri koroner utama dilakukan setelah intervensi koroner perkutan elektif.

Hasil. Sebanyak 113 lesi pada 108 sampel yang memenuhi kriteria inklusi periode Februari 2016 hingga Oktober 2016. Jumlah lesi oklusi akut cabang arteri koroner utama 15 (13,3%), dengan median sudut karina bifurcatio arteri koroner 19,17°.

.....

Background. Side branch occlusion has been implicated as a complication after percutaneous coronary bifurcation intervention. The role of carina bifurcation angle as one of the characteristics of the coronary bifurcation lesion in causing side branch occlusion after percutaneous coronary bifurcation lesion intervention is still debated.

Objective. To assess the relationship between carina bifurcation angles one of the characteristics of the coronary bifurcation lesion and side branch occlusion in elective percutaneous coronary bifurcation lesion intervention.

Methods. This is a cross sectional study to assess the relationship between carina bifurcation angle and side branch occlusion in elective percutaneous coronary bifurcation lesions intervention. CAAS 5.1 software was used to measure carina bifurcation angle. Evaluation of acute occlusion of a side branch conducted after elective percutaneous coronary intervention.

Results. A total of 113 lesions in 108 patients that met the inclusion criteria from February 2016 to October 2016. Side branch occlusion occurred in 15 lesions (13,3%), with median carina bifurcation angle 19,170°.