



Mi Universidad

Cuadro

Ashlee Salas Fierro

AINES

Primer Parcial

Biomatemática

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Medicina Humana

2 "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas A 13 de septiembre del 2024

INTRODUCCIÓN

Los AINES (Antiinflamatorios No Esteroideos) son un grupo de medicamentos que se utilizan para tratar el dolor, la inflamación y la fiebre, estos medicamentos actúan inhibiendo la producción de prostaglandinas, que son pirógenos endógenos que se producen en el cuerpo y que ayudan a activar los factores de inflamación ante una lesión del cuerpo (Antiinflamatorios No Esteroideos) AINES pueden ocasionar efectos adversos ante su administración como son diarrea, úlceras gástricas, hemorragias, perforaciones intestinales, ataques al corazón entre otros efectos más.

Los AINES se clasifican en dos categorías:

Los AINE tienen una gran variedad de estructuras químicas y modos de hacer efecto, pero todos ellos comparten sus efectos antiinflamatorios, analgésicos y antitérmicos.

Ibuprofeno, naproxeno, celecoxib, diclofenaco, ketorolaco, ketoprofeno			
→ ^{en} inflamación			
→ úlceras gástricas			
Efectos			
Cuales son	Que son los AINES	adversos	Riesgos
Ibuprofeno	<ul style="list-style-type: none"> Actúan contra la inflamación, el dolor y bajan la fiebre. (antiinflamatorios, analgésicos y antipiréticos). 	<ul style="list-style-type: none"> Hemorragia gastrointestinal Náuseas, vómito Diarrea Dolor abdominal Úlceras Hemorragias Perforaciones del estómago 	<ul style="list-style-type: none"> Produce consecuencias a nivel gástrico y cardiovascular. Riesgo mayor para persona que lo ingieren por mucho tiempo y edad avanzada.
Naproxeno	<ul style="list-style-type: none"> Pueden ser beneficiosos: antiagregantes plaquetarios anti trombóticos. 	<ul style="list-style-type: none"> Mareo, vómito Cefalea Dolor en las articulaciones Rigidez muscular Ataque al corazón. Diarrea Mareos, cefalea Sequedad Dificultad para respirar Úlceras Perforaciones en el estómago. Vómito, gastritis Dolor abdominal Úlcera hepática Hemorragia 	<ul style="list-style-type: none"> Aumenta el riesgo de ataques al corazón. Puede dañar la mucosa del estómago, eleva los enzimas hepáticos retención de líquidos y edema. Daños al feto problemas en el parto, si se ingiere a 20 semanas. Por sobredosis no causa problemas graves pueden tener un poco de dolor, estómago vómito.
Celecoxib	<ul style="list-style-type: none"> Ayudan a la prevención del infarto al miocardio 	<ul style="list-style-type: none"> Mareo, vómito Cefalea Dolor en las articulaciones Rigidez muscular Ataque al corazón. Diarrea Mareos, cefalea Sequedad Dificultad para respirar Úlceras Perforaciones en el estómago. Vómito, gastritis Dolor abdominal Úlcera hepática Hemorragia 	<ul style="list-style-type: none"> Aumenta el riesgo de ataques al corazón. Puede dañar la mucosa del estómago, eleva los enzimas hepáticos retención de líquidos y edema. Daños al feto problemas en el parto, si se ingiere a 20 semanas. Por sobredosis no causa problemas graves pueden tener un poco de dolor, estómago vómito.
Diclofenaco	<ul style="list-style-type: none"> Actúan bloqueando la actividad de las sustancias químicas del cuerpo encargadas de generar prostaglandina 	<ul style="list-style-type: none"> Mareo, vómito Cefalea Dolor en las articulaciones Rigidez muscular Ataque al corazón. Diarrea Mareos, cefalea Sequedad Dificultad para respirar Úlceras Perforaciones en el estómago. Vómito, gastritis Dolor abdominal Úlcera hepática Hemorragia 	<ul style="list-style-type: none"> Aumenta el riesgo de ataques al corazón. Puede dañar la mucosa del estómago, eleva los enzimas hepáticos retención de líquidos y edema. Daños al feto problemas en el parto, si se ingiere a 20 semanas. Por sobredosis no causa problemas graves pueden tener un poco de dolor, estómago vómito.
antipirético Ketorolaco	<ul style="list-style-type: none"> Actúan bloqueando la actividad de las sustancias químicas del cuerpo encargadas de generar prostaglandina 	<ul style="list-style-type: none"> Mareo, vómito Cefalea Dolor en las articulaciones Rigidez muscular Ataque al corazón. Diarrea Mareos, cefalea Sequedad Dificultad para respirar Úlceras Perforaciones en el estómago. Vómito, gastritis Dolor abdominal Úlcera hepática Hemorragia 	<ul style="list-style-type: none"> Aumenta el riesgo de ataques al corazón. Puede dañar la mucosa del estómago, eleva los enzimas hepáticos retención de líquidos y edema. Daños al feto problemas en el parto, si se ingiere a 20 semanas. Por sobredosis no causa problemas graves pueden tener un poco de dolor, estómago vómito.
Ketoprofeno	<ul style="list-style-type: none"> Actúan bloqueando la actividad de las sustancias químicas del cuerpo encargadas de generar prostaglandina 	<ul style="list-style-type: none"> Mareo, vómito Cefalea Dolor en las articulaciones Rigidez muscular Ataque al corazón. Diarrea Mareos, cefalea Sequedad Dificultad para respirar Úlceras Perforaciones en el estómago. Vómito, gastritis Dolor abdominal Úlcera hepática Hemorragia 	<ul style="list-style-type: none"> Aumenta el riesgo de ataques al corazón. Puede dañar la mucosa del estómago, eleva los enzimas hepáticos retención de líquidos y edema. Daños al feto problemas en el parto, si se ingiere a 20 semanas. Por sobredosis no causa problemas graves pueden tener un poco de dolor, estómago vómito.

CONCLUSIÓN

En conclusión, los AINES (Antiinflamatorios No Esteroideos) aunque pueden ser efectivos, también presentan riesgos y efectos secundarios, especialmente cuando se usan en altas dosis o durante períodos prolongados.

Es importante recordar que este grupo de medicamentos no se puede administrar a todo tipo de pacientes, especialmente aquellos con problemas gastrointestinales, renales o cardíacos, cuando la dosis es correcta de acuerdo a su peso son importantes porque el fin de administrar un medicamento es minimizar los riesgos o eliminar el dolor para el paciente en los que se administra la dosis. Seguir las instrucciones del médico es fundamental para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento administrado, por eso es importante que el paciente tome su medicamento en el horario y cantidad calculado e indicado. En resumen, los AINES pueden ser una herramienta importante para el manejo del dolor y la inflamación, pero su uso debe ser cuidadoso y supervisado para evitar complicaciones y poder evitar un daño más grave a la salud de un paciente.