



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

“Corioamnionitis y complicaciones en el prematuro de muy bajo peso al nacer, en el servicio de neonatología del Hospital Nacional Arzobispo Loayza. 1º de agosto 2004 – 31 de julio 2010”

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

AUTOR

Carlos SAENZ CORDOVA

Lima, Perú

2014

RESUMEN

Objetivo: Determinar la asociación entre la corioamnionitis y las complicaciones en los prematuros de muy bajo peso al nacer en el servicio de neonatología del Hospital Nacional Arzobispo Loayza durante el periodo 1° de Agosto 2004 al 31 de Julio 2010.

Metodología: Se realizó un estudio observacional, analítico, retrospectivo y transversal. Se revisaron 343 historias clínicas de pacientes menores de 1500 gramos, que ingresaron al servicio de neonatología en el periodo que corresponde al estudio.

Resultados: El 63.6% de las madres evaluadas en el estudio tuvieron edades que fluctuaron entre los 20 a 35 años, asimismo el 60.1% de las madres no tuvieron control prenatal y el 67.1% de madres fueron cesareadas. En relación a los recién nacidos menores de 1500 gramos: El 9.3% de los neonatos tuvo el antecedente de corioamnionitis, y los pesos entre los 1000 a 1499 se identificó en el 65.6%. Las edades gestacionales entre 28-32 semanas por Capurro se observó en el 61.2%, de los cuales el 51.0% fueron de sexo masculino. Con respecto a las complicaciones en el recién nacido se observó depresión moderada (15.7%), hemorragia intraventricular (43.4%), enterocolitis necrotizante (12.5%) retinopatía de la prematuridad (19.8%), sin embargo no se observa asociación entre estas complicaciones y la corioamnionitis ($p>0.05$), mientras que existe relación entre corioamnionitis y sepsis neonatal (23.6%) ($p<0.05$). La mortalidad fue del 33.2%.

Conclusiones: Existe asociación entre la corioamnionitis con sepsis neonatal y mortalidad en los prematuros de muy bajo peso al nacer. No existe relación entre la displasia broncopulmonar, enterocolitis necrotizante, hemorragia intraventricular, la retinopatía de la prematuridad y la corioamnionitis.

Palabras Clave: Corioamnionitis, morbimortalidad, recién nacido menor de 1500 gramos.

ABSTRACT

Objective: To determine the association between chorioamnionitis and the complications in premature, very low birth weight infants in the neonatology service of Arzobispo Loayza National Hospital during the period 1 August 2004 to 31 July 2010.

Methodology: We performed an observational study, analytical, retrospective and transversal. We reviewed clinical histories of 343 patients less than 1500 grams, who were admitted to the neonatology in the period covered by the study.

Results: The 63.6% of mothers evaluated in the study fluctuated in age from 20 to 35 years, also the 60.1% of mothers had no prenatal care and 67.1% of mothers were cesarean. In relation to infants less than 1500 grams: The 9.3% of infants had a history of chorioamnionitis, and weight between 1000-1499g. was identified in 65.6%. The gestational ages between 28-32 weeks Capurro was observed in 61.2%, of which 51.0% were male. With respect to complications in the newborn was observed moderate depression (15.7%), intraventricular hemorrhage (43.4%), necrotizing enterocolitis (12.5%) retinopathy of prematurity (19.8%). however there is no association between these complications and chorioamnionitis ($p > 0.05$), while there is a relationship between chorioamnionitis and neonatal sepsis (23.6%) ($p < 0.05$). Mortality was 33.2%

Conclusions: There is association between chorioamnionitis with neonatal sepsis and mortality in premature, very low birth weight. There is no relationship between bronchopulmonary dysplasia, necrotizing enterocolitis, intraventricular hemorrhage, retinopathy of prematurity and chorioamnionitis.

Keywords: Chorioamnionitis, morbidity and mortality, newborn less than 1500 grams.