	TOMA DE	Código: G-EEG-1	Versión: 01
	ELECTROENCEFALOGRAMA	elaboración: 2013	Aprobada:2013
	AMBULATORIO	Página: 1 de 3	


TOMA DE ELECTROENCEFALOGRAMA



REHABILITACIÓN FÍSICA Y MÉDICA INTEGRAL

Neurocoop

S.A.S.

	TOMA DE	Código: G-EEG-1	Versión: 01
	ELECTROENCEFALOGRAMA	elaboración: 2013	Aprobada:2013
	AMBULATORIO	Página: 2 de 3	

ACTIVIDADES DEL TECNICO EN LA TOMA DE E.EG.

1. PROPOSITO

Tomar un registro de las ondas cerebrales; Electroencefalografía (EEG)

2. INDICACIONES

El EEG está indicado en todos aquellos pacientes que podrían, tras la valoración por el Especialista, ser susceptibles de padecer algún problema neurológico.

El EEG se utiliza para ayudar a diagnosticar convulsiones y su tipo. También se emplea para evaluar:

- Cambios anormales en la química corporal que afectan el cerebro.
- Enfermedades cerebrales como mal de Alzheimer
- Confusión.
- Traumatismo craneal.
- Infecciones.
- Tumores.

El EEG también se usa para:

- Evaluar problemas con el sueño (Trastornos del Sueño).
- Investigar períodos de pérdida del conocimiento.
- Monitorear el cerebro durante una cirugía cerebral.


El EEG puede realizarse para mostrar que el cerebro no tiene ninguna actividad, en el caso de alguien que esté en un coma profundo. Asimismo, puede servir cuando se trata de determinar si alguien tiene muerte cerebral.

3. RECURSOS MATERIALES

- Electrodos.
- Gel para electrodos.
- Guantes no estériles.
- Papel de registro
- Equipo EEG
- Correas
- Torundas con alcohol.

4. ESPACIO FISICO

Se puede realizar en una camilla.

	TOMA DE	Código: G-EEG-1	Versión: 01
	ELECTROENCEFALOGRAMA	elaboración: 2013	Aprobada:2013
	AMBULATORIO	Página: 3 de 3	

5. PROCEDIMIENTO

- Lavado de manos.
- Explicar el procedimiento al paciente, informándole la ausencia de dolor, molestias o complicaciones y de la importancia de su tranquilidad para lograr un buen registro.
- Colocar al paciente en la camilla, lo más relajado posible,
- Con el paciente acostado se colocará gel conductor en siguiendo la guía de manejo.
- indique al paciente que debe permanecer inmóvil y con los ojos cerrados.
- El técnico colocará entre 16 y 25 discos metálicos planos (electrodos) en diferentes sitios del cuero cabelludo. Los discos se sostienen en su lugar con una pasta adhesiva. Los electrodos van conectados por medio de cables a un amplificador y a una grabadora.
- Ponemos en marcha el equipo y realizaremos el registro según el tipo de aparato.
- Retiramos los electrodos al paciente, comunicándole que la prueba ha terminado, y dejamos al paciente en la posición en que se encontraba antes del registro.
- Se registra en el EEG, nombre del paciente, hora y fecha en que se toma, así mismo en las notas necesarias quedará constancia de la realización de esta prueba.

6. CUIDADO CON LOS RECURSOS MATERIALES

- El equipo debe quedar siempre listo para su uso. Para ello se debe limpiar colocando sus cables cada vez que se utilice.
- Se deben limpiar los terminales y las peras con agua jabonosa, secándolos posteriormente.
- Se ha de evitar que penetre agua en el aparato, ya que dañaría sus circuitos internos.

7. PUNTOS CLAVE

- Es necesario comprobar la colocación de las derivaciones, así como los electrodos del aparato.
- Se debe tratar de que el paciente esté tranquilo, pues además de disminuir su ansiedad, podemos obtener un registro de mejor calidad.

8. GARANTIA DE CALIDAD

El personal del servicio estará actualizado y capacitado en la utilización del equipo.