

RINGKASAN

Defek septum atrium adalah lubang pada septum interatrial yang memisahkan atrium kanan dan kiri. Penutupan defek dengan prosedur transkateter menggunakan ASO telah luas digunakan sebagai alternatif prosedur pembedahan. Angka keberhasilan penutupan defek menggunakan ASO cukup tinggi dengan komplikasi yang minimal. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas dan keamanan penutupan DSA sekundum dengan prosedur transkateter menggunakan *Amplatzer septal occluder* di RSUD Dr. Soetomo.

Jenis penelitian ini adalah retrospektif deskriptif. Sampel merupakan seluruh pasien dewasa (≥ 18 tahun) DSA sekundum yang dilakukan penutupan defek dengan prosedur transkateter menggunakan ASO di RSUD Dr. Soetomo periode Januari – Desember 2017. Variabel yang diamati adalah usia, jenis kelamin, gejala dan tanda klinis, ukuran defek, hasil, komplikasi, dan lama rawat. Data diambil dari rekam medik pasien yang dikumpulkan, dicatat, dianalisis, dan disajikan dengan tabel dan grafik.

Hasil penelitian ini menunjukkan distribusi kelompok usia terbanyak adalah < 40 tahun (70%), jenis kelamin terbanyak adalah perempuan (85%), gejala dan tanda klinis terbanyak adalah sesak (70%) dan murmur (80%), ukuran defek terbanyak adalah 10 – 20mm (70%), angka keberhasilan penutupan defek sebesar 95%, komplikasi terbanyak adalah aritmia (55%), dan lama rawat terbanyak adalah 2 – 3 hari (95%).

ABSTRACT

**PROFILE RESULT TRANSCATHETER CLOSURE OF SECUNDUM
ATRIAL SEPTAL DEFECTS USING AMPLATZER SEPTAL OCCLUDER IN
RSUD DR. SOETOMO**

Background: Atrial septal defect is a hole in the interatrial septum that separates the right and left atria. Closure of defects with the transcatheter procedure using ASO has been widely used as an alternative surgical procedure. The success rate of closure the defects using ASO is quite high with minimal complications.

Objective: The purpose of this study was to determine the effectiveness and safety of transcatheter closure of secundum atrial septal defects using Amplatzer septal occluder in RSUD DR. Soetomo.

Methods: The design of this research is retrospective descriptive. The sample was all adult patients (≥ 18 years) of secundum atrial septal defects which closed the defect with transcatheter procedure using ASO in RSUD Dr. Soetomo from January to December 2017.

Results: There are 20 samples. The results of this study showed that the distribution of the highest age group was <40 years (70%), the highest gender was female (85%), the most clinical symptoms and symptoms were dyspnea (70%) and murmur (80%), the most defect size was 10 - 20mm (70%), success rate of closure defects was 95%, most complications were arrhythmias (55%), and the most length of stay was 2-3 days (95%).

Keywords: atrial septal defects, adults, transcatheter closure, amplatzer septal occluder