

Resumen

Objetivo: Determinar el riesgo de patología neurológica en prematuros menores de 34 semanas expuestos a corioamnionitis histológica. **Materiales y métodos:** Se realizó una serie de casos comparativa en prematuros menores de 34 semanas, con estudio anátomo-patológico de placenta, seguidos hasta las 40 semanas de edad corregida con control neurológico y ecográfico cerebral. **Resultados:** Se obtuvieron 37 pacientes expuestos a corioamnionitis y 49 no expuestos. La patología neurológica fue mayor en los niños con menor edad gestacional ($p < 0.02$). En los niños con CA, las lesiones ecográficas severas y tardías fueron más frecuentes en los niños con menor edad gestacional. ($p < 0.02$). La corioamnionitis se relacionó con la sepsis y con el RPM ($p < 0.015$). **Conclusiones:** La corioamnionitis presenta un riesgo no significativo para la enfermedad neurológica en los prematuros menores de 34 semanas.

Palabras Clave: Corioamnionitis, prematuros, cerebro, placenta, sepsis, neonatos.

Summary

Objective: To determine the risk of neurological disease in preterms born at less than 34 weeks who have the history of chorioamnionitis, in the Hospital Nacional Cayetano Heredia at 2015. **Methods:** This is series of comparative cases of preterms at less than 34 weeks who had pathological analysis of placenta, followed until 40 weeks of corrected age with brain ultrasound and clinic exam. **Results:** 37 patients were included in the exposed to chorioamnionitis and 49 non-exposed infants. The neurologic pathology was predominant in preterms with lower gestational age ($p < 0.02$). In the preterms with choriamnionitis, the more severe and later sonographic lesions were more frequent with low gestational age ($p < 0.02$). The chorioamnionitis was related with sepsis and premature rupture of membranes ($p < 0.015$). **Conclusions:** The chorioamnionitis presented a non-significant risk for neurologic pathology in preterms born at less than 34 weeks.

Key words: Chorioamnionitis, preterm, brain, placenta, sepsis, newborns