

PREDICCIÓN PRENATAL DE NECESIDAD DE INTERVENCIONISMO CARDÍACO NEONATAL

Coordinación: Grinenco S, Hospital Italiano de Buenos Aires.
sofia.grinenco@hospitalitaliano.org.ar

Becarios/as: Segovia MA, Hospital del Niño Jesús de Tucumán; Olmedo FE, Hospital Materno Infantil San Roque de Paraná; Peña GF, Hospital Luis Fleitas de Chaco; Ariet E, Hospital Castro Rendón de Neuquén.

Colaboración: Napoli N, Marantz P.

RESUMEN

Introducción

El diagnóstico prenatal de las cardiopatías congénitas (CC) permite disminuir la morbilidad y mortalidad globales asociadas, por medio de la derivación para el parto en centros especializados. Un modelo predictivo de necesidad de tratamiento intervencionista cardíaco neonatal (TCIN) (cirugía cardiovascular y/o cateterismo cardíaco terapéutico) a partir de hallazgos en vistas ecográficas de pesquisa del corazón fetal permitiría seleccionar a los pacientes que requieren derivación prenatal.

Objetivos

Validar dicho modelo predictivo.

Métodos

Se efectuó un estudio de cohorte de validación, prospectivo y multicéntrico. Se realizó un análisis de regresión logística univariado y multivariado, con valoración de calibración del modelo mediante test de Hosmer-Lemeshow y de discriminación mediante valoración de área bajo la curva característica operativa del receptor (ROC).

Resultados

En 58 (51,8%) de 112 pacientes incluidos se requirió TCIN. La adecuación del ajuste del modelo no resultó estadísticamente significativa (p 0,232), y la discriminación fue buena (área bajo la curva ROC 0,833; IC95%: 0,757-0,909). Para un punto de corte de 0,3 se registró una sensibilidad de 96,6%, una especificidad de 55,6%, un valor predictivo positivo de 70% y uno negativo de 93,8%.

Conclusiones

La aplicación del modelo de predicción de necesidad de TCIN en pacientes con CC a partir de hallazgos en la ecografía obstétrica es factible, presenta una capacidad diagnóstica satisfactoria y constituye una herramienta útil para el manejo perinatal de pacientes con CC.

Palabras clave

Corazón Fetal; Ultrasonografía Prenatal; Ecocardiografía; Cardiopatías Congénitas