

- **Tratamiento de inflamación, dolor y fiebre**



Alumno: Jennifer González Santiz

Grado y grupo: 4ºD

Materia: Terapéutica Farmacológica

Docente: Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

Paracetamol

Mecanismo de acción: Analgésico y antipirético. Inhibe la síntesis de prostaglandinas en el SNC y bloquea la generación del impulso doloroso a nivel periférico. Actúa sobre el centro hipotalámico regulador de la temperatura.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Paraminofenoles	Via oral Via intravenosa	350- 1000mg	4g/día	12-15g/ día

Metamizol

Mecanismo de acción: Pirazolona analgésica no ácida, no narcótica, con efectos analgésicos, antipiréticos y espasmolíticos.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Pirazolonas	Via oral Via intevenosa	500-1000mg	4-5g/dia	>100mg/kg al dia

Asa - acido acetilsalicílico

Mecanismo de accion: Analgésico y antipirético. Inhibe la síntesis de prostaglandinas, lo que impide la estimulación de los receptores del dolor por bradiquinina y otras sustancias. Efecto antiagregante plaquetario irreversible.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Salicilatos	VO IV	100-500mg	4g/dia	100mg/kg al dia

Ibuprofeno

Mecanismo de accion: Inhibición de la síntesis de prostaglandinas a nivel periférico

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Acido propiónico	VO VI	400-800mg 200-400mg	3.2g/dia	100mg/kg

Naproxeno

Mecanismo de accion: Inhibe la prostaglandina sintetasa.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Acido propiónico	VO IV	250-500mg	1.5g/dia	35mg/kg

Ketoprofeno

Mecanismo de acción: Inhibe la ciclooxigenasa, que cataliza la formación de precursores de prostaglandina a partir del ác. araquidónico.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Ácido propiónico	VO IV	50mg	200mg/día	5mg/kg

Keterolaco

Mecanismo de acción: Inhibe la actividad de la ciclooxigenasa, y por tanto la síntesis de prostaglandinas. A dosis analgésicas, efecto antiinflamatorio menor que el de otros AINE.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Ácido acético	VO VI	10-30mg	VO. 40mg/día IM 120mg/día	

Diplofenaco

Mecanismo de acción: inhibición de la síntesis de prostaglandinas, por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Ácido acético	VO IV	100-200mg	200mg/día	7mg/kg

Indometacina

Mecanismo de acción: Inhibidor de la síntesis de prostaglandinas en tejidos periféricos.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Ácido acético	VO IV	25-100mg	200mg/día	

Meloxicam

Mecanismo de acción: Inhibe la biosíntesis de prostaglandinas, conocidos mediadores de la inflamación.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Ácido enólicos	VO	7.5-15mg/día	15 mg/día	

Piroxicam

Mecanismo de acción: Es un compuesto no esteroideo con marcadas propiedades antiinflamatorias, analgésicas, y antipiréticas. La inhibición de la biosíntesis de prostaglandinas.

Familia	Vía	Dosis	Dosis máxima
Ácido enólicos	VO	10mg	20mg/día

Celecoxib

Mecanismo de acción: Inhibidor selectivo de la ciclooxigenasa-2.

Familia	Vía	Dosis	Dosis maxima	Dosis toxica
Sulfonidos	VO	100-200mg	400mg/día	