

## 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