

Acta N° 2 de Especialidades Médicas
6 de marzo de 2008

Hoy 6 de marzo de 2008 siendo las 10:35 a. m., el Sub-comité de Especialidades Médicas con la participación de la Licda. Rita Pittí del Servicio de Fonoaudiología del Complejo Hospitalario Metropolitano, la participación técnica del Ing. Ricardo Soriano, Biomédico de la Caja de Seguro Social y con los siguientes proveedores: Katherine Dubarrán y Ana Lorena Ramos de Promed, S. A., y Justina Hernández de Meditech Internacional, S. A. se continúa con la homologación de los siguientes equipos:

1. Equipo de emisiones otoacústicas diagnóstica
2. Equipo para la medición de potenciales evocados auditivos de tallo cerebral con prueba de rastreo, vía ósea, potenciales con clic, tone burst y que realice la audiometría de tonos de bursts.

**EQUIPO PARA LA MEDICIÓN DE POTENCIALES EVOCADOS
AUDITIVOS DE TALLO CEREBRAL CON PRUEBA DE RASTREO, VÍA ÓSEA,
POTENCIALES CON CLICK, TONE BURST Y QUE REALICE LA **CON AUDIOGRAMA DE
TONOS BURST**
FICHA TECNICA 51460**

DEFINICIÓN:

Equipo diagnóstico que permita realizar potenciales evocados de tallo cerebral con prueba de rastreo, vía ósea con tonos click y tonos Burst y que realice audiograma de tonos Burst.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. ~~Base de datos integrada~~
2. Con dos canales
3. Con pruebas automáticas preprogramadas
4. Indicador de reproducción de forma de onda
5. Que permita separación de grabaciones izquierdo/ derecho
6. Que permita grabaciones simultáneas de estímulos de condensación y rarefacción
7. Con indicador de datos normativos
8. Con atenuador suave
9. Que permita edición de registros durante la prueba
10. Que incluya filtro digital (durante y después de la prueba)
11. Visualización de curva por separado
12. Que permita añadir y borrar curvas
13. Con amplificador de baja frecuencia
14. Preamplificador:
 - a) De dos canales
 - b) **Con ganancia de 80 dB**
 - c) Con montaje de cuatro electrodos
 - d) Con respuesta de frecuencia de ~~hasta~~ 8000 Hz **o más**
 - e) Con ruido de 6.0 **microV/Hz**
 - f) Impedancia de entrada mayor de 10Mohms
15. **Medidor** de Impedancia
 - a) Con información de impedancia para cada electrodo
 - b) Con lectura directa en amplificador
16. Transductores:
 - a) Con auriculares de inserción
 - b) Con calibración independiente para auriculares tipo TDH39
 - c) Calibración independiente para vibrador óseo **B71**
17. Estímulos:
 - a) Tipo click y tono Burst
 - b) Con rango: 0.1 **a** 80.1 por segundo
 - c) De 20 a 130dB PeSPL en pasos de 1 dB
 - d) De -10 a 100 dB nHL en pasos de 1dB
18. Tono Burst
 - a) Frecuencias de 0.5 KHz a 4 KHz
 - b) Número de ciclos: 1 a 3120
19. Enmascaramiento:

- a) de ruido blanco
 - b) De 0 - 40dB, según estímulo
20. Número de curvas por sesión
- a) ilimitado
21. Pruebas automáticas:
- a) Protocolos de pruebas automáticas
 - b) Posibilidad de diseñar y añadir tantas pruebas como se desee
 - c) Posibilidad de adquirir control manual durante las pruebas automáticas
22. Adquisición de datos:
- a) Tiempo de análisis: 15-900mseg
 - b) **Resolución: 16 bit**
23. Comunicación con el paciente:
- a) Micrófono transmisor
 - b) Micrófono receptor
24. ~~Con base de datos:~~ **Con capacidad de almacenamiento ilimitado para datos del paciente**
- a) ~~Con registro de pacientes~~
25. Filtros:
- a) filtro digital de pasa bajo y pasa alto
26. ~~Sistema operativo:~~ **Computador tipo laptop que incluya lo siguiente:**
- a) ~~Microsoft Windows XP Profesional o versión vigente~~
 - b) ~~Preparado para conectarse a una red computacional~~
 - c) ~~Sistema de seguridad para el acceso a la información~~
 - a) **Procesador Intel pentium IV con 1 GB de memoria RAM como mínimo**
 - b) **Disco duro de 180 Gbyte**
 - c) **Unidad de CD-RW**
 - d) **Teclado alfanumérico en Español**
 - e) **Monitor LCD de 17" o más**
 - f) **Tarjeta de red 100 Mbit**
 - g) **Microsoft Windows XP Profesional o versión vigente**
 - h) **Salida de red para conectarse a una red computacional**
 - i) **Que incluya batería interna recargable**
27. **Impresora a color por inyección de tinta**

ACCESORIOS:

1. Cable estándar de electrodos con botones
2. Cable de electrodos **con electrodos** reusables
3. **Cuatro electrodos reusables**
4. Cuarenta (40) unidades de moldes infantiles (2x10)
5. Auriculares insertores ABR Eartone
6. **20** tubos de gel
7. ~~Gel de electrodos~~
8. Cable USB de 2m
9. Cable de alimentación
10. CD **del software del manejo de datos del paciente**
11. ~~Software de base de datos~~

OBSERVACIONES SUGERIDAS PARA EL PLIEGO DE CARGOS:

1. Garantía de dos (2) años mínimo en piezas y mano de obra, a partir de la fecha de aceptación a satisfacción.
2. Un (1) ejemplar de manual de operación y funcionamiento en español.
3. Un (1) ejemplar de manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes, diagramas eléctricos y electrónicos.
4. Presentar programa de mantenimiento preventivo que brindará cada seis (6) o cuando lo solicite la Unidad Ejecutora, durante el período de garantía.
5. Brindar entrenamiento de operación de **dieciséis (16) horas** al personal del servicio
 - a. que tendrán a su cargo la operación del equipo.
6. Brindar entrenamiento de mantenimiento y reparación de **dieciséis (16) horas** mínimo, al personal de Biomédica.
7. Certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo no reconstruido.
8. Certificación emitida por el fabricante donde confirmen la posibilidad de piezas de repuestos por un periodo de siete (7) años mínimo.

9. Con la entrega del equipo se debe presentar la certificación de calibración del equipo.
10. Tiempo de entrega de acuerdo a las necesidades de la Unidad Ejecutora solicitante.

Siendo las 12:30 mediodía se finaliza la reunión con la firma de la presente acta.

FIRMA	INSTITUCIÓN