



DESINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS Y NO ESTEROIDEOS

TRABAJO HECHO POR:

CARLOS FRANCISCO LEÓN GÓMEZ

MATERIA:
FARMACOLOGIA 1

PROFESOR:
M.V.Z OSCAR FABIAN DIAZ SOLIS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS
JULIO 2021

ANTINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS Y NO ESTEROIDEOS

Tanto los antiinflamatorios no esteroideos como los esteroideos son fármacos que reducen la inflamación y alivian el dolor. Sin embargo, tienen diferentes mecanismos de acción.

Ambos son medicamentos usados para tratar el dolor y la inflamación de enfermedades. Sin embargo, su mecanismo de acción, presentaciones y efectos secundarios son los que hacen diferentes a los antiinflamatorios esteroideos y no esteroideos (o corticosteroides).

¿Cómo funcionan los antiinflamatorios?

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)

Bloquean proteínas en el cuerpo que producen prostaglandinas, un grupo de ácidos grasos naturales que incrementan la inflamación y producen el dolor.

Ayudan a combatir la fiebre y el enrojecimiento.

ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS (CORTICOSTEROIDES)

Imitan los efectos de las hormonas que producen las glándulas suprarrenales y generan una disminución de las hormonas análogas de la cortisona, lo que hace que se reduzca la inflamación y el dolor.

¿Cuáles son los antiinflamatorios esteroideos y los no esteroideos?

Los antiinflamatorios no esteroideos son:

- Ibuprofeno
- Diclofenaco
- Diflunisal
- Fenoprofeno de calcio
- Flurbiprofeno
- Ketoprofeno
- Indometacina
- Meloxicam
- Naproxeno
- Naproxeno sódico
- Oxaprozin
- Piroxicam
- Celecoxib

Salicilatos (en este rubro se encuentra al ácido acetil salicílico, mejor conocido como aspirina)

Los antiinflamatorios esteroideos son:

- Cortisona
- Betametasona
- Dexametasona
- Hidrocortisona
- Metilprednisolona
- Prednisolona
- Fosfato de sodio de prednisolona

¿En qué presentaciones se fabrican?

No esteroideos
En tabletas, cápsulas y jarabes para tomarse por vía oral.

En gel para ser aplicado de forma tópica.

En inyección.

Esteroides

Tabletas, cápsulas y jarabes para tomar vía oral.

Inhalador o espray para el asma y las alergias nasales.

Tópicamente para enfermedades de la piel.

Inyección para alergias y síntomas de dolor muscular y articular.

¿En qué enfermedades son usados?

Estos medicamentos pueden ser usados para las mismas enfermedades inflamatorias y reumáticas. Sin embargo, los esteroideos son más potentes y tienen un tiempo de acción más rápido.

¿Cuáles son sus efectos secundarios

Los antiinflamatorios no esteroideos, comúnmente, pueden generar problemas gastrointestinales, como náuseas, dolor estomacal, sangrado estomacal o úlceras, retención de líquidos y presión arterial elevada.

No obstante, aunque de forma menos frecuente, también puede generar una reacción alérgica que puede incluir los siguientes síntomas:

- Ronchas
- Hinchazón en la cara
- Respiración con silbidos
- Choque anafiláctico

Además, los AINES podrían aumentar el riesgo de ataque cardíaco o cerebral, y sangrado estomacal o intestinal grave. Estos peligros aumentan cuando se toman dosis muy altas o se usa más tiempo del recomendado.

Dentro de los efectos secundarios de los corticosteroides se encuentran:

- Disminución en la densidad de los huesos.
- Presión arterial elevada.
- Menor flujo de sangre, lo que genera dolores.
- Aumento de la presión en el ojo (glaucoma).
- Subir de peso.
- Cataratas.
- Aumento de apetito.
- Crecimiento de vello en el cuerpo.
- Acné.
- Heridas que no cicatrizan.
- Músculos débiles.
- Falta de crecimiento en los niños.
- Incremento en los niveles de azúcar.
- Úlceras.
- Cambios emocionales como irritabilidad, depresión y pesadillas.