



Mi Universidad

Nombre del Alumno Jose Andrés Mondragón Aguilar

Nombre del tema MAPA CONCEPTUAL: CRISIS CONVULSIVA (NIÑOS Y ADULTOS)

Nombre de la Materia ENFERMERIA EN URGENCIAS Y DESASTRES

Nombre del profesor CECILIA DE LA CRUZ SÁNCHEZ

Nombre de la licenciatura LIC. ENFERMERIA

Cuatrimestre SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Fecha y lugar de elaboración

1 DE DICIEMBRE DE 2022

Crisis convulsiva

Definición

Manifestación clínica paroxística de una descarga neural excesiva

Debido ha

Descarga ocasional brusca, excesiva y rápida de la sustancia gris

Aparición de paroxismos transitorios de descargas excesivas incontroladas de un grupo de neuronas

Etiología

Estas tienen diversas causas y pueden ser idiopáticas o secundarias a trastornos metabólicos, vasculares, infección, alteraciones degenerativas o congénitas, intoxicaciones u otras.

Signos y síntomas

Estos pueden ser de leves a graves y variar según el tipo de convulsión, generalmente los médicos la clasifican como focales s o generalizadas en función de cómo y dónde comienza la actividad cerebral anormal

Confusión temporal.
Episodios de ausencia.
Pérdida de conocimiento.
Síntomas cognitivos o emocionales, como miedo, ansiedad o deja vu,

Causas crisis convulsivas

- **Infecciosas:** meningitis, encefalitis, absceso cerebral
- **Neurológicas:** Anomalías congénitas vasculares, encefalopatía hipóxico isquémica
- **Metabólicas:** hiponatremia, hipocalcemia, hipoglucemia, hipomagnesemia, hipoxia, hipercapnia.
- **Toxicológicas:** órganos fosforados, salicilatos, cocaína
- **Traumática- vascular:** TEC, ACV, contusión, hemorragia
- **Epilepsia**
- **Convulsión Febril**
- **Oncológica**

Tipos de convulsiones

FOCAL	TÓNICA	CLÓNICA	AUSENCIA
<ul style="list-style-type: none">• Sin alteración o pérdida del conocimiento• Breve sensación de hundimiento en el estómago o cabeza• Zumbidos• Dolor desagradable• Ver manchas	<ul style="list-style-type: none">• Contracción súbita• Rigidez de los músculos• Poner los ojos en blanco• Los músculos del pecho se tensan y contraen• Dificultad para respirar	<ul style="list-style-type: none">• Espasmos musculares• Pérdida temporal de conciencia• La respiración parece difícil• Saliva acumulada• La vejiga puede vaciar	<ul style="list-style-type: none">• Es más leve que los otros tipos de convulsiones.• Soñar despierto• Mirada fija• Es más frecuente en niños• Se superan esta epilepsia en la pubertad

Fuente: "Tipos de Convulsiones" Epilepsy Foundation Metropolitan New York

Manejo ante una crisis convulsiva



Tener una convulsión en momentos determinados puede conllevar a circunstancias peligrosas para ti o para otras personas

Caídas, ahogos, accidentes automovilísticos, complicaciones en el embarazo, problema de salud emocional.

Complicaciones

Secuencia de actuación

crisis convulsivas en niños

ESTABILIZACIÓN

- A VÍA AÉREA**
Mantener en decúbito lateral (si no existe traumatismo previo)
Aspirar secreciones
Poner cánula orofaríngea
- B VENTILACIÓN**
Administrar O₂ al 100% (Mascarilla reservorio, intubación)
Valorar: color, movimientos tórax, FR, auscultación pulmonar, saturación de oxígeno
- C CIRCULACIÓN**
Canalizar vía IV >>> Suero Glucosado al 5%
Valorar: perfusión periférica, pulsos, FC, tensión arterial

GLUCEMIA + ANALÍTICA

Tira reactiva para conocer la glucemia
Extraer sangre para determinación de electrolitos, pH, gases, bicarbonato, urea, creatinina, niveles de anticonvulsivantes



BIBLIOGRAFIA

<https://www.cdc.gov>

<https://www.mayoclinic.org>

<https://accessmedicina.mhmedical.com>