



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

CRISIS CONVULSIVAS

Materia: NEUROLOGÍA

Presenta: Jesús Alejandro Morales Pérez

6 A

Medicina Humana

CRISIS CONVULSIVAS

Las crisis epilépticas son síntomas de disfunción cerebral que se producen por una descarga hiperamónica o paroxística de un grupo de neuronas hiperexcitables, localizadas en el córtex cerebral.

Se cree que la etiología de las crisis epilépticas es multifactorial en ella participan factores genéticos y adquiridos.

Las manifestaciones clínicas son muy variables, dependiendo del área cortical afectada. Las crisis epilépticas son autolimitadas, duran normalmente de uno a dos minutos y pueden ser seguidas de un período variable de depresión.

También pueden ser reactivas cuando son consecuencia de una respuesta cerebral a un estímulo transitorio como en los traumatismos craneo-cerebrales, fiebre, desequilibrios metabólicos, contacto con tóxicos, abstinencia y/o abuso del alcohol y/o drogas.

Las crisis son manifestaciones paroxísticas de las propiedades eléctricas del córtex cerebral.

Las crisis epilépticas probablemente se producen por un desequilibrio entre las actividades inhibitorias y excitadoras de los agregados neuronales.

Las crisis cerebrales recurrentes van a ser secundarias a las alteraciones en las

interconexiones neuronales y del funcionamiento de los neurotransmisores, sobre todo de los neurotransmisores excitadores e inhibidores como el glutamato y el GABA respectivamente. En la patofisiología de las crisis ~~repetitivas~~ de comienzo generalizado tiene importancia fundamental las interconexiones talamo-corticales, ya que tienen oscilaciones rítmicas con periodo de incremento relativo de la excitación y otros de incremento de la inhibición.