



Acta de Otorrinolaringología & Cirugía de Cabeza y Cuello

www.revista.acorl.org.co



Investigación científica y artículos originales

Prevalencia de alteraciones auditivas detectadas mediante tamizaje en recién nacidos con factores de riesgo en la Unidad Neonatal del Hospital de San José Prevalence of changes detected by hearing screening in infants with risk factors in the neonatal unit hospital of San Jose

Juan Carlos Izquierdo*, Néstor Muñetones**, Adriana Patricia Jiménez Soracipa***, Marilyn Zea Castro****, Zulma Jinneth Muñoz Aponte****, Diana Alejandra León Chiquillo****, María Luisa Beltrán Echeverry****

* Otologo, Hospital de San José.

** Neonatólogo, Hospital de San José.

*** Residente de Otorrinolaringología.

**** Residente III año de Pediatría, Hospital de San José y Hospital Infantil de San José - FUCS.

INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido: Febrero 15 de 2013

Revisado: Marzo 1 de 2013

Aceptado: Marzo 18 de 2013

Palabras clave:

hipoacusia, tamizaje, emisiones otoacústicas, factores de riesgo

RESUMEN

Propósito: Determinar la prevalencia de alteraciones auditivas detectadas a través de tamizaje en la población de recién nacidos con factores de riesgo, en la Unidad Neonatal (UCIN) del Hospital de San José.

Materiales y métodos: Se trató de un estudio observacional descriptivo, tipo corte transversal, donde se tomaron 106 participantes con al menos un factor de riesgo para alteraciones auditivas. Se determinaron medidas de tendencia central, de dispersión, proporciones y frecuencias. Se establecieron asociaciones estadísticas a través de χ^2 y F de Fisher.

Resultados: La edad media gestacional de nacimiento fue de 35,5 semanas, peso promedio de 2.286 gramos. Con respecto al sexo, 59 (55,66%) fueron del masculino. Diez (9,52%) presentaron emisiones otoacústicas alteradas. Sobre los factores de riesgo, en 17 (16,50%) se encontraron bilirrubinas por encima de 20 mg/dl, a diez (20,83%) se les realizó exanguinotransfusión, 17 (16,19%) se diagnosticaron con Storch, seis (5,83%) presentaron alteraciones craneofaciales y a 67 (63,81%) se les administró al menos un ototóxico. Se encontró una asociación estadísticamente significativa entre hipoacusia y el peso ($p = 0,005$), alteraciones craneofaciales ($p = 0,044$) e historia de infecciones maternoperinatales (Storch) ($p = 0,002$).

Correspondencia:

Juan Carlos Izquierdo, Néstor Muñetones
Hospital de San José - Consulta externa de Otorrinolaringología
Carrera 18 No. 8-95, Bogotá, D. C., Colombia
jcizquierdo7@yahoo.com