



Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico “AINES y DIURÉTICOS”

Parcial: Unidad I

Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3°

AINES

Concepto

Son un grupo de agentes de estructura química que inhiben la síntesis de prostaglandinas, a través de la inhibición de la enzima ciclooxigenasa.

Son conocidos por ser mediadores de la producción de fiebre, dolor e inflamación.

Tipos de antiinflamatorios

B) Esteroides o glucocorticoides.

A) AINEs tipo aspirina.

Son usados en patologías como: Artritis, osteoartritis, espondilitis, etc.

CLASIFICACIÓN

SALICILATOS

Producen inhibición irreversible de ciclooxigenasa, por lo tanto, producen acción analgésica, antipirética y antiinflamatoria.

Fármacos

Ácido acetilsalicílico (AAS), Ácido salicílico, Acetilsalicato de lisina, Diflunisal, Salicilato de sodio.

PIRAZOLONAS

Producen inhibición irreversible de ciclooxigenasa, así que poseen acción analgésica y antipirética, son utilizados como antiinflamatorios y antireumáticos.

Fármacos

Dipirona, Fenibultazona, Oxifenbutazona, clofenazona, Azapropazona.

PARAMINOFENOL

Posee acciones analgésicas, aunque sus acciones antiinflamatorias son más débiles, producen menos irritación gástrica.

Fármacos

Fenacetina (retirada por ser tóxica a nivel renal), Acetaminofén (paracetamol, tempra).

INDOLES

Uno de los AINEs más potentes pero también uno de los más tóxicos, indicados en enfermedad de Barthel o prolongación del parto.

Fármacos

Indometacina, Acetamicina, Benzidamina, Talmetacina.

DERIVADOS DEL ÁCIDO ACÉTICO

Arilacéticos o Fenilacéticos

Diclofenaco sódico, Diclofenaco potásico, Aceclofenaco, Alclofenaco, Fentiazaco.

Pirrolacético

Ketorolaco, Tolmetina.

DERIVADOS DEL ÁCIDO PROPINICO

Poseen efectos analgésicos similares a la aspirina, aunque sus efectos antiinflamatorios y antipiréticos son inferiores.

Ibuprofeno, Ketoprofeno, Naproxeno, Indoprofeno, Suprofeno.

MECANISMOS DE ACCIÓN

El principal mecanismo de acción de estos agentes es la inhibición de la ciclooxigenasa o prostaglandina sintetasa.

Algunos inhiben la enzima lipoxigenasa in vitro.

FARMACOS DIURÉTICOS

