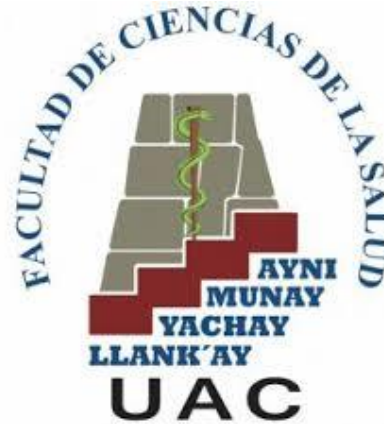




UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO Y ANCHO DE DISTRIBUCION ERITROCITARIA COMO MARCADORES SEROLOGICOS DE PREECLAMPSIA, EN PACIENTES QUE CONCLUYERON SU GESTACION EN EL HOSPITAL NACIONAL ADOLFO GUEVARA VELASCO, 2017.

Presentado por el Bachiller:

Mar Valer, Carlos

Para optar al Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesor:

Mgt. Eliana Janette Ojeda Lazo

CUSCO-PERÚ
2018



Título : VOLUMEN PLAQUETARIO MEDIO Y ANCHO DE DISTRIBUCION ERITROCITARIA COMO MARCADORES SEROLOGICOS DE PREECLAMPSIA, EN PACIENTES QUE CONCLUYERON SU GESTACION EN EL HOSPITAL NACIONAL ADOLFO GUEVARA VELASCO, 2017.

Autor : - Carlos Mar Valer

Fecha : 27-03-2018

RESUMEN

Introducción: La preeclampsia es una enfermedad hipertensiva del embarazo, donde se presenta una presión arterial mayor a 140/90 mmHg, esta afecta a cerca del 10% de las gestantes, siendo la primera causa de muerte materna en zonas urbanas de nuestro país. El uso del VPM y ADE como método de apoyo diagnóstico es barato y de fácil disponibilidad. El objetivo de este estudio fue determinar si el VPM y el ADE son marcadores serológicos de preeclampsia, en pacientes que concluyeron su gestación en el Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco, en el año 2017

Métodos: Se realizó un estudio observacional tipo casos y controles, se obtuvo un tamaño muestral de 118 pacientes, donde se tuvo 59 casos y 59 controles, mediante el cumplimiento de los criterios de inclusión y exclusión. Los datos se obtuvieron por medio de una "ficha de recolección de datos" a partir de las historias clínicas. En el plan de análisis de datos se obtuvo el Odds Ratio con su intervalo de confianza al 95% y la prueba Chi –Cuadrado de Pearson. Los datos obtenidos se procesaron mediante el software estadístico "SPSS statistics (versión 22)".

Resultados: En los resultados se obtuvo que el VPM tuvo un OR de 7.24 con IC al 95% adecuado, con un Chi-cuadrado con un valor de $P=0,000$ lo que le da validez estadística, el ADE tuvo un OR de 1.68, pero su IC al 95% contiene al valor "1" y valores inferiores a este, asociado a un chi cuadrado con un valor $P=0.21$, que confirma la ausencia de una significancia estadística.

Conclusión: Se puede concluir que el VPM es un marcador serológico de preeclampsia mientras que el ADE no es un marcador serológico de esta patología.

Palabras clave: preeclampsia, volumen plaquetario medio, ancho de distribución eritrocitaria.

**ABSTRACT**

Introduction: Preeclampsia is a hypertensive disease of pregnancy, where blood pressure is greater than 140/90 mmHg, this affects about 10% of pregnant women, being the first cause of maternal death in urban areas of our country. The use of MPV and RDW as a diagnostic support method is cheap and easily available. The aim of this study is to determine if the MPV and the RDW are serological markers of preeclampsia, in patients who concluded their pregnancy at the National Hospital Adolfo Guevara Velasco, in the year 2017

Methods: An observational study of cases and controls was performed, a sample size of 118 patients was obtained, where 59 cases and 59 controls were obtained, by fulfilling the inclusion and exclusion criteria. The data were obtained by means of a "data collection card" from the medical records. In the data analysis plan, the Odds Ratio was obtained with its 95% confidence interval and the Pearson Chi - Square test. The data obtained were processed using the statistical software "SPSS statistics (version 22)".

Results: In the results it was obtained that the MPV ad an OR of 7.24 with an adequate 95% CI, with a Chi-square with a value of $P = 0.000$ which gives it statistical validity, the RDW had an OR of 1.68, but its 95% CI contains the value "1" and values lower than this, associated with a chi square with a value $P = 0.21$, which confirms the absence of a statistical significance.

Conclusion: It can be concluded that the MPV is a serological marker of preeclampsia while the RDW is not a serological marker of this pathology.

Keywords: pre-eclampsia, mean platelet volume, Red blood cell Distribution Width