



Mi Universidad

Ficha Técnica

Ashlee Salas Fierro

Ficha Técnica

Segundo Parcial

Bioma temáticas

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Medicina Humana

Segundo Semestre

Comitán de Domínguez Chiapas, a 05 de Octubre del 2024

INTRODUCCIÓN

Estos tres medicamentos; el diclofenaco, naproxeno y ketorolaco tienen una característica que comparten y es que los dos primeros fármacos son del grupo de los AINE (antiinflamatorios no esteroideos) y es que estos dos tipos de medicamentos son usados para controlar la fiebre, el dolor y la inflamación al igual que los otros dos tipos de medicamentos que tienen el mismo mecanismo de acción y son utilizados para controlar los dolores musculoesqueléticos o para tratar la artritis, sin embargo el ketorolaco no es considerado como familia o parte de los AINE y no es muy recomendable administrar ketorolaco a niños o si así fuera utilizar bajo supervisión médica.

MEDICAMENTO

Diclofenaco

DOSIS: Dosis pediátrica: > 1 año -12 años
0.5 -3 mg/kg/día
Dosis adulto: 50 mg- 100 mg/ día

GRUPO QUE PERTENECE: Pertenece al grupo de los AINE

VÍA DE ABSORCIÓN: A través de la mucosa intestinal

ELIMINACIÓN: Renal, bilis y heces

METABOLISMO: Hepático

PICO MÁXIMO: 1-4 horas

DOSIS TÓXICA: En niños y adulto es 7 mg/kg

DÓSIS MÁXIMA: 1-4 horas

VIDA MEDIA: 1-2 horas



Usar en la medida
Correcta

REACCIONES ADVERSAS:

- Alteraciones gastrointestinales
- Alteraciones al SNC
- Reacciones de hipersensibilidad

Frecuentes

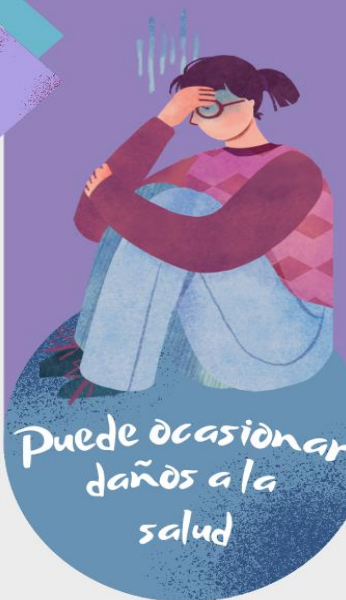
- Náuseas
- Vómito
- Dolor abdominal
- Eructos
- Pirosis
- Erupción cutánea.

Poco Frecuentes

- Anorexia
- Diarrea
- Ulceración gastrointestinal
- Edema de extremidades
- Cefalea
- Visión borrosa

CONTRAINDICACIONES:

- Hipersensibilidad
- Bronco espasmo
- Rinitis aguda
- Disfunción hepática
- Insuficiencia Renal grave



INDICACIONES:

- Artritis reumatoide.
- Artrosis.
- Espolondiloartrosis.
- Tratamiento local de afecciones localizadas.

PRESENTACIÓN:

- 1- Cápsulas o comprimidos 75, 100 y 125 mg
- 2- En gel y supositorios 50 y 100 mg.
- 3- Solución inyectable 50 y 75 mg.



MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como antiinflamatorio, analgésico, antipirético por ello es grupo de los AINE. Actúa en la inhibición de prostaglandinas.



MEDICAMENTO

Naproxeno

DOSIS: Dosis pediátrica: <2 años 5-7 mg/kg/dosis
Máx- 15 mg/día
Dosis adulto: -200-500 mg c/12 horas

GRUPO QUE PERTENECE: Pertenece al grupo de los AINE.

VÍA DE ABSORCIÓN: A través de la mucosa intestinal

ELIMINACIÓN: Vía Renal

METABOLISMO: Hepático

PICO MÁXIMO: 1-4 horas

DOSIS TÓXICA: En niños y adulto es 35 mg/kg

DÓSIS MÁXIMA: 1.500 mg/día

Niños > 2 años
1000 mg/día

Niños > 12 años
600 mg/día

VIDA MEDIA: 12 y 15 horas

Usar en la medida
Correcta

REACCIONES ADVERSAS:

- | Frecuentes | Poco Frecuentes |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Dolor epigástrico • Distensión abdominal • Pirosis • Náuseas • Cefalea • Vértigo • Edema periférico • Disnea | <ul style="list-style-type: none"> • Estomatito Ulcerativa • Sed • Palpaciones • Sudoración aumentada • Disminución de apetito • Diarrea |

CONTRAINDICACIONES:

- Hipersensibilidad
- NO usar durante el embarazo
- Con pacientes con sangrado gastrointestinal
- Insuficiencia cardíaca



Puede ocasionar
daños a la
salud

INDICACIONES:

- Sintomático del dolor leve/moderado
- Estados febriles
- Artritis reumatoide
- Osteoporosis
- Episodios de gota
- Dismenorrea
- Alteraciones musculo esquelética con dolor e inflamación.
- Crisis aguda de migraña

PRESENTACIÓN:

- Caja con 30 tabletas de 250 mg
- Caja con 45 tabletas de 500 mg

MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como antiinflamatorio, analgésico, antipirético por ello es grupo de los AINE.



MEDICAMENTO Ketorolaco

DOSIS: Dosis pediátrica: < 2 años 1-2 mg/kg/día
Dosis adulto: 10 mg c/4-6 horas

GRUPO QUE PERTENECE: Pertenece al grupo de los AINE.

VÍA DE ABSORCIÓN: Via oral y parenteral

ELIMINACIÓN: Via Renal

METABOLISMO: Hepático

PICO MÁXIMO: 1-2 horas IV o IM

DOSIS TÓXICA: 120 mg/día
40 mg/día

DÓISIS MÁXIMA: 4 comprimidos al día (40 mg/día)

VIDA MEDIA: 5 horas en adulto
7 horas en anciano

Usar en la medida
Correcta

REACCIONES ADVERSAS:

- | | |
|---|---|
| <p>Gastrointestinales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Úlcera hepática • Sangrado intestinal • Sangrado rectal • Melena • Dispepsia • Dolor • Diarrea • Flatulencias • Vómito | <p>SNC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Somnolencia • Mareo • Cefalea • Sudoración • Boca seca • Nerviosismo • Depresión • Vértigo |
| <p>Respiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disnea • Asma | <p>Urogenitales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aumento de frecuencia urinaria • Oliguria • Hematuria |
| <p>Cuerpo en general</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edema • Astenia • Mialgia | |

CONTRAINDICACIONES:

- Pacientes con úlceras duodenal
- Hemorragia digestiva
- Perforación intestinal reciente
- Insuficiencia renal
- No usar durante el parto
- Hipersensibilidad
- No usar en intervención quirúrgica y hemorragia

Consultar
con un
médico

INDICACIONES:

Tratamiento a corto plazo del dolor leve a moderado en el post-operatorio y en traumatismo musculoesquelético dolor causado por colon nefrítico.

PRESENTACIÓN:

- Solución inyectable
Ketorolaco trometamina 30 mg
- Tableta
Ketorolaco trometina 10 mg

MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa como antiinflamatorio, analgésico, antipirético por ello es grupo de los AINE.



CONCLUSIÓN

Los medicamentos AINES como los mencionados anteriormente que tienen principalmente tres funciones como controlar el dolor (analgésico), controlar la inflamación (antiinflamatorio) y controlar la fiebre (antipirético). Sin embargo, estos medicamentos pueden ocasionar efectos adversos como:

- Úlceras estomacales o sangrado intestinal
- Presión alta
- Ataque cardíaco
- Toxicidad hepática
- Trastornos al sistema nervioso
- Erupción cutánea

Estos son unos ejemplos a nivel general de los efectos que pueden ocasionar estos fármacos y si se toman en dosis altas pueden ocasionar riesgos más graves y algunos fármacos no son recomendados durante el embarazo o para los niños como el ketorolaco.