



**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEÑOR ORREGO**

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“Preeclampsia Materna Como Factor de Riesgo de Desarrollo de Displasia Broncopulmonar”**

**Tesis para la Obtención de Título de Médico Cirujano**

**Autor:**

Bachiller Diana Virginia ODAR SAMPE

**Asesor:**

Dr. Segundo Luis Zavaleta Medina

TRUJILLO – PERÚ

2012

**MIEMBROS DEL JURADO:**

Dr. Juan Carlos Ramirez Larriviery

PRESIDENTE.

Dr. Víctor Peralta Chávez

SECRETARIO.

Dra. Francisca Elena Zavaleta Gutierrez

VOCAL.

**ASESOR:**

Dr. Segundo Luis Zavaleta Medina

## DEDICATORIA

Gracias a mis padres por todo el apoyo que me brindaron a lo largo de la carrera.

Gracias a mi hermano Miguel por toda su ayuda en esta última etapa de mi vida.

## RESUMEN

**Objetivos.** Determinar si la preeclampsia materna es un factor de riesgo para desarrollar displasia broncopulmonar en recién nacidos pretérmino en el Servicio de Neonatología del Hospital Víctor Lazarte Echegaray de Trujillo, en el periodo 2005-2011. **Material y métodos.** Estudio de casos y controles que analizó información de una serie de 132 historias clínicas de pacientes recién nacidos pretérmino. Se agruparon en: a) Casos (n = 44): Recién nacidos pretérmino con diagnóstico de displasia broncopulmonar y b) Controles (n = 88): Recién nacidos pretérmino sin diagnóstico de displasia broncopulmonar. **Resultados.** Se encontró que la exposición a la preeclampsia materna constituyó un factor de riesgo altamente significativo ( $p = 0,002$ ) con un OR de 4,017 e intervalos de confianza al 95% de 1,66 – 9,69. Además la edad gestacional  $\leq 28$  semanas constituyó un factor de riesgo altamente significativo ( $p = 0,018$ ) con un OR de 6,87 e intervalos de confianza al 95% de 1,39 – 33,75. Las demás variables tales como peso al nacer  $\leq 1000g$ , sexo masculino, no constituyeron factores de riesgo al momento de su evaluación. La mayor parte de pacientes con exposición a la preeclampsia y posterior desarrollo de DBP presentaron una mayor frecuencia de exposición a preeclampsia materna severa (69,57%). **Conclusiones.** La preeclampsia materna constituye un factor de riesgo para desarrollo de displasia broncopulmonar en recién nacidos pretérmino por lo que su manejo debe ser priorizado y vigilado cuidadosamente. **Palabras clave.** Preeclampsia. Recién nacidos pretérmino. Displasia broncopulmonar.

## **ABSTRACT**

**Objectives.** To determine whether maternal preeclampsia is a risk factor for developing bronchopulmonary dysplasia in preterm infants in the Neonatal Service Victor Lazarte Echegaray Hospital of Trujillo, in the period 2005-2011.

**Material and methods.** Case-control study that analyzed data from a series of 132 patient records preterm infants. Were grouped into: a) Cases (n = 44): Infants with bronchopulmonary dysplasia b) Controls (n = 88): Infants without bronchopulmonary dysplasia.

**Results.** We found that exposure to maternal preeclampsia was a highly significant risk factor ( $p = 0,002$ ) with an OR of 4,017 and confidence intervals at 95% 1,66 – 9,69. Besides gestational age  $\leq 28$  weeks was a highly significant risk factor ( $p = 0,018$ ) with an OR of 6,87 and confidence intervals at 95% 1,39 – 33,75. Other variables such as birth weight  $\leq 1000$  g, male sex, were not risk factors at the time of evaluation. Most patients with preeclampsia exposure and subsequent development of BPD had a higher frequency of exposure to severe maternal preeclampsia (69,57%).

**Conclusions.** Preeclampsia is a risk factor for development of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants so their management should be prioritized and monitored carefully.

**Keywords.** Preeclampsia. Preterm infants. Bronchopulmonary dysplasia.

**NOTA:**

Tesis no autorizada de publicación, para obtener más detalle de la tesis, acercarse a Sala de Tesis de la Biblioteca Central de la Universidad Privada Antenor Orrego, de la Ciudad de Trujillo.