

Anticomiciales y Neuromoduladores

Se utilizan principalmente para las crisis epilépticas, trastornos psicopatológicos como el trastorno bipolar y para el dolor neuropático.

Clásicos o de primera generación

Actúan bloqueando los canales de sodio o calcio, reduciendo la actividad neuronal.

Carbamazepina

Indicaciones:

- Neuralgia del trigémino.
- Epilepsia.
- Dolor neuropático

Dosis:

Adultos de 600 a 2 000 mg al día dividida en tres dosis.

Niños de 10 a 30 mg/kg/día fraccionada en tres tomas.

Vía oral

Difenilhidantoína

Indicaciones:

- Anticonvulsivo

Dosis:

100 mg tres veces al día.

Estado epiléptico:
Adultos de 300 a 400 mg al día repartida en dos dosis.

Niños de 3 a 7 mg/kg/día fraccionada en dos dosis.

Vía oral e I.V.

Ácido valproico

Indicaciones:

- Anticonvulsivo

Dosis:

Adultos de 1 200 a 3 000 mg/día fraccionada en tres dosis.

Niños de 15 a 60 mg/kg/día en tres dosis.

Vía oral.

Clonazepam

Indicaciones:

- Epilepsias
- ✓ Crisis tónico-clónicas generalizadas, primarias o secundarias

Dosis:

Adultos 1,5 mg/día, dividido en 3 tomas.

Niños: 0,01 a 0,03mg/kg/día, en 2 o 3 tomas.

Vía oral.

Segunda generación

Poseen una acción más marcada sobre los neurotransmisores, aumentando la acción del GABA de distintas formas.

Gabapentina

Indicaciones:

- Anticonvulsivo
- Dolor neuropático

Dosis:

300 mg tres veces al día.

Vía oral.

Topiramato

Indicaciones:

- Epilepsia

Dosis:

primera semana 25 mg en la noche.
Segunda semana 25 mg en la mañana y 25 mg en la noche.
Tercera semana 25 mg en la mañana y 50 mg en la noche.
Hasta alcanzar dosis de 200mg

Vía oral.

Oxcarbazepina

Indicaciones:

- Epilepsia

Dosis:

Adultos 300 mg tres veces al día

Niños 30 mg/kg/día repartida en tres dosis.

Vía oral.

Lamotrigina

Indicaciones:

- Epilepsia

Dosis:

5 a 15 mg/kg/día las dos primeras semanas y después 50 mg dos veces al día en las siguientes cuatro semanas. hasta llegar de 150 a 250 mg dos veces al día

Vía oral.

Mecanismos de acción:

Producen depresión del SNC, al inhibir la actividad de la sustancia reticular ascendente. Los distintos fármacos poseen además mecanismos específicos o particulares. Actúan sobre canales iónicos de sodio o calcio dependientes de voltaje.