

NOMBRE: Juan Daniel Vázquez Jimenez.

DOCENTE: DR Miguel Basilio Robledo

MATERIA: Farmacología

ACTIVIDAD: Mapa conceptual:
Fármacos, Aines, Antipiréticos, y antihistamínicos.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

ANALGESICOS ANTIFLAMMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINE)

ACIDO ACETILSALICILICO

SON SUSTANCIAS HETEROGENAS QUE NO SE RELACIONAN DE MANERA QUIMICA

LA ASPIRINA ES UN DERIVADO DEL ACIDO SALICILICO INHIBE LA COX ENZIMA RESPONSABLE DE LA BIOSINTESIS DE LAS PROSTAGLANDINAS

IBUPROFENO

ACTUA COMO INHIBIDOR DE LA COX.

Se ADMINISTRA POR VIA ORAL ES ABSORBIDA EN EL TUBO DIGESTIVO Y SE UNE A LAS PROTEINAS PLASMASTICAS EN 90% Se DISTRIBUYE DE FORMA AMPLIA EN EL ORGANISMO

NO SE RECOMIENDA EN PACIENTES CON ANTECEDENTES DE ULCERA

Se ADMINISTRA POR VIA ORAL ES ABSORBIDA POR EL TUBO GASTRO INTESTINAL

LA DOSES RECOMENDADA EN ADULTOS ES DE 325-650 MG 4-6 HORAS EL FARMACO SE PRESENTA 100, 300 325-500 Y 650

SU DOSES ES DE 275 A 500 MG DOS VECES A DIAS EN NIÑOS SE PRESENTA EN TABLETAS DE 100-250-375-500

SU DOSES ES DE 400 MG CADA 8 HRS EN NIÑOS MAYORES DE 6 AÑOS MAYOR DE UN AÑO ES DE 20 MG/KG/DIA EL FARMACO SE PRESENTA EN 200-600 Y 800 MG

SUS REACCION SON ALTERACIONES GASTROINTESTINALES NAUSEAS VOMITO, DIARREA, ULCERA GASTRO INTESTINAL.

ES EFECTIVO PARA EL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS REUMATICA

SUS REACCIONES ADVERSAS SON NAUSEAS, VOMITOS, Molestias EPIGASTRICAS ERUPCION CUTANEA

REACCIONES ADVERSAS Y CON TERAPIAS CONCOMITANTES A LOS SALICILATOS, EMBARAZO ANTECEDENTES DE ULCERA.

Se ADMINISTRA POR VIA ORAL ES ABSORBIDO EN EL TUBO DIGESTIVO Y LA CONCENTRACIONES PLASMASTICAS SE ALCANZAN DE 2 A 4 HRS

ETODOLAC

ES UN DERIVADO DEL ACIDO ARILPROPIONICO ACTUA COMO INHIBIDOR DE LA COX.

ES UN DERIVADO RECENTE DEL ACIDO ACETICO ES INHIBIDOR DE LA COX

LAPROXENO.

ES UN INHIBIDOR DE LAS PROTAGLANDINAS MAS POTENTE ENTRE LOS DERIVADOS

Se ADMINISTRA POR VIA ORAL Y PARENTERAL Y ES ABSORBIDO MUY RAPIDO EN EL TUBO DIGESTIVO

ANALGESICOS ANTIPIRETTICOS.

ACETAMINOFEN

TIENE UN ACCION POTENTE SOBRE LA FIEBRE Y EL DOLOR Y MINIMA SOBRE LA INFLAMACION

ES UN FARMACO MUY ETICAS QUE SE UTILIZA COMO ANALGESICO ANTIPIRETTICO PRODUCE ESCASAS REACCIONES ALERGICAS

FARMACODINAMIA:
DISMINUYE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINA

FARMACOCINETICA:
SE ABSORBE EN EL TUBO DIGESTIVO SE METABOLIZA EN EL HIGADO Y SE ELIMINA POR LA ORINA

- Se utiliza para ulceras pepticas en caso de dolor y fiebre
- Su dosis es 650 mg cada 4 a 6 hrs
- Su reaccion: NAUSEAS, VOMITO DOLOR ABDOMINAL.

EL ACETAMINOFEN ESTA CONTRAINDICADO EN SUJITOS HIPERTENSIVOS AL TIAPOPO Y CON ENFERMEDADES HEPATICAS Y ANEMIA

METAMIZOL

Pertenece al grupo de los grupos de los derivados pirazolicos

PERTENECE A LOS DERIVADOS DE FENANTRINOL Y HIBELA EL CICOXIGENASA.

CLONIXINATO DE LISINA

NO SE ADMINISTRA EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD INSUFICIENCIA RENAL O HEPATICA

SUS REACCIONES SON AGENOLOCITOS ANEMIA APLASICA ANEMIA HEMOLITICA CHOCUQUINATICA PITUITICA

REACCIONES INVERSA

TRATA LA FIEBRE SEVERA LA DOSIS ES DE 500-1000 CADA 6-8 HRS SE PRESENTA EN TABLETAS 250 Y 500.

INDICACION, DOSIS Y PRESENTACION

SE ADMINISTRA POR VIA ORAL Y PARENTERAL SU VIDA MEDIA ES DE 80-100 HORAS

FARMACOCINETICA

FARMACODINAMIA

INHIBE LA CICOXIGENASA

FARMACOKINETICA

SE ADMINISTRA POR VIA ORAL Y PARENTERAL SE ABSORBE EN EL TUBO DIGESTIVO SU VIDA MEDIA ES DE 2 HORAS SE DISTRIBUYE EN EL ORGANISMO

INDICACIONES Y DOSIS

- SE INDICA EN DOLOR MODERADO A INTENSO
- LA DOSIS QUE SE ADMINISTRA ES DE 100-150 MG CADA 6 HRS O 8

SUS REACCIONES:

NAUSEAS, VOMITO DOLOR EPIGASTRICO, DIARREAS HAZO SOBRESUENCIA Y ANEMIA HEMOLITICA CONTRA INDICACIONES ULCERA PEPTICA, HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL TUBERACULOSIS Y LACTANCIA

DICLOFENACO

PERTENECE AL GRUPO DE LOS DERIVADOS DEL ACIDO FENILACETICO ES UN INHIBIDOR DE LA CICOXIGENASA

FARMACOCINETICA

Se administra por vía oral, parenteral y tópica
Se absorbe de forma rápida

INDICACIONES Y PRESENTACION

- Su dosis es de 75-100 mg 2 a 3 veces al día por adulto.
- Su presentación es de 75 y 100 mg ampollas de 400 mg

REACCIONES:

Puede producir náuseas vómitos
Úlcera gástrica

CONTRAINDICACIONES:

NO SE RECOMIENDA EN CASO DE HIPERSENSIBILIDAD

KETOROLANO

Se administra por vía oral y parenteral
Se absorbe con rapidez después de su administración su vida media es de 2 a 4 hrs.

Su dosis es de 10 mg cada 6 hrs se presenta en comprimidos de 10 mg y ampollas de 10-30 mg/ml

Sus alteraciones serán gastrointestinales

SU CONTRAINDICACIONES GASTROINTESTINALES
ÚLCERA GÁSTRICA Y ACTIVA DURANTE EL EMBARAZO

SUS REACCIONES SON PRURITO
NAUSEAS Y GASTRALGIA

La dosis que se utiliza es de 100 mg 2 veces al día en adultos
Se presenta en tabletas de 100

Se administra por vía oral
Se metaboliza en el hígado
Se elimina por la orina

Actúa inhibiendo la vía de ciclooxigenasa en la cascada metabólica

NIMESULIDA

NO DEBE PRESCRIBIRSE A PERSONAS HIPERSENSIBLES AL KETOROLANO
EN EMBARAZO LACTANCIA INSUFICIENCIA HEPÁTICA

ES EMPLEADO PARA ALIVIA
DOLOR LEVE O MODERADO
ARTRITIS REUMATOIDE O
OSTEOARTRITIS

SUS REACCIONES ADVERSAS
ALTERACIONES GASTROINTESTINALES
Y ULCERA GASTRODUODENAL

SU EMPLEO ESTA CONTRAINDICADO
EN PACIENTE CON ULCERAS
GASTRODUODENALES

PIROXICAM

SE USA EN EL TRATAMIENTO
LARGO PLAZO DE LA ARTRITIS
REUMATOIDE O LA OSTEOARTRITIS.

INHIBIDA LA COX

SE ADMINISTRA POR VIA ORAL
SUS CONCENTRACION PLASMATICAS
SE ALCANZAN DESPUES DE 2-4
HRS SU VIDA ES DE 50 HRS

ESTA INDICADO PARA EL MANEJO
CRONICA DE LA ARTRITIS REUMA
TOIDE O LA OSTEOARTRITIS TAMBIEN
SE UTILIZA EN TRASTORNOS DOLOR
POSTQUIRURGICOS SU DOSIS
ES DE 20 MG UNA VEZ AL
DIA SE PRESENTA EN CAPSULAS
DE 10-20 MG.

ESTA CONTRAINDICADO EN PERSONAS
HIPERSENSIBLES O PACIENTES
CON ULCERA PEPTICA

ES UN ANTIHISTAMINICO
DE PRIMERA GENERACION
CUENTA CON UNA PRESENTACION
INSTABLE EN PROCESOS AGUDOS
GABE

CLOTEFIRAMINA

SE ADMINISTRA POR VIA
ORAL INTRAMUSCULAR
INTRAVENOSA

INTERVIENEN EN BASTANTES
PROCESOS FISIOLOGICOS
CELULARES DE LOS CUERPOS
INCLUYEN LAS ALERGIAS
SECRETIONES GASTRICAS
Y PARTICIPA COMO NEURO
TRANSMISORA

SE EMPLEA PARA EL
TRATAMIENTO DE LA
RINITIS, ALERGIA
VASOMOTORA REAC
CIONES ALERGICAS
PICADURAS DE
INSECTOS

LA DOSIS UTI
ZADA POR VIA
ORAL ES DE
4 MG C/4-6 HRS
Y POR VIA INTRA
VENOSA SA 20
MG

FARMACOS ANTIHISTAMINICOS.

SU VIDA MEDIA MEDIA
ES DE 4 HRS ES META
BOLIZADO Y ELIMINADO
EN EL TIGADO

SUS EFECTOS ADVERSOS
SE RELACIONAN CON LA
ADMINISTRACION
SON SINTOMAS GAS
TROINTESTINALES
NAUSEAS VOMITOS
DIARREA O ESTRIN
MIENTO

SE ADMINISTRA POR
VIA ORAL Y SE ABSORBE
EN EL TUBO DIGESTIVO

DIFENHIDAMINA

ACTIVA HIBIENDO LA
CICLOOGENASA2 (COX2)

SE ADMINISTRA POR VIA
ORAL INTRAMUSCULAR
INTRAVENOSA SE
ABSORBE EN TUBO
DIGESTIVO

CELECOXIB

SE UTILIZA EN PACIENTES
CON REACCIONES ALERGICAS
LA DOSIS QUE SE RECOMIENDA
POR VIA ORAL 25 Y 50 MG
CADA 6 HRS. POR VIA INTRA
VENOSA SE PRESENTA
EN TABLETAS DE 50 Y 25
MG

LORATADINA

ES UN ANTAGONISTA DEL RECEPTOR H₁ DE SEGUNDA GENERACION ACTUA SOBRE LOS RECEPTORES PERIFERICOS

SE ADMINISTRA POR VIA ORAL
SE ABSORBE RAPIDAMENTE Y SE FORMA TOTAL POR EL TRACTO GASTROINTESTINAL

SE INDICA EN CASO DE SINTOMAS RELACIONADOS CON RINITIS ALERGICA, ESTORNIDOS, RINORREA Y PICORITO

LA DOSIS RECOMENDADA ES DE 10 MG/24 HRS EN ADULTO Y MAYOR DE 12 AÑOS SE PRESENTA EN TABLETAS DE 10 MG

EFECCIONES ADVERSAS, NERVIOSISMO, BOCA SECA, SOMNOLENCIA, CEFALEA Y FATIGA

DESLOMATADINA

ES UN METABOLITO DE LORATADINA ES UN ANTAGONISTA SELECTIVO DE LOS RECEPTORES H₁ PERIFERICOS

LA DOSIS NORMAL ES DE 5 MG POR VIA ORAL Y SE PRESENTA EN TABLETAS DE 5 MG

SU DOSIS USUAL ES DE 5 MG SE PRESENTA EN TABLETAS DE 5 MG

SE UTILIZA PARA EL TRATAMIENTO DE SINTOMAS COMO LA RINITIS ALERGICA Y URTICARIA IDIOPATICA

ES UN METABOLITO ACTIVO DE LA CETIRIZINA DEL TIPO HISTAMINICO SELECTIVO DE LOS RECEPTORES H₁ PERIFERICOS

LEVOCETIRIZINA

RECOMENDADA EN 120 MG UNA VEZ AL DIA

SE UTILIZA EN LOS SINTOMAS DE RINITIS ALERGICA Y URTICARIA CRONICA

ACTUA COMO ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES H₁

ES UN ANTIHISTAMINICO DE ACCION RAPIDA

TEXOTENADINA