

ALEXA AVENDAÑO

AINE'S

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDES

ASPIRINA

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO, VR CON ALIMENTOS
- **ABSORCIÓN:** RAPIDO EN TRACTO DIGESTIVO
- **DISTRIBUCION:** TEJIDOS FIJADOS EN PROTEINAS ,
- **METABOLISMO:** HEPATICO
- **EXCRECION:** RENAL 80%

CATEGORIA: **D**

POSOLOGIA: DOSIS ANTIAGREGANTE 100 A 300 MG/ DIA

CONTRAINDICACIONES

- ALCOHOL
- NIÑOS MENOS DE 16 AÑOS
- ULCERAS PÉPTICAS
- PX ANEMIA APLASICA
- HIPERTENSION
- NEFROPATAS
- HEPATOPATIAS

FARMACODINAMIA

• **ANTITROMBOTICO**

INHIBEN COX 1 PLAQUETARIO MAS SENSIBLE
MENOR LA AGREGACION PLAQUETARIA

• **ANTIINFLAMATORIO**

INHIBEN ACCION DE COX 1 Y 2, PRINCIPALMENTE
LA COX 2 QUE PRODUCE CITOCINAS.

• **ANALGESICO**

SINTESIS DE PROSTAGLANDINA REDUCE
PERCEPCION DEL DOLOR EN SNC

• **ANTIPIRETICO**

INHIBEN SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN
HIPOGALAMO VASODILACION Y SUDORACION

REACCIONES ADVERSAS

- ULCERAS
- TINNITUS
- HEMORRAGIA
- TROMBOCITOPENIA
- HEPATOTOXICIDAD
- SSJ

INDICACIONES

- IAM
- PREINFARTO
- PX ANGINA INESTABLE
- PREVENCION DE OCLUSION BYPASSA
- TROMBOFLEBITIS
- TROMBOEMBOLISMO
POSOPERATORIO



PARACETAMOL

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO, VR, IV
- **ABSORCIÓN:** TUBO DIGESTIVO
- **DISTRIBUCION:** MUY BIEN A LIQUIDOS CORPORALES
- **METABOLISMO:** HEPATICO
- **EXCRECION:** RENAL

CATEGORIA: **B**

POSOLOGIA: NIÑOS 10-15 MG/KG/ DOSIS 3 A 4 DIAS
ADULTOS 1 GR 3 A 4 DOSIS

MECANISMO DE ACCIÓN

- INHIBEN SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN SNC POR INHIBICION DE LA COX 2 Y PERIFERICAMENTE BLOQUEA LA GENERACION DEL IMPULSO DOLOROSO
- INHIBICION DE COX 3

INDICACIONES

- FIEBRE
- DOLOR LEVE O MODERADO

CONTRAINDICACIONES

- ALERGIA
- INSUFICIENCIA HEPATICA GRAVE
- INSUFICIENCIA RENAL GRAVE

REACCIONES ADVERSAS

- HEPATOTOXICIDAD
- ALT HEMATOLOGICAS
- RASH CUTANEO
- HIPOGLUCEMIA
- NAUSEAS, VOMITO
- SOMNOLENCIA



INDOMETACINA

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO, VR, IV
- **ABSORCIÓN:** BIODISPONIBILIDAD 90% TB LENTO
- **DISTRIBUICION:** TEJIDOS, ARTICULACIONES
- **METABOLISMO:** HEPATICO
- **EXCRECION:** RENAL Y BILIAR

CATEGORIA: **D**

POSOLOGIA: 25 MG A 200 MG/DIA 2 A 3 TOMAS

MECANISMO DE ACCION

- INHIBIDOR DE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN TEJIDOS PERIFERICOS
- INHIBICION DE LA MIGRACION (EUCOCITARIA EN ZONA INFLAMADO)
- INHIBIDOR DE SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN HIPOTALAMO

INDICACIONES

- ALT MUSCULOESQUELETICAS AGUDA
- OSTEOARTRITIS
- ARTRITIS REUMATOIDE
- PROCESOS INFLAMATORIOS
- DISMENORREA

CONTRAINDICACIONES

- ALERGIA
- ULCERA DUODENAL
- NIÑOS MENORES DE 14 AÑOS
- PROCTITIS
- EMBARAZO
- LACTANCIA

REACCIONES ADVERSAS

- CEFALEA, VERTIGO
- NAUSEAS, VOMITO, ANOREXIA
- DOLOR ABDOMINAL
- ULCERAS EN ESOFAGO, DUODENAL E INTESTINO
- HEMORRAGIAS GASTROINTESTINALES



DICLOFENACO

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO, VR, IV, VT
- **ABSORCIÓN:** RAPIDO POR VIA GASTROINTESTINAL
- **DISTRIBUCION:** UNION A PROTEINAS PLASMATICAS
- **METABOLISMO:** HEPATICO CYP2C DEL P450
- **EXCRECION:** RENAL 65% Y BILIAR 35%

CATEGORIA: **C**

POSOLOGIA: NIÑOS 0.5 A 3 MG/KG/DIA EN 2 A 4 DOSIS
ADULTOS 100MG A 300 MG/DIA 2 A 3 TOMAS

MECANISMO DE ACCION

- INHIBICIÓN DE SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS POR ACCION REVERSIBLE DE LA ENZIMA CICLOOXIGENASA

INDICACIONES

- ENFERMEDADES REUMATICAS AGUDAS
- ARTRITIS REUMATOIDE
- ESPONDILITIS ANQUILOSANTE
- ARTROSIS
- LUMBALGIA
- DISMENORREA

CONTRAINDICACIONES

- ALERGIAS
- ULCERAS GASTRICA
- HAS SEVERA
- INSUFICIENCIA RENAL
- INSUFICIENCIA HEPATICA

REACCIONES ADVERSAS

- DOLOR GASTROINTESTINAL
- FOTOSENSIBILIDAD
- VISIÓN BORROSA
- SSJ
- CEFALEA
- ANEMIA
- HIPERTENSIÓN



KETOROLACO

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO, IM, IV
- **ABSORCIÓN:** RAPIDO BIODISPONIBILIDAD 90 A 100%
- **DISTRIBUCION:** SELECTIVO, POCO BARRERAS, MAMARIA
- **METABOLISMO:** HEPATICO 40%
- **EXCRECION:** RENAL

CATEGORIA: **D**

POSOLOGIA: NIÑOS 0.5 MG/KG/DIA EN 3 A 4 DOSIS
ADULTOS 10 MG/DIA HASTA EN 4 TOMAS

MECANISMO DE ACCION

- INHIBICION DE LA ACTIVIDAD DE LA CICLOOXIGENASA Y POR TANTO DE LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS

INDICACIONES

- DOLOR LEVE O MODERADO
- POSOPERATORIO
- TRAUMATISMO MUSCULOESQUELETICO
- COLICO RENAL
- COLICO BILIAR

CONTRAINDICACIONES

- ALERGIAS
- PARTO
- ULCERAS GASTRODUODENAL
- HEMORRAGIAS DIGESTIVO
- PX PREOPERATORIO

REACCIONES ADVERSAS

- HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL
- DOLOR ABDOMINAL
- SSJ O SX DE LYELL
- DISNEA
- HIPONATREMA, HIPERCALEMIA
- HIPERTENSION
- BICA SECA
- VOMITO



METAMIZOL

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO, VM, IV
- **ABSORCIÓN:** GASTROINTESTINAL RAPIDA
- **DISTRIBUCION:** UNION A PROTEINAS
- **METABOLISMO:** INTESTINO DELGADO
- **EXCRECION:** RENAL

CATEGORIA: **D**

POSOLOGIA: NIÑOS 12.5 MG/KG/DOSIS EN 4 TOMAS
ADULTOS 500 MG/DIA 4 TOMAS

CONTRAINDICACIONES

- ALERGIAS
- MENOR DE 3 MESES
- EMBARAZO
- LACTANCIA
- INSUFICIENCIA HEPATICO
- INSUFICIENCIA RENAL

MECANISMO DE ACCION

ANALGESICO

- INHIBIDOR DEBIL DE SINTESIS DE PROTAGLANDINAS DOSIS DEPENDIENTE
- PERIFERICO, MEDULAR Y CENTRAL
- AFINIDAD A TERMINACIONES NERVIOSAS, INHIBIENDO SIBTESIS DE PROSTAGLANDINAS

ANTIESPASMODICO

- EL EFECTO ES POR ION MAGNESIO

ANTIPIRETICO

- ACCION DE MAA Y MENOR AA

ANTIINFLAMATORIO

- INHIBICION DE POSTAGLANDINAS MIGRACION DE NEUTROFILOS

REACCIONES ADVERSAS

- AGRANULOCITOSIS
- LEUCOPENIA
- TROMBOCITOPENIA
- HIPOTESION
- SSJ

INDICACIONES

- DOLOR SEVERO
- FIEBRE
- CEFALEA
- DOLOR TUMORAL
- COLICOS GASTROINTESTINAL
- COLICOS BILIARES



IBUPROFENO

FARMACOCINETICA

- **VIA ORAL:** ADMINISTRACIÓN CON COMIDAS O CON LECHE ESPECIALMENTE SI SE NOTAN MOLESTIAS DIGESTIVAS
- **VIA IV:** ADMINISTRACIÓN COMO UNA PERFUSIÓN IV DURANTE 30 MIN.

POSOLOGIA: ADULTOS 200-400 MG/ 4-6 HRS O 400 MG/ 6-8 HRS ; MAX 2400 MG/DIA

NIÑOS 5 A 10 MG/ KG DE PESO/ DOSIS 4 TOMAS

CATEGORIA: **B** Y **D**

MECANISMO DE ACCION

INHIBICION DE LA ACCION DE LA ENZIMA COX2 EN LOS TEJIDOS PERIFÉRICOS, DISMINUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PROSTAGLANDINAS, PRODUCIENDO ANALGÉSIA Y DISMINUCIÓN DE LA INFLAMACIÓN.

- EL EFECTO ANTIFEBRIL ES CONSECUENCIA DE UNA ACCIÓN CENTRAL SOBRE EL HIPOTALAMO

INDICACIONES

- ARTRITIS REUMATOIDE
- ARTROSIS
- ALT MUSCOLOESQUELETICAS
- DOLOR DE ORIGEN DENTAL
- DISMENORREA PRIMARIA
- CUADROS FERTILES

CONTRAINDICACIONES

- ALERGIAS
- ASMA
- ULCERA PÉPTICA
- HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL
- INSUFICIENCIA RENAL
- DIATESIS HEMORRAGICAS U OTROS TRANSTORNO

REACCIONES ADVERSAS

- ULCERA PEPTICA
- PERFORACIÓN Y HEMORRAGIA
- NAUSEAS Y VOMITO
- ENFERMEDAD DE CROHN
- ERUPCIÓN CUTANEA
- DIARREA
- SOMNOLENCIA



NAPROXENO

FARMACOCINETICA

- **ADMINISTRACION:** VO
- **ABSORCIÓN:** TUBO DIGESTIVO
- **DISTRIBUCION:** UNION A PROTEINAS PLASMATICAS
- **METABOLISMO:** HEPATICO
- **EXCRECION:** RENAL

CATEGORIA: **D**

POSOLOGIA: NIÑOS 10-15 MG/KG/DOSIS EN 2 TOMAS
ADULTOS 550 A 1100 MG/DIA

MECANISMO DE ACCION

- ACTÚA IMPIDIENDO LA SINTESIS DE PROSTAGLANDINAS Y OTROS PROSTANOIDES, MEDIANTE LA INHIBICIÓN COMPETITIVA Y REVERSIBLE DE LA CICLOOXIGENASA

INHIBE LAS POSTAGLANDINAS SINTETASA

INDICACIONES

- ESTADOS FEBRILES
- ARTRITIS REUMATOIDE
- EPISODIOS AGUDOS DE GOTA
- ESPONDILITIS ANQUILOSANTE
- DISMENORREA
- ALT MUSCULO ESQUELETICAS

CONTRAINDICACIONES

- RINITIS
- URTICARIA
- COLITIS ULCEROSA
- NIÑOS MENOS DE 2 AÑOS
- TERCER TRIMESTRE DE LA GESTACION

REACCIONES ADVERSAS

- ULCERA PEPTICA
- DOLOR EPIGASTRICO
- NAUSEAS
- VOMITO
- DIARREA
- DOLOR ABDOMINAL
- ENFERMEDAD DE CROHN

