



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Michell Guillen Soto

Nombre del tema: AINES

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 3

AINES

¿Que son?

Son inhibidores tanto de la ciclooxigenasa 1 como de la 2

Inhibidores

Selectivos

son aquellos que inhiben únicamente a las COX2

No selectivos

Son aquellos que inhiben en la COX 1 y la COX 2

Fisiopatología del dolor

El colágeno, las endotoxinas, el cartilago y el factor de Hageman activan la proteína calicreína que a su vez activa las cininas y dicha activación produce bradiquinina y calicreína lo cual induce a la vasodilatación y el dolor

Mecanismo de la ciclooxigenasa

Tiene participación en la inflamación y el dolor y su función homeostática es fundamental para algunas partes del cuerpo

Mecanismo de los AINES en la COX

Inhibe la enzima ciclooxigenasa mediante la oxidación del ácido araquinoico impidiendo así que se convierta en prostaglandinas y los mediadores de la inflamación no se presenten

antiinflamatorios no esteroideos

Analgesico
Antipiretico
Antiinflamatorio
Antiagregante plaquetario
Antitrombotico

derivados del ácido propiónico

Medicamentos

Ac. Diaprofenico
Alminoprofeno
Benoxaprofeno
Butiprofeno
Ibuprofeno
Ibuproxan

oxicanos

Medicamentos

Dexketoprofeno
Meloxicam
Piroxicam

COX IB

Medicamentos

Celecoxib
Rofecoxib
Etoricoxib
Parecoxib
Valdecoxib

salicilatos

Medicamentos

Acido acetil salicilico (aspirina)
Clonixinato de lisina (dorigina)

Acido acetil salicilico

Acido acetil salicilico
Aloxiprina
Benorilato
Diflunisal
Etersalato
Fosfosal

Acido acetico

Acemetacina
Difenpiramida
Glucametacina
Indometacina
Sulindaco
Tolmetina

Acido antrafilico o fenamico

Ac. Ciclofenamico
Ac. Meclofenamico
Ac. Niflumico
Ac. Tolfenamico

Derivados del Acido aril acetico

Aceclofenaco
Aclofenaco
Bufexamac
Diclofenaco
Difenpiramida
Fenoclofenaco
Ketorolaco

Acido enolico

Diroxicam
Isoxicam
Meloicam
Tenoxicam
Peroxycam
Sudoxicam

NO acidicos

Bufexamac
Nabumetona

Pirazolonas

Clofezona
Fenilbutazona
Feprazona
Kebazona
Mofebutazona
Nifenazona
Suxibuzona

COX

reacciones adversas

Ulceraciones
Perforaciones por sangrado
Insuficiencia renal
Síndrome nefrotico
Entema multiforme
Angioedemas