

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIDAD A EVALUAR:

UNIDAD 1

MATERIA:

TERAPEUTICA FARMACOLOGICA

TEMA DEL TRABAJO:

RESUMEN SOBRE AINE

NOMBRE DEL DOCENTE:

DR. ALFREDO LOPEZ

NOMBRE DE LA ALUMNA:

JALIXA RUIZ DE LA CRUZ

AINES.

Los fármacos antiinflamatorios no esteroides o AINE son medicamentos que se usan para tratar tanto el dolor como la inflamación. Si se los usa en dosis completas de manera regular, los AINEs ayudan a bloquear las acciones de las sustancias químicas del cuerpo que se encargan de mediar la inflamación asociada a muchas formas de artritis.

Clasificación Según su estructura química

- Aines básicos: Paracetamol o Acetaminofeno y Nimesulida.
- Aines enólicos y cetónicos: Dipirona, Piroxicam, Lornoxicam, Tenoxicam y Meloxicam.
- Aines ácido carboxílicos: AAS, Diflunisal, Ac. Mefenámico, Ac Niflúmico, Clonixinato de Lisina, Diclofenac, Ketorolac, Indometacina, Etodolac, Ibuprofeno, Naproxeno, Flurbiprofeno, Ketoprofeno.

Algunas personas notan que tienen malestar o acidez estomacal cuando toman AINE, todos los medicamentos pueden causar efectos secundarios, muchas personas no experimentan efectos secundarios Y los efectos secundarios de menor importancia a veces desaparecen después de un tiempo. Pero, en ocasiones, los efectos secundarios pueden ser problemáticos o pueden ser serios.

De acuerdo al mecanismo de acción de los AINE clásicos consiste en la inhibición de la COX de manera que impiden la síntesis de distintos eicosanoides a partir de ácido araquidónico. Estos eicosanoides son los responsables en diversos grados de los mecanismos patogénicos de la inflamación, del dolor y de la fiebre, pero también de otros muchos procesos fisiológicos y su inhibición, la responsable de los principales efectos tanto terapéuticos como adversos de estos fármacos.

Los AINEs, son analgésicos de primera línea en dolor agudo por su comodidad de manejo, escasa afectación de la motilidad intestinal y del sensorio, y a corto plazo, sus efectos adversos son muy reducidos destacando como desventajas, el estrecho

margen entre dosis eficaz y dosis techo, así como la reducida presentación para su uso parenteral.

Normas de manejo de los AINEs vía parenteral en dolor agudo:

1. Son útiles en dolor agudo de grado leve- moderado.
2. Vía de administración: iv, im, sc.
3. Administrar dosis elevadas para obtener la máxima eficacia analgésica.
4. Pautarlos de forma reglada al menos durante 24-72 horas.
5. Elegirlos según se precise una mayor capacidad analgésica o antiinflamatoria.
6. Son de elección en pacientes con dolor agudo que presenten afectación de conciencia o del estado respiratorio.
7. En pacientes con gastropatías previas, manejar los menos gastrolesivos.
8. Evitar su utilización en pacientes con antecedentes severos, recientes o en curso, de situaciones asmáticas.
9. Se pueden potenciar si los combinamos con un opiáceo.

Indicaciones de los AINEs en dolor agudo:

- Analgesia en dolor cólico (nefrítico, biliar).
- Analgesia en politraumatizados.
- Analgesia en quemados.
- Analgesia postoperatoria.

De acuerdo a la dosificación de los AINE:

Ibuprofeno (como Motrin o Advil)

- Adultos: La dosis inicial es de 400 mg. Las dosis de seguimiento son de 200 mg a 400 mg cada 4 horas, según sea necesario, hasta un máximo de 4 dosis en un período de 24 horas.
- Niños: El medicamento de venta libre de su hijo tendrá una etiqueta de "datos del medicamento" ("Drug Facts").

Naproxeno (como Aleve)

- Adultos: La dosis inicial es de 440 mg. Las dosis de seguimiento son de 220 mg cada 8 a 12 horas, según sea necesario. Beba un vaso lleno de agua con cada dosis. No tome más de 440 mg en cualquier período de 8 a 12 horas ni más de 660 mg en un período de 24 horas.
- Adultos mayores de 65 años: No tome más de 220 mg cada 12 horas a menos que el médico se lo indique.
- Niños: No les dé naproxeno a los niños menores de 12 años a menos que el médico se lo indique. El médico podría recetarle naproxeno a su hijo.

Los efectos secundarios pueden aparecer en cualquier momento mientras esté tomando un medicamento de este tipo, pero cuanto más tiempo lo esté tomando y cuanto más alta sea la dosis, mayor es la probabilidad de que aparezcan el efecto adverso más frecuente asociado a su uso se relaciona con la irritación del tubo digestivo. La mayoría de las veces es leve y no da síntomas, pero puede llegar a ser muy grave, provocando dolor, ardor e incluso, sangrado de la mucosa del aparato digestivo, hasta un 10 % de las personas que toman un AINE pueden presentar estas complicaciones, siendo esta cifra aún mayor en los ancianos. Otros efectos secundarios son: hipertensión arterial, retención de líquidos (con hinchazón, por ejemplo, en pies, tobillos y manos), problemas renales, problemas cardíacos o erupciones.