



ELECTROENCEFALOGRAMA (EEG)

El electroencefalograma es una técnica de exploración funcional del sistema nervioso central (SNC), de relativa antigüedad, pero que aún hoy día sigue siendo una herramienta de gran ayuda para el clínico en el diagnóstico y seguimiento de algunas patologías, como pueden ser la epilepsia, las encefalopatías, alteraciones del estado de conciencia, infecciones del SNC, etc , en el cual se realiza un registro y evaluación de los potenciales eléctricos generados por el cerebro y obtenidos por medio de electrodos situados sobre la superficie del cuero cabelludo.

Es, por otro lado, una herramienta diagnóstica con aplicaciones que están en plena expansión, en combinación con otras técnicas neurofisiológicas, como es en el campo del estudio y diagnóstico de la patología de sueño (polisomnografía, test de latencias múltiples del sueño...) y la monitorización intraoperatoria junto con los potenciales evocados somatosensoriales.

El EEG estándar es una exploración indolora, no invasiva, que puede ser de gran utilidad en la práctica clínica. Se realiza colocando electrodos de superficie adheridos al cuero cabelludo por un gel conductor. Se posicionan de acuerdo al sistema internacional 10-20.

Cada derivación o canal de registro, mide la diferencia de voltaje entre dos electrodos (uno es el activo y otro el de referencia). Lo habitual es que se usen de 16 a 24 derivaciones en cada montaje.

INDICACIONES

- 1)Cuadros neurológicos paroxísticos.
- 2)Alteraciones del nivel de conciencia.
- 3)Deterioro de funciones superiores.
- 4)Evaluación de la maduración cerebral en recién nacidos y prematuros.
- 5)Diagnóstico y para la clasificación del síndrome epiléptico que sufre el paciente.
- 6)Patologías no epilépticas: en el coma y en la muerte cerebral, las migrañas , los accidentes isquémicos cerebrales , las encefalopatías metabólicas (encefalopatía hepática, eclampsia, hipo e hipercalcemias, hiponatremia, hipertiroidismo...) , las encefalopatías mixtas, los traumatismos craneoencefálicos, las infecciones del sistema nervioso central (entre ellas la encefalitis, la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob, la panencefalitis esclerosante subaguda...) y los tumores intracraneales.

En el Hospital General Reina del Cisne ubicado en la ciudad el Piñas, nos encontramos brindando desde el mes de Noviembre de 2020 un servicio de Electroencefalografía, consulta a cargo del Dr. Wilhen Gonce Cutie, estudio realizado por la Dra Yiset Mora O Reilly e informado por el Neurofisiólogo Dr. Harold Valero Cruz, equipo con amplia experiencia en este campo de la medicina.

Hospital General Reina del Cisne cuenta con los siguientes tipos de EEG:

- a) EEG estándar,
- b) EEG con privación de sueño,
- c) EEG con electrodos adicionales,
- d) EEG video registro continuo de 1, 2 ó 3 horas.

HORARIOS

LUNES- SÁBADO: 13H:30- 18H:30

DOMINGO: 8H00 – 14H00

Dra. Yiset Mora O Reilly .
WhatsApp 0958893451.