

Nombre de alumnos: Danna Paola Ventura Morales.

Nombre del profesor: claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: Fármacos antiinflamatorios no esteroideos.

Materia: Farmacología.

Grado: 3ercuatrimestre.

Grupo: A.

FÁRMACOS ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS

SALICILATOS

- Producen inhibición irreversible de la ciclooxigenasa plaquetaria por medio de la acetilación. Los salicilatos poseen acción analgésica, antipirética y antiinflamatoria, pueden producir trastornos gastrointestinales y nefritis.
- Ácido acetilsalicílico (AAS, Ecotrin)
 - Ácido salicílico
 - Acetil salicilato de lisina (Egalgic)
 - Diflunisal (Dualid)
 - Sulfazalacina o salicilato sulfapiridina (Azulfidine)
 - Salicilato de sodio (Rumisedan) (inhibición >COX2 que COX1)
 - Salicilamida (Algiamida) (inhibición >COX2 que

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
- Antipirina o fenasona y aminopirina (se retiraron del comercio, pueden ser mutagénicas y carcinogénicas)
 - Dipirona (Novalgina, Novemina, Lisalgil)
 - Fenilbutazona (se retiró por su toxicidad hematológica)
 - Oxifenbutazona (Tanderil)
 - Gamacetofenilbutazona (Butalysen)
 - Pirazinobutazona o feprazona o prenazona (Analud, Carudol, Clavezona)
 - Clofenazona (Perclusona)
 - Bumadizona (Bumaflex)
 - Suxibuzona (Danalon)
 - Azapropazona (Debelex)

PARAMINOFENO

- El paracetamol es predominantemente antipirético, aparentemente inhibiría más selectivamente la ciclooxigenasa de área preóptica del hipotálamo (COX3 ?), también posee acciones analgésicas, las acciones antiinflamatorias son más débiles que las de la aspirina. Puede producir menos irritación gástrica, debido a su escasa unión a proteínas plasmáticas interacciona poco con otros agentes, siendo de utilidad en pacientes anticoagulados. En dosis altas puede producir trastornos hepáticos severos.
- 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. La indometacina junto con el piroxicam se une e inhibe preferentemente a COX1, pudiendo producir efectos adversos renales y gastrointestinales con mayor frecuencia.
- Indometacina (IM75, Indocid, Contumax, Indosmos, Agilex) (alta afinidad por COX1)
 - Benzidamina (Meterex, Tamás)
 - Sulindac (Clinoril) Puede producir colestasis, se puede usar en enfermos renales.
 - Acemetacina (Sportix, Analgel)
 - Proglumetacina (Bruxel)
 - Talmetacina.

DERIVADOS DEL ÁCIDO ACÉTICO

ARILACÉTICOS o FENILACÉTICOS

- Este grupo es semejante en sus acciones a las pirazolonas, los agentes pueden producir toxicidad renal, hematológica y reacciones de hipersensibilidad.
- Diclofenac sódico (Voltarén) oral e i.m
 - Diclofenac potásico (Cataflam)
 - Aceclofenac (Bristaflam, Berlofen)
 - Alclofenac (Desinflam) puede producir nefropatías, nefritis intersticial
 - Ácido metiazinico (Ambrumate)
 - Fenclofenac (Flenac) se acumula en médula ósea, puede producir toxicidad medular
 - Fentiazaco (Ragilón)

PIRROLACÉTICO

- El ketorolac es uno de los analgésicos más potentes recientemente introducido en el mercado, aprobado para uso en analgesia postoperatoria o por traumas.
- Ketorolac (Dolten) (emparentado con indoles y propiónicos)
 - Tolmetina (Safitex) puede producir hipersensibilidad grave.

DERIVADOS DEL ÁCIDO PROPIONICO

- 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) Útil en dismenorrea y odontalgias)
 - Indoprofeno (Flosint)
 - Procetofeno (Procetofeno)
 - Fenbufen (Yicam, Apam)
 - Piroprofeno (Seflenil)
 - Suprofen (Suprol, Procofen)
 - Flurbiprofeno (Sinartrol)
 - Fenilpropionato de lisina (Sulprofen) Oral y parenteral.
 - Fenoprofeno (Fenprorex)
 - Ácido tiaprofénico