



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Crisis epilepticas

Materia: neurología
ALUMNO: VALENTE TRUJILLO SANDOVAL
Semestre: 6° "A"
03/03/2021

Crisis epilépticas

Concepto

Son síntomas de disfunción cerebral por una descarga hipersincrónica o paroxística de un grupo de neuronas hiperexcitables, localizadas en el córtex cerebral.

Prevalencia.

- 5 por mil. → epilepsia crónica
- Crisis 50 por cada 100.000 habitantes.

Clasificación

ILAE - 1981

- ↳ Parciales → área hemisférica específico
- ↳ Generalizada → 2 hemisferios simultáneamente

Parciales

Parcial Simple

No produce alteración en la conciencia

área cortical involucrada

Foco motoras, sensitivas, autonomas, psíquicas

Parcial Completa

alteración conciencia

Crisis

Parcial Secundariamente Generalizada

↓
descarga neuronal
? Anormal focal
prolonga tiempo
= evolución

Crisis Parcial Completa o Generalizada

sin motor → aural

Generalizadas

Convulsivas

↳ tónicas, clónicas, tónico-clónicas

epilepsia refleja
estímulo específico

Noconvulsivas

↳ Atos enca, tónicas, mioclónicas, atónicas

Primarias

↓
biopática

↓
disfunción
cerebral
& piléptica
hereditaria

edad

benigno

Adolescencia
juventud

Secundarias

↓
anatómicas
estructurales
& específicas
genéticas
adquiridas

↳ genéticas

Etiología → multifactorial → adquirida

Patofisiología

Paroxísticas → eléctricas del cortex cerebral

- desequilibrio actividades inhibitorias y excitadoras
neuronales → hiper sincrónica

generalizadas

altera
hipotalamo
de encéfalo
tronco
neurotransmisores

Parcial

descarga epiléptica

interictal

inhibe
GABA

Activa
Receptores

Receptores
NMDA

Neuronas gran
despolariza calcio dependiente

Calcio dependiente