

# TRASTORNS NEUROLÒGICS

Cada vegada més a prop de les persones



Trastorns Neurològics

## Introducció

El SNC (Sistema Nerviós Central) constitueix el sistema de comunicació i coordinació global entre totes les estructures que componen el nostre cos.

Els trastorns neurològics son malalties del sistema nerviós central i perifèric, és a dir, del cervell, la medul·la espinal, els nervis cranials i perifèrics, etc...

Entre aquests trastorns trobem l'epilèpsia, la malaltia de l'Alzheimer i altres demències, malalties cerebrovasculars tals com els accidents cerebrovasculars, la migranya i altres cefalàlgies, l'esclerosi múltiple, la malaltia de Parkinson, les infeccions neurològiques, els tumors cerebrals, les afeccions traumàtiques del sistema nerviós tals com els traumatismes craneoencefàlics, i els trastorns neurològics causats per la desnutrició.

Cada vegada més a prop de les persones



## Convulsions

Les convulsions son contraccions brusques i involuntàries de la musculatura, poden ser de contracció, o de contracció - relaxació.

### Que les pot provocar?

- Febre alta
- Intoxicacions agudes
- Infeccions del sistema nerviós central
- Síndrome d'abstinència
- Traumatismes cranials
- Edema cerebral (crisis de hipertensió)
- Trastorns metabòlics (hipoglucèmia)
- Falta d'oxigen en el cervell
- Trastorns neurològics (tumor, epilèpsia, etc.)

Cada vegada més a prop de les persones



## Convulsions en nens

En els nens petits les convulsions procedeixen casi sempre d'un augment de la temperatura corporal deguda a infecció del coll, oïda o qualsevol altre malaltia infecciosa. Es coneixen com **convulsions febrils**, i es produeix una reacció cerebral a l'alta temperatura. L'epilèpsia es una altre causa possible de crisis.

Encara que solen ser molt alarmants, rara vegada son perilloses si s'actua com es degut. Encara així per seguretat es millor que el nen rebi assistència medica.

### Actuació

- Utilitzar elements de protecció
- No subjectar a la víctima
- Evitar que es lesioni.
- Retirar la màxima roba possible.
- Refrescar-lo amb aigua tibia.
- Activar 112.
- Controlar signes vitals.

Cada vegada més a prop de les persones



## Epilèpsia

És una malaltia crònica caracteritzada per un o varis trastorns neurològics, que deixa una predisposició en el cervell per generar convulsions recurrents, que solen deixar conseqüències neurobiològiques, cognitives, psicològiques i socials.

Una convulsió, crisi epilèptica o comicial es un incident espontani i de curta durada, caracteritzat per una anormal i excessiva o bé sincrònica activitat neuronal en el cervell. Les crisis epilèptiques solen ser transitòries, amb o sense disminució del nivell de consciència i/o moviments convulsius i altres manifestacions clíniques.

Cada vegada més a prop de les persones



## Epilèpsia

### Les Fases

- Fase inicial:** pèrdua de coneixement.
- Fase de contracció:** tota la musculatura, de manera general, és contrau, també la musculatura respiratòria, provocant la parada d'aquesta. Pot durar entre 10 i 20 segons.
- Fase de moviment:** convulsions breus i generalitzades amb respiració sorollosa, increment de la salivació i pèrdua del control del esfínter. Pot durar entre 2 i 3 minuts.
- Fase post convulsiva:** la víctima queda inconscient en una espècie de son o coma, de la que es despertar confusa i desorientada, aquesta fase té una durada entre 10 i 30 minuts.

Cada vegada més a prop de les persones



## Epilèpsia

### Actuació

- Utilitzar elements de protecció
- No subjectar a la víctima
- Evitar que es lesioni
- Introduir un objecte tou a la boca

En la fase post convulsiva:

- Afluixar la roba
- Comprovar que la via aèria esta oberta
- Evitar que s'ofegui amb el seu vòmit
- Controlar els signes vitals
- Col·locar en PLS

### NOTA

És recomanable una revisió en un centre sanitari i que puguem fer una recollida de dades sobre la crisi:

- Manera d'inici de la crisi
- Nivell de consciència durant la crisi
- Tipus de contracció
- Estat dels ulls
- Duració de la crisi
- Si ha hagut relaxació d'esfínter

Cada vegada més a prop de les persones



## Accident vascular cerebral (AVC)

Un **accident vascular cerebral (AVC)**, popularment anomenat un **atac de feridura** o **ictus cerebral**, és un episodi agut d'afectació de la circulació cerebral; es produeix una lesió irreversible en un territori cerebral a causa de la pèrdua del reg sanguini a la zona. Es produeix una brusca interrupció del flux sanguini al cervell que origina una sèrie de símptomes variables en funció de l'àrea cerebral afectada.

El que diferencia l'accident vascular cerebral d'altres conceptes similars és la consideració de ser un episodi agut i del tipus d'afectació de les funcions del sistema nerviós central. La simptomatologia és variada i depèn de l'àrea encefàlica afectada.

Cada vegada més a prop de les persones



## Accident vascular cerebral (AVC)

### Causes

- **Embòlia:** oclusió d'un vas sanguini.
- **Trombosis:** coàgul adherit a la paret del vas (arteriosclerosi, etc.)
- **Hematoma:** sortida de sang del vas.

### Síntomes

- Pèrdua de força en un braç o una cama, o paràlisi a la cara.
- Dificultat per expressar-se, entendre el que se li diu o llenguatge inintel·ligible.
- Dificultat en caminar, pèrdua d'equilibri o de coordinació.
- Mal de cap brusc, intens i inusual, gairebé sempre acompanyat d'altres símptomes.
- Pèrdua de la visió en un o dos ulls.

### Actuació

- Control dels signes vitals.
- Control de la via aèria.
- Trucar 112.
- PLS, si no traumàtic.
- SVB si ho requereix.

Cada vegada més a prop de les persones



Humanitat  
Imparcialitat  
Neutralitat  
Independència  
Caràcter  
Voluntari  
Unitat  
Universalitat

