



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica

“Valoración de la flujometría Doppler de la arteria uterina en pacientes gestantes de 20 a 42 semanas, con riesgo de preeclampsia atendidos en el servicio de ecografía, Hospital San Juan de Lurigancho, junio – agosto del 2013”

TESIS

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología Médica en el área de Radiología

AUTOR

Raúl Henderson SOCUALAYA SAMARITANO

ASESOR

Mg. Celso HUAMÁN CORREA

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Objetivo: Determinar la valoración de la flujometría Doppler de la arteria uterina en pacientes gestantes 20 a 42 semanas, con riesgo a preclampsia en el Hospital San Juan Lurigancho en el periodo de Junio - Agosto 2013.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo, prospectivo de corte transversal y no probabilístico. Se incluyeron 100 pacientes mujeres gestantes de 20 a 42 semanas que se realizaron un examen ecográfico en el servicio de ecografía del Hospital San Juan de Lurigancho.

Resultados: De los 100 casos, se encontró que el 13% tienen edad menor de 18 años; el 76% tienen edad de 18 a 35 años y el 11% tienen edad mayor de 35 años; que el 26% del total de pacientes presentaron antecedentes personales en preclampsia; el 28% presentaron antecedentes familiares madre-hija; el 30% presentaron antecedentes familiares con hipertensión. Asimismo se aprecia que el 7% presentan delgadez; el 40% presentan IMC normal; el 33% presentan sobrepeso y el 21% son obesos; que el 45% son nulíparas y el 55% son multíparas ; que el 3% tienen de 20 a 23 semanas de gestación; el 21% presentan de 32 a 35 semanas de gestación; el 73% presentan de 36 a 42 semanas de gestación ; que el 71% presentan IP anormal y el 89% presentan IP normal ; que el 8% presentan IR anormal y el 92% presentan IR normal ; que el 2% tienen presencia de NOTCH y el 98% no presentan NOTCH; que del total de pacientes con presencia de NOTCH el 50% presentan IP anormal y el 50% presentan IP normal ; De la tabla se aprecia que del total de pacientes con presencia de NOTCH el 50% presentan IR anormal y el 50% presentan IR normal.

Conclusiones: La valoración de la flujometría Doppler de la arteria uterina en pacientes gestantes de 20 a 42 semanas, con riesgo a preclampsia atendidos en el servicio de ecografía del Hospital San Juan de Lurigancho presentó mayor prevalencia según el índice de pulsatilidad probando ser una prueba diagnóstica confiable en la detección, que está a su vez necesita complementarse con la presencia de Notch para tener una mayor probabilidad de presentar riesgo a preclampsia.

Palabras clave: Flujometría Doppler, preclampsia, art. uterina.

ABSTRACT

Objective: Determine flowmetry assessment of uterine artery Doppler in patients 20 to 42 weeks pregnant, with the risk of preeclampsia in Hospital San Juan Lurigancho in the period June to August 2013.

Material and Methods: We performed an observational, descriptive, cross-sectional and prospective non-probability. 100 patients were included pregnant women of 20 to 42 weeks were performed an ultrasound examination on ultrasound service at the Hospital San Juan de Lurigancho.

Results: Of the 100 cases, we found that 13% are younger than 18 years; 31 76% are aged 18 to 35 years and 11% are older than 35 years, that 26% of patients had personal history in preeclampsia, 28% had mother-daughter family history, 30% had a family history of hypertension. Data shows that 7% have thin, 40% have normal BMI, 33% were overweight and 21% are obese, that 45% were nulliparous and 55% were multiparous, that 3% have 20 to 23 weeks, 21% have from 32 to 35 weeks gestation, 73% have between 36 and 42 weeks of gestation that 71% have abnormal IP and IP 89% have normal that 8% have IR abnormal and 92% have normal IR, that 2% had presence of NOTCH and 98% have no NOTCH, that of all patients with the presence of 50% NOTCH IP presented abnormal and 50% have normal IP; from table shows that the total number of patients with presence of NOTCH 50% have abnormal IR and 50% have normal IR.

Conclusion: The evaluation of Doppler flowmetry of the uterine artery in pregnant patients 20 to 42 weeks, with the risk of preeclampsia treated in the ultrasound. Hospital San Juan de Lurigancho had higher prevalence by testing pulsatility index to be a reliable diagnostic test for the detection, which needs to be complemented with the presence of notch to have a higher probability of preeclampsia risk.

Key words: Doppler flowmetry, preeclampsia , art .uterine .