



Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Convulsiones y epilepsia

Grado: 2do semestre **Grupo:** "A"

Nombre de la materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 30 de junio del 2023

Introducción

La epilepsia, en ocasiones conocida como trastorno de convulsiones, es un trastorno cerebral. Se le diagnostica epilepsia a una persona cuando ha tenido dos o más convulsiones. Una convulsión es un cambio breve en la actividad normal del cerebro. Las convulsiones son el principal signo de la epilepsia. Las convulsiones de ausencia, a veces llamadas epilepsia menor o pequeño mal, pueden causar un parpadeo rápido o la mirada fija a lo lejos por unos pocos segundos. Las convulsiones tonicoclónicas, también llamadas epilepsia mayor o gran mal, pueden hacer que la persona: Grite. Pierda el conocimiento.

Esquema

Convulsiones-Epilepsia

¿QUÉ ES LA EPILEPSIA?, ¿QUÉ ES UNA CONVULSIÓN?

La epilepsia, en ocasiones conocida como trastorno de convulsiones, es un trastorno cerebral. Se le diagnostica epilepsia a una persona cuando ha tenido dos o más convulsiones.

Una convulsión es un cambio breve en la actividad normal del cerebro. Las convulsiones son el principal signo de la epilepsia.

¿POR LO GENERAL, CUÁNTO DURAN LAS CONVULSIONES?

Típicamente, una convulsión dura entre unos segundos hasta unos pocos minutos. Depende del tipo de convulsión.

¿QUÉ CAUSA LA EPILEPSIA?

La epilepsia puede ser causada por condiciones distintas que afectan el cerebro de la persona. Entre las causas conocidas se incluyen:

- Accidentes cerebrovasculares.
- Tumores cerebrales
- Infestaciones cerebrales, como neurocisticercosis.
- Lesiones cerebrales traumáticas u otras lesiones en la cabeza.
- Falta de oxígeno en el cerebro (por ejemplo, durante el nacimiento).
- Algunos trastornos genéticos (como el síndrome de Down).
- Otras enfermedades neurológicas (como la enfermedad de Alzheimer).

LAS CONVULSIONES SE CLASIFICAN EN DOS GRUPOS:

1. Las convulsiones generalizadas afectan a ambos lados del cerebro.
2. Las convulsiones focales afectan solo a un área del cerebro. Estas convulsiones también se conocen como convulsiones parciales.

SI TENGO UNA CONVULSIÓN, ¿ESO SIGNIFICA QUE TENGO EPILEPSIA?

No siempre. Las convulsiones también pueden ocurrir debido a otros problemas médicos como los siguientes:

1. Fiebre alta.
2. Nivel bajo de azúcar en la sangre.
3. Abstinencia de alcohol o drogas.

Convulsiones-Epilepsia

DIAGNOSTICO

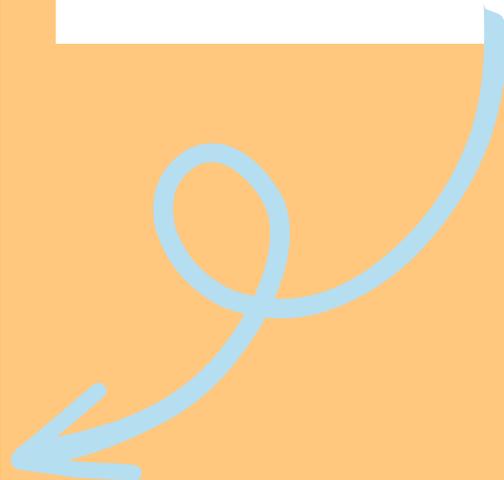
Las personas que tengan una convulsión por primera vez deben hablar con un proveedor de servicios de salud, como un médico o personal de enfermería especializado. Él o ella hablará con la persona acerca de lo que pasó y tratará de encontrar la causa de la convulsión. A muchas personas que tienen convulsiones se les hacen pruebas como exploraciones cerebrales para tener una mejor visión de lo que ocurre. Estas pruebas no causan dolor.

- **Otros tratamientos.** Cuando los medicamentos no funcionan y no es posible operar, puede que otros tratamientos ayuden. Estos incluyen la estimulación del nervio vago, en la cual se coloca un dispositivo eléctrico debajo de la piel en la parte superior del pecho para enviar señales a un nervio grande en el cuello. Otra opción es la dieta cetógena, que es rica en grasas, baja en carbohidratos y contiene una cantidad limitada de calorías.

TRATAMIENTO

Los siguientes son los tratamientos más comunes para la epilepsia:

- **Medicamentos.** Los medicamentos anticonvulsionantes limitan la propagación de convulsiones en el cerebro. Los medicamentos funcionan para unas 2 de cada 3 personas con epilepsia.
- **Cirugía.** Cuando las convulsiones provienen de una sola área del cerebro (convulsiones focales), una operación para extirpar esa área puede evitar convulsiones futuras o hacer que sean más fáciles de controlar con medicamentos. La cirugía para la epilepsia se utiliza con más frecuencia si el foco de la convulsión está ubicado dentro del lóbulo temporal del cerebro.



Conclusión

La epilepsia es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo. Las convulsiones son episodios de actividad descontrolada y anormal de las neuronas que puede causar cambios en la atención o el comportamiento.

Ocurre cuando los cambios en el tejido cerebral hacen que el cerebro esté demasiado excitable o irritable. Como resultado de esto, el cerebro envía señales anormales. Esto ocasiona convulsiones repetitivas e impredecibles. (Una sola convulsión que no sucede de nuevo no es epilepsia).

Una convulsión es un movimiento incontrolable de los músculos que puede suceder cuando las células nerviosas en el cerebro se irritan, sobreexcitan, o algo pone presión sobre ellas para que no funcionen correctamente.

Bibliografía

Vinay Kumar, M. M., & Edited by Vinay Kumar, A. K. (2018). *ROBBINS. PATOLOGÍA HUMANA. 10ª*. Elsevier.