

EPILEPSIA – CONVULSIONES

Un desorden cerebral que involucra convulsiones recurrentes

Un desorden de convulsiones incluye cualquier condición en la cual se pueden ver repetidos episodios de convulsiones. La Epilepsia es un término que se usa cuando el desorden de convulsiones no tiene una causa identificable, como una enfermedad del cerebro. El desorden de convulsiones afecta a un .5% de la población. Del 1.5 al 5.0% de la población llega a tener algún caso de convulsión en su vida. Esto puede afectar a personas de todas la edades.

La información en el cerebro es transmitida de celula nerviosa a celula nerviosa por medio de un proceso electroquímico. El proceso puede ser detectado como actividad eléctrica por un electroencefalograma (EEG). Las convulsiones estan asociadas con patrones anormales de actividad eléctrica.

La causa de las convulsiones se correlacionan, hasta cierto punto, con el avance de la edad. En algunas personas, las convulsiones pueden ser desencadenadas por ciertos cambios en las hormonas tales como el embarazo o la menstruación. Tambien pueden ser desencadenadas por enfermedades o el estímulo de los sentidos tales como las luces, los sonidos, o el tacto. En muchos casos, no hay nada que provoque las convulsiones.

Dadas ciertas circunstancias, cualquier persona sufrirá de alguna convulsión. La cantidad de estimulación que se requiere para causar una convulsión se le llama “Umbral de Convulsión.” A muchas gentes que sufren de epilepsia se las considera como que tienen un bajo umbral de convulsiones.

Algunas de las causas más comunes de convulsiones incluyen:

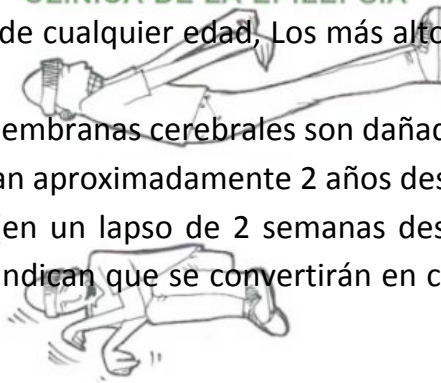
- Idiopática (no causa identificable)
 - Usualmente comienza entre los 5 a 20 años de edad
 - Puede ocurrir a cualquier edad
 - No hay otras abnormalidades neurológicas presentes.
 - Amenudo hay un historial familiar de epilepsia o convulsiones
- Condiciones que se presentan genéticamente o que se desarrollan al nacer, o lesiones en los primeros momentos del tiempo de nacimiento – en este caso, las convulsiones usualmente comienzan desde la infancia o niñez temprana.
- Abnormalidades Metabólicas

- Puede afectar en cualquier edad
- Complicaciones con la diabetes mellitus
- Desbalances de electrolitos
- Insuficiencia renal, uremia (acumulación de desechos tóxicos)
- Deficiencias nutricionales
- Fenilicetonuria – rara vez puede causar convulsiones en los infantes, otras enfermedades metabólicas tales como errores innatos del metabolismo
- Intoxicación de alcohol o drogas
- Apartamiento del alcohol
- Apartamiento de drogas

- Lesiones Cerebrales

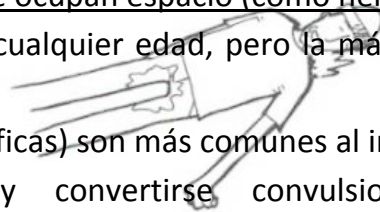
CLINICA DE LA EPILEPSIA

- Puede afectar a personas de cualquier edad. Los más altos incidentes ocurren en los jóvenes adultos
- Esto puede ocurrir si las membranas cerebrales son dañadas
- Las convulsiones comienzan aproximadamente 2 años después de la lesión
- Convulsiones tempranas (en un lapso de 2 semanas después de la lesión) – estas no necesariamente indican que se convertirán en convulsiones crónicas (epilepsia)



- Tumores y lesiones cerebrales que ocupan espacio (como hematomas)

- Puede afectar a personas de cualquier edad, pero la más común es después de los 30 años de edad
- Convulsiones parciales (específicas) son más comunes al inicio
- Estas pueden progresar y convertirse en convulsiones tónico-clónicas generalizadas



- Desórdenes que afectan los vasos sanguíneos (derrame cerebral, AIT (ataque isquémico transitorio) etc.)

- Esta es la causa más común de convulsiones después de los 60 años de edad

- Desórdenes degenerativos (demencia senil un tipo de Alzheimer, o síndrome orgánico cerebral)

- Este tipo afecta a la gente de edad avanzada

- Infecciones

- Esta puede afectar a todas la edades
- Esta causa de convulsiones puede ser reversible
- Infecciones del cerebro (meningitis, encephalitis)
- Absceso cerebral
- Infecciones graves de cualquier parte del cuerpo
- Infecciones crónicas (tales como neurosifilis)
- Complicaciones con el SIDA o alguno otro desorden inmunológico

El tipo de convulsiones que ocurren pueden variar dependiendo del lugar y el tipo de problema que cause la convulsión como tambien la forma en que responda cada individuo al problema.

