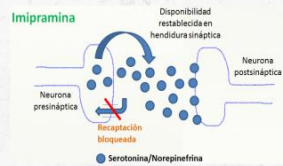
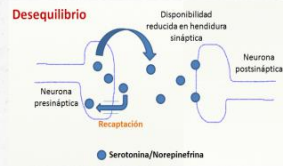


Antidepresivos tricíclicos:

# Imipramina

Nicole Kukutschka, Olga Maqueda & Salvador J. Chaidez



## Mecanismo de acción

Inhibe la recaptura de noradrenalina y serotonina dentro del Sistema Nervioso Central, aumentando la disponibilidad de los mismos en la hendidura sináptica.

Consigue un efecto analgésico al promover la liberación de noradrenalina hacia la médula espinal por el locus ceruleus, además de causar des - sensibilización de la Adenilato Ciclasa, regulación a la baja de receptores  $\beta$  - adrenérgicos y regulación a la baja de receptores serotoninérgicos, lo que causa:

1. Por acción de receptores alfa-1 pre sinápticos, activación de neuronas inhibitorias.
2. Por acción de receptores alfa-2 post sinápticos, inhibición de neuronas de proyección.



## ¿Cuál es su aplicación en las distintas poblaciones?



### Niños



- 1 Trastorno Depresivo Mayor: Iniciar 1.5 mg/kg/día VO dividida en 3 tomas (Cada 8 horas), incrementar cada 4 días 1mg/kg, SIN exceder los 5mg/kg/día; Adolescentes: 40mg/día VO SIN exceder los 100 mg/día VO.
- 2 Eneuresis: 10 mg antes de dormir VO; aumentar hasta 25 mg cada semana. 6 a 12 años NO exceder los 50mg/día VO; 12 a 14 años NO exceder los 75mg/día VO
- 3 Dolor Crónico: 0.2mg/kg VO antes de dormir. Incrementar un 50% cada 3 días, SIN exceder los 3mg/kg VO antes de dormir.

Categoría D en el embarazo: usar sólo en emergencias que amenacen la vida de la paciente, siempre y cuando no haya disponibilidad de otro fármaco. Evidencia positiva de daño fetal. Excreción por medio de la leche materna

### Embarazadas



### Adultos



- 1 Trastorno Depresivo Mayor: Tomar 75 mg al día VO; incrementar hasta 150 mg/día VO SIN exceder los 200 mg/día. Dosis de mantenimiento: 150 - 200 mg/día.
- 2 Dolor Crónico: Muy efectivo como tratamiento del dolor neuropático, sobre todo de la neuropatía diabética; 10 mg/día VO + Opiode es muy efectivo para el tratamiento del dolor asociado al cáncer.



Trastorno Depresivo Mayor: 5 - 50 mg/día VO, aumentado la dosis cada semana, SIN exceder los 100 mg/día VO.

### Ancianos



Dolor Crónico: Neuropático: 10 mg/día VO. Lumbalgia: 75 mg/día VO.

## Efectos adversos y contraindicaciones



### Efectos adversos



Tinnitus



Sequedad de boca



Taquicardia



Constipación



Alteraciones visuales



Síntomas extrapiramidales



### Contraindicaciones



No aprobado en pacientes pediátricos



No usar concomitantemente con MAO's



No usarse durante la recuperación aguda post-infarto



No usarse en casos de hipersensibilidad previa al fármaco



**ASTEMIZOL**  
Anti histamínico de segunda generación que en combinación con la Imipramina causan Torsades des Pointes y alargamiento del QT.



**AMITRIPTILINA**  
Antidepresivo tricíclico, usado en el tratamiento de la depresión, fibromialgia y profilaxis de cefaleas. En combinación, exagera los efectos adversos antes mencionados de la Imipramina



**CLARITROMICINA**  
Macrólido de primera elección para el tratamiento de infección por H. Pylori, aumenta las concentraciones séricas de la Imipramina, al inhibir su metabolismo hepático.



**CISAPRIDA**  
Procinético antagonista de receptores 5HT<sub>3</sub>, usado como tratamiento ERGE que en combinación causan Torsades des Pointes y alargamiento del QT.



**SERTRALINA**  
Antidepresivo ISRS usado en depresión, TOC y desorden disforico premenstrual. En combinación causan un Síndrome Serotoninérgico.

powered by