



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

6° A

MATERIA:
NEUROLOGÍA

TRABAJO:

EPILEPSIA GENERALIDADES (VIDEO YOUTUBE)

DOCENTE:

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 22 DE NOVIEMBRE DEL 2021.

Epilepsia Generalidades (video)

Una crisis epiléptica es una descarga paroxística e hipersincrónica de las neuronas de la corteza cerebral que se manifiesta como signos y síntomas en el paciente.

Una crisis convulsiva es una crisis epiléptica; pero no todas las crisis epilépticas son crisis convulsivas, ya que denota una activación motora, el cual es una activación de la corteza motora necesariamente.

Una crisis no convulsiva es cualquier otra manifestación en la corteza cerebral que no sea motora, puede manifestar crisis epiléptica.

La epilepsia se compone de una predisposición de la corteza cerebral a generar crisis epilépticas.

Síndrome epiléptico

Es un tipo de crisis en particular que ocurre en un tipo de paciente en particular que se trata con algún fármaco en especial y que además existen hallazgos por electroencefalografía característicos, por ejemplo la crisis epiléptica de ausencia.

Que presenta crisis no convulsivas caracterizadas por episodios breves de desconexión que se asocian a descargas generalizadas en el electroencefalograma que se manifiestan como complejos de punta onda lenta de 3.

Estos pacientes responden excelentemente bien a valproato.

Cuando decir que un paciente presenta epilepsia, cuando al menos presenta 2 crisis únicas no provocadas (24h) y cuando tenga 1 crisis no provocada.

Mujer de 17 años acude con el MPSS a la consulta por haber presentado una crisis generalizada tónico-clónica. Refiere que desde hace 1 año presenta sacudidas musculares involuntarias que afectan a extremidades superiores que ocasionan soltar objetos de las manos, más frecuente al despertar. Tiene un hermano mayor diagnosticado de epilepsia con crisis generalizadas tónico-clónicas. El (EEG) EEG muestra descarga de polipunta onda generalizada, más frecuente durante la fotostimulación (lo que sería el tratamiento más adecuado) y el tratamiento más adecuado es el valproato de magnesio.

Clasificación de crisis

Crisis focales: Son aquellas que se originan localizadamente en la corteza cerebral en un solo lóbulo o hemisferio (crisis focal motora)

Crisis generalizadas: Son aquellas que se producen simultáneamente en ambos hemisferios cerebrales, no necesariamente en todo el hemisferio pero casi siempre reclutan instantáneamente ambos hemisferios

Crisis Simples: Cuando el paciente tiene la manifestación de la crisis epiléptica, esto dependiendo del área de la corteza motora dañada, en el cual se presenta o activa.

Crisis Focales complejas: Ahora llamadas, crisis focales con alteración del estado de conciencia; Significa que el paciente presenta manifestaciones pero pierde la capacidad de interactuar con el medio.

Crisis generalizadas No convulsivas: se refiere específicamente a las crisis de ausencia, se debe a una disfunción de las neuronas del talamo, en la cual los canales de calcio tipo T están muy activos y esto interrumpe las conexiones o los potenciales de acción hacia la corteza cerebral causando episodios muy breves de desconexión en el individuo, particularmente en los niños.

Crisis convulsivas: Estas se manifiestan como mioclonias o una crisis tónica o atónica o cualquier denominación de movimiento en convulsión, puede ser cualquier combinación que denotan activación motora, la clave es la activación en la corteza cerebral.

Las crisis focales con alteración en el estado de conciencia se caracteriza (dependiendo el lado) con tener un Aura (inicio de la crisis). En cambio en las crisis de ausencia No hay un sintoma premonitorio al cual se pueda atribuir al responsable del inicio de la crisis. Estos 2 tipos de crisis pueden ocurrir en cualquier grupo de edad.

	Focal AEC	Ausencías
Premonitorios	si (antes aura)	NO
Edad	Adultos	< 10 años
Duración	Minutos	Segundos
Cantidad 24hr	1-2	Mu. Alto
Automatismo	Floridos	Escasos
Postictal	Sintomático	Sin postictal
EEG	Focal	Generalizado
Tratamiento	CBZ, LMO, LEV	AVP, ETAX

Causas de crisis

- Neonatos (< 1 mes) Hipoxia perinatal, Hemorragia intracranial y traumatismos, infecciones SNC, trastornos genéticos, trastornos metabólicos
- Lactantes y niños (1 mes - 12 años) Crisis febriles, Idropatía, trastornos genéticos, infecciones
- Adolescentes Idropatía, traumatismos, trastorno genéticos, infecciones, tumores, Drogas
- Juvenes (18 - 35 años) traumatismos, Drogas, tumores Idropatías
- Adultos (35-50 años) Tumores
- Adultos (> 50 años) letus