



Mi Universidad

SÚPER NOTA

Nombre del Alumno: Hannya Eunice Domínguez Santiago

Nombre del tema: AINE

Parcial: III

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3° "B"

Comitán de Domínguez a 05 de julio 2023

AINE

Los agrupamos en salicilatos, paraaminofenoles, derivados pirazólicos, derivados del ácido propiónico, etc.



ACTÚAN

en mayor o menor medida sobre distintas enzimas implicadas en los mecanismos bioquímicos de producción de sustancias como las prostaglandinas a partir del ácido araquidónico.



Suelen diferenciarse en dos grupos:

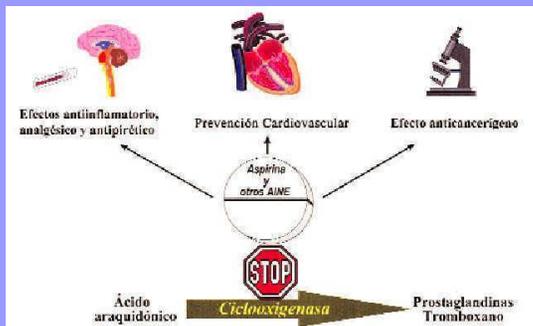
- Inhibidores no selectivos (incluye todos los aines clásicos)
- Inhibidores selectivos de la



AINE CLÁSICOS:

Son inhibidores tanto de la ciclooxigenasa COX-1 como de la COX-2. Ambas enzimas poseen características y funciones diferentes, por ello al ser bloqueadas, el resultado es distinto en cada una

BLOQUEO COX-1: parece ser responsable de los efectos secundarios gastrointestinales, renales y plaquetarios.



BLOQUEO COX-2: sería el que hace que se bloqueen los mecanismos de la inflamación, reduciendo por ello la respuesta inflamatoria en el organismo.



Al inhibir el COX-2 sin inhibir el COX-1 se lograría mantener la eficacia contra la inflamación sin perder las funciones protectoras de esta última.

AINE Y GASTROLESIVIDAD

gastrolesivo

- CELECOXIB
- IBUPROFENO
- DICLOFENACO
- AAS (aspirina®)
- NAPROXENO
- DEXKETOPROFENO
- MELOXICAM

"Cuando el uso de AINE sea necesario es importante que se use a la menor dosis y durante el menor tiempo posible"

ANALGÉSICO:

Inhibidor de síntesis de prostaglandina no hay agregación de bradiquininas estimulantes de vasodilatación e hipersensibilidad de terminaciones nerviosas.

Clasificación	Nombre	Indicaciones	Contraindicaciones	Precauciones	Interacciones	Efectos secundarios
A.1	100.05	0.0	116.0			Analgesia
A.2	115.55	0.0	100.01			Analgesia
B.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
A.3	100.01	0.0	100.0			Analgesia
B.2	100.01	1.0	100.0			Analgesia
F.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
G.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
H.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
I.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
J.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
K.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
L.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
M.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
N.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
O.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
P.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
Q.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
R.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
S.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
T.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
U.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
V.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
W.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
X.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
Y.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia
Z.1	100.01	0.0	100.0			Analgesia

ANTIPIRÉTICO:

Inhibidor de la ciclooxigenasa y d la síntesis de tromboxano A2

ANTIPIRÉTICOS

Son medicamentos que disminuyen la fiebre activando ciertos mecanismos del hipotálamo (parte del cerebro responsable de regular la temperatura corporal).

- Acido acetilsalicílico → ASPIRINA
- Ibuprofeno → ACTRON
- Paracetamol → TEMPRA



FUNCIONES DE LOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

ANTIINFLAMATORIO:

Inhibidor de la ciclooxigenasa mediante la oxidación de ácido araquidónico.

ANTIINFLAMATORIOS

FUNCIÓN: Analgésico, antitérmico y antiinflamatorio

PRINCIPIOS ACTIVOS: Ibuprofeno, naproxeno, cortisona,...

CUÁNDO USARLOS: Indicado para lesiones musculares, artritis, dolor menstrual,...

DÓSIS MAX ADULTOS: Dosis diaria máxima en adultos: 1.200mg

RECOMENDACIONES: No consumir nunca con el estómago vacío.

ANTITROMBÓTICO:

Inhibidor de la ciclooxigenasa y de la inhibición de la síntesis de tromboxano A2

Antitrombóticos

Generalidades

Hemostasia → Conjunto de mecanismos fisiológicos que se activan para interrumpir las hemorragias causadas por vasos sanguíneos lesionados.

Acumulación de sangre en tejidos → **Hematoma**

Coagulación → Conversión de sangre líquida en un gel sólido.

Formado por una trama de fibras dentro de la cual se encuentran células sanguíneas. Refuerzan el tapón plaquetario → **Coágulo**

Trombosis → Proceso patológico en el cual un agregado plaquetario e fibrino oculta un vaso sanguíneo.

Etapas de hemostasia

Vasocostricción → Se produce contracción del músculo liso y consecuentemente disminución de la presión intravascular seguida por agrupación del vaso seccionado.

Medida por aumento de la síntesis de tromboxano A2 plaquetario.

ANTIAGREGANTE PLAQUETARIO:

Inhibidor de la ciclooxigenasa mediante la inhibición de la síntesis de tromboxano A2

ANTIAGREGANTES

Grupo de fármacos cuyo principal efecto es inhibir el funcionamiento de las plaquetas evitando su agregación y la formación de trombos o coágulos en el interior de los vasos.

DEKXETOPROFENO:

- Analgésico
- Antirreumático
- Dolores musculares
- Antiartrítico



MELOXICAM:

- Analgésico
- Antirreumático
- Dolores musculares
- Antiartrítico



PIROXICAM:

- Analgésico
- Antirreumático
- Dolores musculares
- Antiartrítico



MEDICAMENTOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES OXICANOS