

**Nombre del alumno:** José Fernando Aguilar Gómez

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Antihipertensivos opioides

**Materia:** Farmacología

**Grado:** Tercer cuatrimestre

**Grupo:** A

Los inhibidores de la ECA, farmacos muy utilizados para tratar la hipertension, tienen un efecto positivo en el cerebro.

Los inhibidores de la ECA (enzima convertidora de la angiotensina) son medicamentos que ayudan a relajar las venas y las arterias para reducir la presion arerial.

Lo que hacen es bloquear la accion de esta enzima, que estrecha los vasos sanguineos.

Los inhibidores de la ECA tambien reducen la cantidad de sal y liquido en el organismo, lo que tambien ayuda a reducir la presion arterial.

**Contrarrestar la accion de los opiodes**

El transtorno por abuso de opiodes es un autentico problema de salud publica.

Estos anlagesicos (fentanilo, oxicodona, hidrocodona, fentanilo o tramadol) son eficaces para aliviar el dolor cronico pero tambien generar adiccion.

Los farmacos opiodes aumentan la liberacion de endorfinas, neurotransmisores cerebrales que generan bienestar y reducen la sensacion de dolor lo que provoca una sensacion placentera temporal pero muy poderosa.

Si se toman analgesicos opiodes con frecuencia, el cuerpo reduce endorfinas de forma mas lenta.



Segun el estudio de la universidad de minnesota, los inhibidores de la ECA aumentarian los opiodees que genera el cerebro de forma natural.

Los inhibidores de la ECA (enzima convertidora de la angiotensina) evitan que una enzima en tu cuerpo produzca angiotensina II, una sustancia que estrecha tus vasos sanguineos.

**Entre los sejempos de la ECA se incluyen los siguientes:**

Benazepril, Captopril, enalapril, fosinopril, ramipril.

lisinopril, moexipril, perindopril quinapril, trandolapril.

**Antihipertensivos opiodes**

**Cuando se usan inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina**

Se usan para prevenir , tratar o mejorar los sintomas en afecciones como:

- Presion arterial alta.
- Enfermedades de las arterias coronarias.
- Insuficiencia cardiaca.
- Diabetes.
- Ataques cardiacos.

**Efectos secundarios**

- Tos seca
- Fatiga
- Mareos por presion arterial demasiado baja
- Dolores de cabeza
- Perdida del sentido del gusto



Los medicamentos antiinflamatorios no esteroides, como el ibuprofeno (advil, motrin IB, entre otros) y el naproxeno sodico (Aleve) pueden disminuir la eficacia de los ECA.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

Mayo clinic. (20/11/2019). Inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina. 29/07/2022, de Mayo clinic Sitio web:

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/high-blood-pressure/in-depth/ace-inhibitors/art-20047480>