

PERBANDINGAN UJI HEMOSTASIS PADA PREEKLAMPSIA ANTARA
AWITAN DINI DENGAN AWITAN LAMBAT



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

Oleh

AISAH D

NIM: 1410312018

Pembimbing I: Prof. Dr. dr. Yusrawati, Sp.OG(K)

Pembimbing II: dr. Andi Friadi, Sp.OG(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

COMPARISON OF HEMOSTATIC TEST RESULT BETWEEN CASES OF EARLY AND LATE ONSET PREECLAMPSIA

By

Aisah Djumadisstsaniah

Abstract

Preeclampsia is a special syndrome in pregnancy characterized by high blood pressure of $\geq 140/90$ mmHg along with proteinuria ≥ 300 mg/24 hours or $\geq +1$ result with Dipstick test in pregnancy of 20 weeks or more. Based on the onset, preeclampsia is further classified as early (PEAD) which occurs before 34 weeks pregnancy and late (PEAL) which occurs after 34 weeks pregnancy. Preeclampsia will progress into a complication known as DIC or Disseminated Intravascular Coagulation. Tests which could be done for measuring hemostatic test of PT, APTT, D-dimer and thrombocyte count. This research aims to compare the result of PT, APTT, D-dimer, and thrombocyte count in PEAD and PEAL of patients treated in Public State General Hospital of M. Djamil Padang.

This research was observational study using corss-sectional design that collected data from medical record of Public State General Hopital of M. Djamil Padang with 134 samples. . Data was analyzed using SPSS and displayed as univariate and bivariate analysis with T-Test independent and Mann-Whitney test.

Bivariate analysis showed that significant difference of thrombocyte count in PEAD and PEAL ($2,03 \pm 1,37$ vs. $2,70 \pm 1,17$, $p=0.000$). There were no significant difference between PT, APTT, and D-dimer value of PEAD and PEAL ($p=0,477$, $p=0,801$, $p=0,140$).

In conclusion, PT and APTT were lower in EOPE than EOPE, D-dimer was higher in EOPE than LOPE, and trombosit count was lower in EOPE than LOPE and has a difference.

Keywords: PEAD, PEAL, PT, APTT, D-dimer, thrombocyte count

PERBADINGAN UJI HEMOSTASIS PADA PREEKLAMPSIA ANTARA AWITAN DINI DENGAN AWITAN LAMBAT

Oleh

Aisah Djumadisstsaniah

ABSTRAK

Preeklamsia merupakan suatu sindrom khusus pada kehamilan dimana meningkatnya tekanan darah $\geq 140/90$ mmHg dan yang disertai proteinuria ≥ 300 mg/24 jam atau $\geq +1$ pada pemeriksaan dipstick pada usia kehamilan diatas 20 minggu. Berdasarkan onset terjadinya preeklamsia dibagi menjadi awitan dini (PEAD) yang terjadi sebelum kehamilan 34 minggu dan awitan lambat (PEAL) setelah kehamilan 34 minggu. Perjalanan penyakit preeklamsia dapat berlanjut suatu komplikasi pada ibu salah satunya adalah DIC (*Disseminated Intravascular Coagulation*). Pemeriksaan yang dapat dilakukan untuk menilai hemostasis yang berhubungan dengan DIC adalah trombosit dan uji hemostasis yaitu PT, APTT, dan D-dimer. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pebandingan nilai PT, APTT, D-dimer, dan trombosit pada PEAD dan PEAL di RSUP DR M Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* menggunakan rekam medik di RSUP DR M Dja.mil Padang dengan jumlah 134 sampel Data diolah dengan SPSS dan disajikan dalam analisis univariat dan bivariate dengan uji T tidak berpasangan dan Mann-Whitney.

Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa terdapat perbedaan bermakna pada variabel trombosit antara PEAD dan PEAL ($2,03 \pm 1,37; 2,70 \pm 1,17$, $p=0.000$). Tidak terdapat perbedaan yang bermakna pada variabel PT, APTT, dan D-dimer antara PEAD dan PEAL ($p=0,477$, $p=0,801$, $p=0,140$)

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa PT, APTT lebih rendah PEAD daripada PEAL dan tidak terdapat perbedaan yang bermakna, D-dimer lebih tinggi pada PEAD dan PEAL dan tidak terdapat perbedaan yang bermakna, jumlah trombosit pada PEAD lebih rendah dan PEAL dan terdapat perbedaan yg bermakna.

Kata kunci: PEAD, PEAL, PT, APTT, D-dimer, trombosit