



OTO-NOTAS

POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DE ESTADO ESTABLE

Notas de interés

- Desde el mes de Febrero estamos trabajando jornada continua de 8 a.m., a 6:30 p.m. de Lunes a Jueves. El Viernes seguimos en horario de oficina
- En el mes de abril se adquirió un nuevo audiómetro y la actualización de nuestro software lo que continuara asegurando la confiabilidad de nuestros exámenes y hará mucho más ágil la entrega de los resultados.

Los POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DE ESTADO ESTABLE (PEAEE) por estímulos tonales aislados y a frecuencia de estimulación entre 75 y 110 Hz han sido propuestos como una alternativa válida para la realización de una audiometría por frecuencia específica. Este tipo de respuesta representa la descarga sincrónica de las neuronas del tallo cerebral, las cuales siguen la frecuencia de modulación del estímulo que les da origen. Un número grande de autores que en los últimos años han utilizado este tipo de respuesta, han obtenido estimaciones confiables del umbral de audibilidad tonal, tanto en niños y adultos sanos, como en sujetos hipoacúsicos.

En esta prueba se utilizan electrodos que son instalados en ciertas zonas de la cabeza para captar los potenciales eléctricos generados frente a los sonidos, los cuales llegan al sujeto a través de auriculares; por lo tanto, la señal eléctrica del potencial es captada e interpretada directamente por el computador, que con un algoritmo indica la intensidad del estímulo y la frecuencia involucrada, para definir con precisión la curva audiométrica de los pacientes.

La diferencia de este examen con respecto a otros exámenes auditivos con potenciales evocados es que no solo revela la presencia de lesión o sordera, sino también la magnitud del problema en cada



oído, frecuencia por frecuencia.

Este examen es muy útil para medir umbrales auditivos en niños, simuladores y personas difíciles de evaluar, asimismo cuando se desea adaptar audífonos especialmente en los niños.

 **Centro
Médico
Imbanaco**
Vocación de Servicio



CERTIFICACION ISO 9001:2000

Sea esta la oportunidad de agradecer a ustedes la confianza depositada en nuestros servicios y orgullosamente la ocasión para compartirles el otorgamiento del certificado de calidad ISO 9001- versión 2000 expedida por el Icontec internacional en el mes de Enero. Esta certificación ratifica nuestro esfuerzo, calidad, profesionalismo y compromiso en la

prestación de servicios de apoyo diagnóstico para la evaluación audiológica, vestibular y adaptación de prótesis auditivas. Este logro se alcanzó gracias a la adquisición de equipos de alta tecnología, a la continua actualización de las audiólogas, a la organización administrativa y a el contacto constante con los profesionales y las entidades

prestadoras de servicios de salud. Queremos seguir manejando nuestros altos estándares de calidad y para ello contamos con usted.

Carrera 38a No 5a - 100 consul 301
PBX: 5584390 - 5583667
otologico@imbanaco.com.co