



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Video: Fisiopatología de la Epilepsia

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Materia:

Neurología

Alumno:

Karla Gpe. Alvarado López

6 Semestre Grupo A

06/Marzo/2021

06/03/21

Fisiopatología de la Epilepsia.

La Epilepsia es un Trastorno Neurológico Crónico que consiste en la repetición de Crisis Convulsivas (Crisis epilépticas) de se da cuando hay 2 o más crisis espontáneas.

Una Crisis epiléptica se puede definir como, una descarga brusca de Intensidad Anormal y con Hipersincronía de un conjunto de Neuronas del Cerebro.

Se sabe que las Neuronas se comunican a través de Impulsos Nerviosos - Impulsos eléctricos por un P. Acción y estos impulsos llegan a la zona terminal del axón y se encuentra con la sinápsis (espacio entre Neuronas).

Existen 2 tipos de Neurotransmisores: Excitatorios; Facilitan P.A., Inhibitorios; dificultan P.A.

En una Crisis Epiléptica ocurre un cambio de Despolarización Paroxístico, envían impulsos eléctricos de forma repetida, debido a 2 posibles mecanismos: 1) Exceso de excitación, 2) Deficit de Inhibición.

P.A se da cuando ingresa Na a la célula, el K sale, Ca ingresa, Glutamato es expulsado a espacio sináptico y canales AMPA y NMDA ayudan a que ingrese Ca y Na a la Cél. Postsináptica.

En el Mecanismo Inhibitorio participa el GABA a través de canales GABA-A ingresa Cl y Neutraliza impulso eléctrico.

En pacientes epilépticos tanto NT excitatorio como inhibitorio están afectados.