

ANTICOMICIALES

Son los fármacos de mayor desarrollo para el tratamiento del dolor neuropático, de ahí la propuesta de denominarlos junto a los antidepresivos antes descritos, fármacos neuromoduladores para evitar la denominación de antiepilépticos que lleva a confusión en los pacientes.

El mecanismo de acción exacto de los fármacos anticomiciales no se entiende por completo. Parece ser que estos medicamentos impiden la transmisión de las señales de dolor provenientes de los nervios dañados o

Clásicos o de primera

Difenilhidantoín
a Indicaciones:
Anticonvulsivo
Dosis:

100 mg tres veces al día.

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

♥ **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

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.**

NEUROMODULADORES

Los neuromoduladores son sustancias endógenas, productos del metabolismo, que sin ser acumuladas y liberadas por terminales nerviosas actúan presinápticamente, modulando la síntesis y/o liberación de un neurotransmisor.

La pregabalina actúa como un neuromodulador, de tal forma que la unión potente a la subunidad $\alpha 2-\delta$ reduce la entrada de calcio en las terminales nerviosas presinápticas y, por tanto, la liberación de neurotransmisores excitadores, como el glutamato, la noradrenalina y la sustancia P.

Clásicos o de primera

Segunda generación

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

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.

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