

bio 26150

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะ Preeclampsia ในสตรีตั้งครรภ์
ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลรามธิบดี พ.ศ.2537-2538
FACTORS ASSOCIATED WITH PREECLAMPSIA IN PREGNANT WOMEN
ADMITTED AT RAMATHIBODI HOSPITAL , 1994-1995



ฉบับพิมพ์

จาก

..... ม. มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา การเจริญพันธุ์และวางแผนประชากร
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2540

กช
ก1187
2540

การคลอด severe preeclampsia ร้อยละ 0.39 ของการคลอด eclampsia ร้อยละ 0.01 ของการคลอด chronic hypertension ร้อยละ 0.22 ของการคลอด chronic hypertension with superimposed pregnancy-induced hypertension ร้อยละ 0.32 ของการคลอด transient hypertension ร้อยละ 0.57 ของการคลอด กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาส่วนใหญ่ร้อยละ 32.98 มีอายุระหว่าง 30-40 ปี ส่วนใหญ่ร้อยละ 59.63 จดทะเบียนสมรส ส่วนใหญ่ร้อยละ 55.53 มีดัชนีมวลกายเมื่อเริ่มฝากครรภ์มากกว่าหรือเท่ากับ 37 กก./ม² สตรีตั้งครรภ์มีค่าเฉลี่ยน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นขณะตั้งครรภ์มากกว่าหรือเท่ากับ 0.38 กก./สัปดาห์เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 46.11 เมื่อไม่รวมสตรีตั้งครรภ์ที่ตั้งครรภ์ครั้งแรกแล้ว สตรีตั้งครรภ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 82.06 ไม่มีภาวะความดันเลือดสูงเนื่องจากการตั้งครรภ์ในครรภ์ก่อน ส่วนใหญ่ร้อยละ 92.42 ไม่มีภาวะเบาหวาน ส่วนใหญ่ร้อยละ 96.31 มีค่าเฉลี่ยของระดับความดันเฉลี่ยของเส้นเลือดมากกว่าหรือเท่ากับ 85 มิลลิเมตรปรอท ส่วนใหญ่ร้อยละ 98.77 มีฮีมาโตคริตมากกว่าหรือเท่ากับ 30%

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์นั้นพบว่า ไม่มีปัจจัยใดที่มีความสัมพันธ์กับภาวะ preeclampsia แต่เมื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับภาวะ severe preeclampsia พบว่า ดัชนีมวลกายเมื่อเริ่มฝากครรภ์มีความสัมพันธ์กับภาวะ severe preeclampsia ที่ระดับ 0.05 โดยสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะ mild preeclampsia ที่มีดัชนีมวลกายเมื่อเริ่มฝากครรภ์มากกว่าหรือเท่ากับ 21 กก./ม² จะป้องกันภาวะ severe preeclampsia ได้มากกว่าสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะ mild preeclampsia ที่มีดัชนีมวลกายเมื่อเริ่มฝากครรภ์น้อยกว่า 21 กก./ม² 0.37 เท่า (95%CI = 0.17-0.79)

ผลการศึกษานี้สามารถนำไปใช้วางแผนในการดูแลรักษาสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะความดันเลือดสูงระหว่างตั้งครรภ์ และเฝ้าระวังสตรีตั้งครรภ์ที่มีภาวะ mild preeclampsia ที่มีรูปร่างผอม หรือมีดัชนีมวลกายเมื่อเริ่มฝากครรภ์ < 21 กก./ม²

๙

Thesis Title Factors Associated with Preeclampsia in Pregnant Women
Admitted at Ramathibodi Hospital, 1994-1995

Name Kochaporn Singhala

Degree Master of Science (Human Reproduction and Population
Planning)

Thesis Supervisory Committee

Pratak O-Prasertsawat ,M.D. , Thai Bord of Ob & Gyn ,
Dip in Clin Epidemiology
Nobadol Saropala , M.B. , B.S. , M.R.C.O.G.
Dusit Sujirarat M.S.P.H.

Date of Graduation 15 May B.E. 2540 (1997)

ABSTRACT

Between January 1,1994 to December 31,1995 all pregnant women admitted to the antenatal ward with the diagnosis of preeclampsia were recruited into this analytical study. The doctors' analyses included number of women whose blood pressure after admission became normal with no proteinuria. Demographic characteristic and factors which may be associated with preeclampsia were also studied. Statistics analysis was carried out using percentage, means, standard deviation for descriptive analysis, adjusted odds ratios and 95% confident interval and multiple logistic regression.

Of the 488 pregnant women studied 84 (17.21%) became normotensive after admission. The rate of hypertensive disorder in pregnancy was 2.69% per total deliveries; 1.17 % mild preeclampsia, 0.39 % severe preeclampsia, 0.01 % eclampsia, 0.22 % chronic hypertension, 0.32 % chronic hypertension with superimposed pregnancy-induced hypertension and 0.57 % transient hypertension. The age of the women were between 30-40 years old. The majority were married. Fifty five percent had body mass index at first prenatal visit greater than or equal to 37 kg/m^2 , forty-six percent had average weight gain greater than or equal to 0.38 kg/week. Considering multigravida, the majority of women had not had previous history of pregnancy-induced hypertension. The majority of women

had no diabetes mellitus. The average mean arterial pressure was greater than or equal to 85 mm./Hg and hematocrit was greater than or equal to 30%.

There was no factors associated with preeclampsia. The only risk factor associated with severe preeclampsia was body mass index at first prenatal visit (adjusted OR = 0.37, 95%CI = 0.17-0.79). The body mass index of greater than or equal to 21 kg/m² was found to be a protective factor against severe preeclampsia.

The result of this study could be used for planning the appropriate care for women with hypertensive disorder in pregnancy. Closed observation should be done in pregnant women with mild preeclampsia who have body mass index at first prenatal visit less than 21 kg/m².

