



Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Mauricio de Jesús Aguilar Vázquez.

NOMBRE DEL TEMA: Farmacología.

NOMBRE DE LA MATERIA: Farmacología.

NOMBRE DEL PROFESOR: Felipe Antonio Morales.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Licenciatura en Enfermería (LEN).

CUATRIMESTRE: Tercero.

GRUPO: LEN10SSC0121-A

**ANALGÉSICOS
ANTIPIRÉTICOS Y
ANTIINFLAMATORIOS
NO ESTEROIDES
(AINEs)**

ANALGÉSICOS
ANTIPIRÉTICOS Y
ANTIINFLAMATORIOS
NO ESTEROIDES
(AINEs)

¿Qué son?

Son un grupo de agentes de estructura química diferente que tienen como efecto primario inhibir la síntesis de prostaglandinas, a través de la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.

Grupos de agentes antiinflamatorios

Los antiinflamatorios esteroides o glucocorticoides, que son los más potentes antiinflamatorios

Los analgésicos, antipiréticos, antiinflamatorios no esteroides (AINEs) o drogas tipo aspirina.

Grupos de agentes antiinflamatorios

Opioides { Como la morfina, meperidina y fentanilo.

No opiáceos o AINEs o drogas tipo aspirina

Clasificación

Salicilatos

Los salicilatos poseen acción analgésica, antipirética y antiinflamatoria, pueden producir trastornos gastrointestinales y nefritis.

Tipos

{ Ácido acetilsalicílico (AAS, Ecotrin), ácido salicílico, acetilsalicilato de lisina (Egalgic), diflunisal (Dualid), sulfazalacina o salicilato sulfapiridina (Azulfidine), salicilato de sodio (Rumisedan) (inhibición >COX2 que COX1), salicilamida (Algiameda) (inhibición >COX2 que COX1)

Pirazolonas

Las pirazolonas son inhibidores competitivos de la ciclooxigenasa. Poseen acción analgésica y antipirética en forma semejante a la aspirina y sus acciones antiinflamatorias son mayores.

Tipos

{ Antipirina o fenasona y aminopirina, dipirona (novalgina, novemina, lialgil), fenilbutazona, oxifenbutazona (tanderil), gamacetofenilbutazona (butalysen), pirazinobutazona o feprazona o prenazona (analud, carudol, clavezona), clofenazona (perclusona), bumadizona (bumaflex), suxibuzona (danalon), azapropazona (debelex)

Paraminofenol

El paracetamol es predominantemente antipirético, aparentemente inhibiría más selectivamente la ciclooxigenasa de área preóptica del hipotálamo, también posee acciones analgésicas, las acciones antiinflamatorias son más débiles que las de la aspirina y puede producir menos irritación.

Tipos

{ Fenacetina (se retiró por ser tóxica a nivel renal), Acetaminofeno o paracetamol (Dirox, Termofren, Causalón, Tempra)

Indoles

La indometacina es uno de los AINEs más potentes, pero también más tóxicos. Es útil en ataques agudos de gota, espondilitis anquilosante, enfermedad de Barther, cierre del ductus permeable, prolongación del parto,

Tipos

{ Indometacina (IM75, indocid, contumax, indosmos, agilex), benzidamina (meterex, tamás), sulindac (clinoril) · acetmetacina (sportix, analgel), proglumetacina (bruxel), talmetacina.

Arilacéticos o fenilacéticos

Este grupo es semejante en sus acciones a las pirazolonas, los agentes pueden producir toxicidad renal, hematológica y reacciones de hipersensibilidad.

Tipos

{ Diclofenac sódico (voltarén) oral e i.m., diclofenac potásico (cataflam), aceclofenac (bristaflam, berlofen), alclofenac (desinfram), ácido metiazinico (ambrumate), fenclofenac (flenac) se acumula en médula ósea, puede producir toxicidad medular, fentiazaco (ragilón)

Derivados del ácido acético

Pirrolacético

El ketorolac es uno de los analgésicos más potentes recientemente introducido en el mercado, aprobado para uso en analgesia postoperatoria o por traumas

Tipos

{ Ketorolac (dolten) (emparentado con indoles y propiónicos), tolmetina (safitex) puede producir hipersensibilidad grave.

Piranoacético

{ Etodolac (Arflogín) (inhibición >COX2 que COX1)

Otros

{ Clometacina

ANALGÉSICOS
ANTIPIRÉTICOS Y
ANTIINFLAMATORIO
S NO ESTEROIDES
(AINEs)

Clasificación

Fenamatos o
arilantranilicos

Tipos

Los fenamatos son inhibidores reversibles y competitivos de la cicloxigenasa. In vitro pueden inhibir prostaglandinas formadas. Son más antiinflamatorios que analgésicos y antipiréticos.

Ácido mefenámico (ponstil), flufenamico (parlef), niflúmico (flogovital), flufenamato de aluminio (alfenamin), talniflumato (somalgen), floctafenina (idarac), glafenina (glifanan), meclofenamato, ácido tolfenámico, ácido meclofenámico, tolfenámico (flocur)

Derivados del
ácido propionico

Tipos

Los derivados del ácido propiónico poseen efectos analgésicos similares a la aspirina, aunque sus efectos antiinflamatorios y antipiréticos son inferiores.

Ibuprofeno (ibupirac, druisel) oral e i.m., ketoprofeno (lertus, alreumun, helenil, profenid, orudis), naproxeno (alidase, pirval), indoprofeno (flosint), procetofeno (procetofeno), fenbufen (yicam, apam), piroprofeno (seflenil), suprofen (suprol, procofen), flurbiprofeno (sinartrol), fenilpropionato de lisina (sulprofen), fenoprofeno (fenpro)

Oxicames

Tipos

El efecto antiinflamatorio es semejante al de las pirazolonas, efecto analgésico menor que la aspirina, la única ventaja: su larga vida media que permite una sola toma diaria.

Piroxicam (afinidad in vitro alta por cox1) (pironal, oxa, feldene, solocalm, truxa, axis, piroalgin, piroxicam), tenoxicam (tilatil), sudoxicam, isoxicam (xicane), meloxicam (mobic) (inhibición selectiva cox2)

Derivados del
ácido nicotínico

Clonixinato de lisina (Dorixina, Dolnot), isonixina

Derivados de la
naftilcanonas

Tipos

Es una prodroga de origen básico que se transforma en un metabolito activo con acciones analgésicas, antipiréticas antiinflamatorias no esteroideas.

Nabumetona (flambate)

Derivados de
ácidos
heterocíclicos

Oxaprozin

Derivados de la
sulfonanilida

Nimesulida (aulin, metaflex, flogovital)

Derivados de las
benzoxazocinas

Tipos

Es un analgésico misceláneo, no opiáceo de acción central, se sabe poco de su mecanismo de acción. Se han comunicado una serie de efectos colaterales como náuseas, vómitos, dolor epigástrico, sequedad bucal, etc.

Nefopam

**FÁRMACOS
DIURÉTICOS:
ALTERACIONES
METABÓLICAS Y
CARDIOVASCULARES
EN EL ADULTO
MAYOR**

**FÁRMACOS
DIURÉTICOS:
ALTERACIONES
METABÓLICAS Y
CARDIOVASCULAR
ES EN EL ADULTO
MAYOR**

