

**GAMBARAN FUNDUS OKULI PADA PASIEN PREEKLAMPSIA DAN
EKLAMPSIA DI RS DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE 2015-2017**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh
FRIZKI AMALYA PUTRI
No. BP. 1510312122

PEMBIMBING :

- 1. Dr. dr. Hendriati, Sp. M (K)**
- 2. Dr. Almurdi, DMM, M. Kes**

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019

ABSTRACT

DESCRIPTION OF FUNDUS OCULI IN PREECLAMPTIC AND ECLAMPTIC PATIENTS IN RS DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD 2015-2016

By : Frizki Amalya Putri

Preeclampsia is a hypertensive disorder in pregnancy that occurs in the absence of other causes of elevated blood pressure 140/90 mmHg, combined with generalized edema and/or proteinuria. As preeclampsia progresses and convulsion develops, this condition is termed as eclampsia. In Indonesia, the incidence of preeclampsia and eclampsia reaches 3-10%, and is one of the most prevalent cause of maternal death. The change of fundus oculi is seen 30-100% in preeclamptic and eclamptic patients. The aim of this study was to determine the prevalence of retinal change in preeclamptic and eclamptic patient, and the factor of the retinal change based on age, gestational age, obstetric state, blood pressure, proteinuria, and the severity of the disease.

This study used descriptive design with cross sectional approach. Sampling was done by simple random sampling technique and has obtained a sample of 77 data from medical record.

Univariate test results showed results from 55 preeclampsia patients and 22 eclampsia patients, the fundus changes found at productive age is 46,7% in preeclamptic patients and 72, 2% in eclampsia, 50% of multigravid preeclampsia patients and 72,2% of primigravid eclampsia patients experienced fundus changes. In 160 mmHg systolic blood pressure, fundus change is found 48,8% in preeclamptic patients, dan 81,2% in eclamptic patients. In patients with diastolic blood pressure <110 mmg, 50% fundus changes is found in preeclampsia, and 66,7% in eclampsia. In +2 level of proteinuria, eclamptic patients had fundus changes 73,3% and in preeclampsia with +3 proteinuria level the fundus changes findings were 71,4%. Cases of severe preeclampsia experienced 48,8% ocular fundus changes, and eclampsia experienced 72,7% ocular fundus changes.

The change of Fundus oculi findings in preeclamptic and eclamptic patients was greater than normal fundus oculi findings. The most fundus oculi findings is light fundus eclampsia.

Keywords : *Preeclampsia, eclampsia, fundus oculi, retinal change*

ABSTRAK

GAMBARAN FUNDUS OKULI PASIEN PREEKLAMPSIA DAN EKLAMPSIA RS DR M DJAMIL PADANG PERIODE 2015-2017

Oleh:

Frizki Amalya Putri

Preeklampsia adalah peningkatan tekanan darah dalam kehamilan tanpa ada penyebab pasti, dengan peningkatan tekanan darah lebih dari 140/90 mmHg, atau peningkatan tekanan sistolik 30 mmHg, atau diastolik 15 mmHg yang diukur pada dua keadaan setelah istirahat. Jika turut disertai dengan timbulnya kejang, maka keadaan ini dinamakan eklampsia. Kejadian preeklampsia dan eklampsia di Indonesia berkisar 3-10%, dan merupakan salah satu penyebab kematian tertinggi. Temuan perubahan fundus okuli pada kasus preeklampsia dan eklampsia berkisar 30-100%. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor dan gambaran fundus okuli pada pasien preeklampsia dan eklampsia.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain *cross sectional*. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *simple random sampling*, dengan mengambil 77 data dari rekam medis pasien.

Hasil uji univariat memperlihatkan hasil dari 55 pasien preeklampsia dan 22 pasien eklampsia, pada usia produktif perubahan fundus pada pasien preeklampsia 46,7%, dan 72,2% pada eklampsia, 50% pasien preeklampsia multigravida dan 72,7% pasien eklampsia primigravida ditemukan perubahan fundus. Tekanan darah sistolik ≥ 160 mmHg ditemukan perubahan fundus 48,8% pada preeklampsia, 81,2% pada eklampsia, diastolik < 110 mmHg ditemukan perubahan fundus 50% pada preeklampsia, dan 66,7% pada eklampsia. Kadar proteinuria +2 pada eklampsia ditemukan perubahan fundus 73,3%, dan pada preeklampsia dengan kadar +3 perubahan fundus 71,4%. Kasus preeklampsia berat mengalami perubahan fundus okuli 48,8%, dan eklampsia 72,7% mengalami perubahan fundus okuli.

Pada pasien preeklampsia dan eklampsia ditemukan perubahan fundus okuli lebih banyak dibandingkan fundus okuli normal, dengan perubahan fundus terbanyak ditemukan adalah fundus eklampsia ringan.

Keyword : Preeklampsia, eklampsia, fundus okuli, perubahan retina

