



INFORMACIÓN ACERCA DE SU EEG

EEG quiere decir electroencefalograma

Electro- significa electricidad

Encéfalo-significa cerebro

Gramma-significa grabar

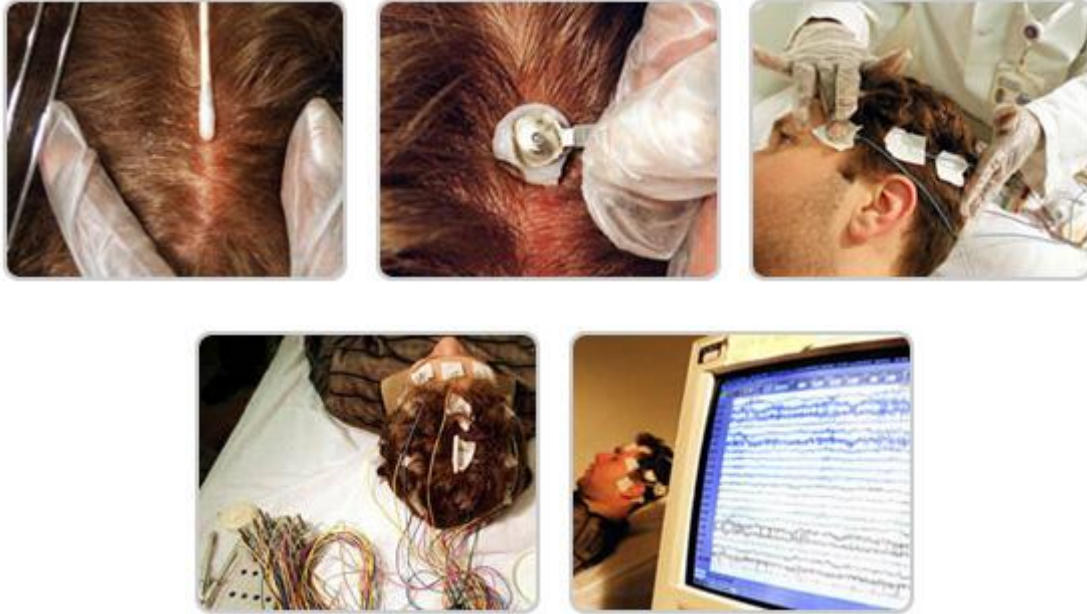
Un EEG detecta impulsos eléctricos en el cerebro y los graba. Entonces, un médico examina la gráfica para dar un diagnóstico o un tratamiento monitoreado. Cuando una persona se enferma o se lastima, los mensajes eléctricos que van o vienen del cerebro se pueden bloquear o alterar. El EEG puede ayudar a detectar el lugar del problema y la causa. No todas las variedades anormales de modelos de ondas indican enfermedad o herida en el cerebro. El médico tiene que analizar el resultado, teniendo en cuenta la edad y el historial médico del paciente. Otros estudios se pueden hacer para confirmar el diagnóstico. Los electroencefalogramas también ayudan a monitorear tratamientos evaluando el efecto del medicamento y chequeando sus efectos secundarios.

Hacerse un EEG es fácil, seguro y sin dolor

Como el EEG graba la actividad eléctrica del cerebro:

En el cerebro, billones de células generan impulsos eléctricos los cuales cargan mensajes desde y hacia todas las partes del cuerpo a través de un altamente complejo sistema de nervios. Unos electrodos (pequeños discos metálicos) los cuales recogen impulsos eléctricos, son aplicados con pegamento (similar a una pasta) en lugares claves en la cabeza. Impulsos eléctricos son transmitidos desde el cerebro a través de los cables; los cuales son conducidos por los electrodos a la máquina de EEG. Un par de electrodos por cada canal son monitoreados por el técnico de EEG, quien sintoniza a partes diferentes del cerebro para grabar impulsos. Los impulsos son grabados en la gráfica de papel o en la computadora.

Como se hace un EEG



Un técnico de EEG hará el procedimiento. Él/ella tomara una su informe de historial médico, haciéndole preguntas a fondo sobre su problema. Entonces le pedirán que se siente o se acueste tranquilo para que este relajado y confortable durante el examen.

Usualmente toma unos 15-20 minutos medir su cabeza, determinar la localidad de sus ojos y marcar donde los electrodos serán aplicados. Su cráneo será limpiado gentilmente para remover cualquier aceite restante. Los electrodos serán puestos en el cráneo con un pegamento parecido a una pasta soluble en agua.

Durante el examen varios procedimientos se pueden usar para activar ciertas ondas del cerebro y hacerlas más evidentes. Por ejemplo, le pueden pedir que respire rápida y profundamente por unos minutos. Esto le puede causar mareo y hormigueo leve, lo cual es normal. Una luz centelleante se puede poner frente a sus ojos cerrados. Esto le puede ocasionar ver luces de colores, etc. También se le puede pedir que o permitir que se duerma por un periodo corto, si es posible.

Para ayudar al técnico a obtener los mejores resultados, seria de ayuda si USTED pudiera relajarse tanto como le sea posible, estarse tranquilo, respirar normalmente y evitar cualquier movimiento tanto como sea posible. Mientras mas relajado este, mas exacto será el resultado. Al terminar el examen, el técnico retirara los electrodos, quitando tanta pasta como sea posible. Usted probablemente querrá lavarse su pelo en cuanto pueda.

Entonces su médico obtendrá los resultados del examen después que un electroencefalógrafo lo haya interpretado.

Si usted tiene cualquier pregunta sobre el procedimiento ordenado por su médico, por favor pregúntele a su enfermera o al técnico.