
POTENCIALES EVOCADOS

OBJETIVOS:

Formar al estudiante en el conocimiento de las técnicas neurofisiológicas utilizadas en el análisis y diagnóstico de los sistemas sensoriales. Comprender el funcionamiento y manejo del equipamiento utilizado y familiarizarse con las respuestas neurofisiológicas de estos sistemas.

METODOLOGÍA:

Teórico-práctica

REGIMEN DE ASISTENCIAS:

Obligatoria.

APROBACIÓN DEL CURSO:

Examen

PREVIATURAS:

Según reglamento vigente.

Contenido temático:

1.- Electroodos.

- De superficie.
- De anillo.
- De aguja.
- De retina.
- Resistencia de electrodos.

2.- Materiales.

- Preparación de los mismos.
- Estimuladores.

3.- Reconocimiento Del Equipo.

- Introducción.
- Estímulo.
- Captación.
- Conversión Análogo-Digital.
- Promediación.
- Memoria.
- Graficación.

4.- Técnicas Operacionales-Metodología.

- Colocación de electrodos.

- Clasificación para cada modalidad.
- Parámetros.
- Procedimiento de registro.

5.- Búsqueda De Fallas.

- Artefactos.
- Tipos de artefactos. - Fisiológicos.
 - Instrumentales.
 - Ambientales.

6.- Manejo Del Paciente.

- Según cada modalidad.
- Niños, recién nacidos y adultos.
- Interrogatorio.
- Confección de la Historia clínica.
- Datos clínicos y Planteo del examen.

7.- Potenciales Evocados. Definición.

8.1- Potenciales Evocados Visuales. (P.E.V.)

- 8.1.1- Vía visual.
- 8.1.2.- Agudeza visual.
- 8.1.3- Parámetros.
- 8.1.4- Estimulación. Flash- Damero.
- 8.1.5- Respuesta en niños y adultos.

8.2 Electroretinograma (E.R.G)

- 8.2.1- Parámetros.
- 8.2.2- Electrodos.
- 8.2.3- Tipo de estímulo- características.
- 8.2.4- Gráfica.
- 8.2.5- Medición.

8.3- Clasificación.

- P.E.V. Y E.R.G. NORMALES.
- P.E.V. Y E.R.G. PATOLÓGICOS.

8.4- Aplicaciones Clínicas De Los P.E.V. Y El E.R.G.

9.- Potenciales Evocados Auditivos (P.E.A.)

- 9.1 Vía auditiva.
- 9.2 Colocación de electrodos.
- 9.3 Búsqueda del Umbral Subjetivo y Objetivo.
- 9.4 Estimulación.
- 9.5 Clasificación de los P.E.A.
- 9.6 Gráfica. Reconocimiento de ondas. Medición.
- 9.7 P.E.A. normales. Niños y adultos.
- 9.8 P.E.A. patológicos. Niños y adultos.
- 9.9 Aplicaciones técnicas.

10.- Potenciales Evocados Somatosensitivos (P.E.S.S.)

- 10.1 Vía Somato-motora. Miembros superiores. Miembros inferiores.
- 10.2 Colocación de electrodos.
- 10.3 Parámetros.
- 10.4 Estímulo. Tipo de estímulo. Definición. Características.
- 10.5 Búsqueda de respuesta motora.
- 10.6 Gráfica. Reconocimiento de ondas. Medición.
- 10.7 P.E.S.S. normales. Niños y adultos.
- 10.8 P.E.S.S. patológicos. Niños y adultos.
- 10.9 Aplicaciones clínicas.

11.- Potenciales Evocados Auditivos De Mediana Latencia.

12.- Potenciales Evocados Auditivos De Larga Latencia.

13.- Potenciales Cognitivos (P 300).

14.- Potenciales Evocados Auditivos de Estado Estable

- 14.1- Procedimientos Técnicos
- 14.2- Parámetros
- 14.3- Estimulación
- 14.4- Respuesta
- 14.5- Aplicaciones Clínicas

15. Emisiones otoacústicas