



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-012 (ID: 1115)

Autor: lopez, guadalupe

Título: Velocidad de la Onda de Pulso y Presión Aórtica Central en embarazadas de Corrientes, Argentina.

Director:

Palabras clave: Hipertensión, Estudio observacional, Análisis de regresión

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/04/2017 al 31/03/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Medicina

Proyecto: (14I013) Rigidez arterial como marcador de daño vascular medida por velocidad de la onda de pulso, en estudiantes universitarios y embarazadas de Corrientes, Argentina.

Resumen:

La determinación de la rigidez arterial (RA) se convirtió en el parámetro más utilizado para valorar el daño funcional y estructural del vaso arterial lo que podría pronosticarse a través de la velocidad de la onda de pulso (VOP) y la presión aórtica central (PAC). Además la RA podría predisponer al desarrollo de preeclampsia (PE).

Para la realización de este estudio se ha trazado como objetivo el determinar parámetros antropométricos y de presión arterial braquial como predictores de VOP y PAC en mujeres embarazadas.

Se trató de un estudio de tipo descriptivo, transversal, observacional realizado en mujeres que cursaban el tercer trimestre de embarazo sin enfermedad asociada a daños de órgano blanco que concurrían para control a la Maternidad del Hospital Ángela Iglesia de Llano de la ciudad de Corrientes, en un periodo comprendido entre los meses de Junio a Noviembre del 2017. Se realizó muestro no probabilístico por conveniencia. En cada paciente se registraron los datos antropométricos, presión arterial braquial, VOP y PAC. Previamente las pacientes firmaron un consentimiento informado, el cuál fue avalado por el comité de Docencia e Investigación del referente nosocomio. Para el análisis se utilizó el Software IBM SPSS Statistics 21.

Fueron incluidas 37 embarazadas. Sus datos antropométricos fueron: edad de $27,00 \pm 6,7$ años, talla $157 \pm 6,5$ cm, peso $80 \pm 11,7$ Kg, Índice de Masa Corporal (IMC) 32 ± 5 Kg/m² y perímetro del cuello $36 \pm 3,2$ cm. Se observaron Presión Arterial Sistólica (PAS) braquial $129 \pm 15,4$ mmHg, Presión Arterial Diastólica (PAD) braquial $79 \pm 10,9$ mmHg y Presión Arterial Media (PAM) braquial $99 \pm 12,6$ mmHg. Para la valoración de PAC se registró: PAS central $114 \pm 17,3$ mmHg, PAD central $83 \pm 8,6$ mmHg, PAM central $99 \pm 12,6$ mmHg; y para VOP: velocidad carótido femoral (VCF) $6,00 \pm 3,07$ m/s. Se realizó correlación de Pearson, tomando como variable dependiente la VCF y como variables independientes: PAS braquial, PAD braquial, PAS central, PAD central, PAM braquial, PAM central, IMC y perímetro del cuello. Fueron consideradas significativas aquellas variables que dieron $p < 0,05$. Se obtuvo como resultado a la PAS y PAD braquiales con un p valor de 0,05 y 0,00 respectivamente. En la regresión lineal se tomó como variable dependiente a la VCF y las variables independientes incluidas en el modelo fueron: PAS braquial y PAD braquial. Al ajustar por edad se obtuvo como predictor significativo de VCF la edad ($p: 0,024$). Por otra parte también se realizó correlación de Pearson tomando como variable dependiente la PAC y como variables independientes PAS braquial, PAD braquial, PAM braquial, IMC y perímetro del cuello; donde no se obtuvo ninguna significancia estadística.

Como conclusión se ha detectado que la PAS y PAD braquial están relacionadas significativamente con la VOP pudiendo ser predictores de la RA en mujeres embarazadas. Por otra parte, si bien las variables antropométricas no presentaron significancia estadística con respecto a la VOP y PAC, esto podría atribuirse al número limitado de la muestra. Los datos registrados y los valores encontrados pueden ser un aporte más a próximos estudios que permitan tomar medidas preventivas en este tipo de pacientes.