

**PERBANDINGAN NILAI APGAR BAYI YANG LAHIR MELALUI
SECTIO CAESAREA DENGAN ANESTESIA UMUM DAN ANESTESIA
SPINAL DARI IBU EKLAMPSIA DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2015-2018**



1. dr. Rini Rustini, Sp.An

2. dr. Roslaili Rasyid, M.Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRACT
THE COMPARISON OF APGAR SCORE AFTER CESAREAN SECTION UNDER GENERAL ANESTESIA AND SPINAL ANESTESIA ON ECLAMPSIA PATIENT IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Angga Kesumah

Eclampsia is part of hypertension in pregnancy that can cause serious fetal-maternal problem. The definitive treatment of eclampsia is termination the pregnancy. The choice of anesthesia cesarean section between spinal and general anesthesia remains controversial. General anesthesia is usually preferred in eclamptic patients with convulsions, as patients may be unconscious and might have raised intracranial pressure, coagulopathy and pulmonary edema. Spinal anesthesia is well established in conscious stable eclamptic but its not recommended in unstable eclamptic patient. Spinal anesthesia and general anesthesia techniques in cesarean section lead to different neonates outcome. The purpose of this study is to compare neonates APGAR scores in cesarean section under general anesthesia and spinal anesthesia in women with eclampsia.

The type of this research is analytical research with cross sectional design on the eclampsia patient. Object acquisition is done by using consecutive sampling technique, with the total of 63 patients. Data is obtained from the medical record at RSUP Dr. M. Djamil Padang between the period of January 2015 to December 2018. kolmogorov-smirnoff test is used to analyze the data.

APGAR score at 1 minute after delivery in the spinal anesthesia group showed 12 (40%) neonates was asphyxia whereas the general anesthesia group gave 32 (97%), while it was 5 (16,7%) and 18 (54,5%) neonates in spinal group and general group was asphyxia at 5 minute after delivery, kolmogorov-smirnoff test was significant for all APGAR score ($p < 0,05$).

This research concludes that there was a significant difference between the APGAR score at first and fifth minute between spinal group and general group on eclampsia patient.

Keywords : APGAR score, sectio caesarea, anesthesia, eclampsia.

ABSTRAK
PERBANDINGAN NILAI APGAR BAYI YANG LAHIR MELALUI
SECTIO CAESAREA DENGAN ANESTESIA UMUM DAN ANESTESIA
SPINAL DARI IBU EKLAMPSIA DI RSUP DR. M. DJAMIL

Oleh

Angga Kesumah

Eklampsia merupakan salah satu jenis hipertensi pada kehamilan yang dapat membahayakan ibu dan janin. Terapi definitif untuk pasien eklampsia adalah terminasi kehamilan. Pemilihan anestesia yang digunakan untuk pasien eklampsia masih menjadi kontroversi. Anestesia umum sering digunakan pada pasien eklampsia dengan kejang, kesadaran menurun, tekanan intrakranial yang tinggi, koagulopati, dan edem paru. Anestesia spinal baik digunakan pada pasien eklampsia dengan kesadaran yang stabil dan tidak direkomendasikan pada pasien yang tidak stabil. Teknik anestesia spinal atau anestesia umum pada seksio sesarea dapat mempengaruhi luaran neonatus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membandingkan nilai APGAR neonatus yang lahir melalui sectio caesarea dengan anestesia umum dan anestesia spinal pada ibu eklampsia.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan desain *cross sectional* pada pasien eklampsia. Pengambilan objek menggunakan teknik *consecutive sampling*, dengan jumlah sebanyak 63 pasien. Data diperoleh dari rekam medik RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2015 – Desember 2018.

Nilai APGAR pada menit pertama menunjukkan bahwa terdapat 12 (40%) neonatus mengalami asfiksia pada kelompok spinal sedangkan pada kelompok umum terdapat 32 (97%) neonatus yang mengalami asfiksia. Sementara itu, pada menit kelima hanya 5 (16,7%) neonatus pada kelompok spinal dan 18 (54,5%) neonatus pada kelompok umum yang masih mengalami asfiksia. Uji kolmogorov-smirnov menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan pada nilai APGAR menit pertama dan menit kelima.

Penelitian ini menyimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan pada nilai APGAR menit pertama dan kelima antara pasien sectio caesarea kelompok spinal dan kelompok general pada pasien eklampsia.

Kata kunci : nilai APGAR, sectio caesarea, anestesia, eklampsia.