

Sensibilidad y especificidad de emisiones otoacústicas en dos hospitales de provincia. Evadiendo el silencio

Montserrat Almeida Lara-Fletez,* Oscar Manuel Berlanga-Bolado,†
Patricia Rivera-Vázquez,§ Luis Carlos Ortega-Tamez^{||}

Introducción: La Organización Mundial de la Salud reporta hipoacusia de 5 por cada 1,000 nacidos vivos. En México, el Instituto de la Comunicación Humana de la Secretaría de Salud (INCH) estima que nacen 5,600 con hipoacusia por año. Los estudios han mostrado que una falta auditiva no diagnosticada tiene efectos adversos en el lenguaje del niño, así como en su desarrollo social, emocional, cognoscitivo, académico y profesional. **Objetivo:** Comprobar la sensibilidad y especificidad de las emisiones otoacústicas en los recién nacidos sanos sin factores de riesgo. **Material y métodos:** Se estudiaron 63 neonatos sanos sin factores de riesgo durante los meses de agosto a octubre de 2014; previa otoscopia por otorrinolaringólogo, se les realizaron EOA y potenciales evocados auditivos del tallo cerebral. Se utilizaron estadísticas descriptivas, programa estadístico SPSS v. 20, y finalmente, se analizaron los resultados mediante tablas de contingencia para sensibilidad, especificidad y valor predictivo positivo. **Resultados:** Se incluyeron 63 neonatos sanos, 37 fueron masculinos y 26 femeninos. La edad osciló de 0 a 19 días, edad gestacional entre 37 y 42 semanas. A todos los sujetos se les realizaron emisiones otoacústicas, todos pasaron; de ellos, los potenciales evocados auditivos del tallo cerebral resultaron con 11 «no oyen» y 52 «sí oyen». Al confrontar ambas pruebas, el resultado es sensibilidad del 100%, especificidad del 100% y valor predictivo positivo del 17%. **Conclusiones:** Las emisiones otoacústicas se consideran una prueba altamente confiable para el screening auditivo neonatal universal. Se recomienda como prueba complementaria con los potenciales evocados auditivos.

* Médico Residente del Curso de Pediatría de tercer año.

† Médico Pediatra Neonatólogo. Jefe del Departamento de Pediatría.

§ MCS. Especialidad en Administración y Gerencia Hospitalaria.

^{||} Neurólogo Pediatra.