

METADONA.

Presentación: Tableta, Tableta dispersable, solución (t), Solución concentrada para tomar por vía oral.

Vía de administración: Oral.

Dosis niños: 6 meses $0.025 - 0.05 \mu\text{g}$ cada 4-8h, 76 meses

En 250 kg $0.1 \mu\text{g}/\text{kg}/\text{dosis}$ cada 4-8h,

Dosis adultos: 2.5-10 mg cada 3-4 horas.

Farmacodinamia: Analgesica, sedación, miosis, y depresión respiratoria.

Farmacocinética: Absorción, Duración de la acción, unión a proteínas plasmáticas, metabolismo, eliminación y semivida de eliminación.

HEROINA

Preparación: Polvo blanco y marrón, alquitrán negro.
Vía de administración: Inyección, inhalación, aspiración, fumado.
Dosis: NO RECOMENDADA EN NIÑOS y ADULTOS
Efectos secundarios: Euforia, Seguridad en la boca, enrojecimiento y
farmacocinética: Alta volatilidad, absorción.

Preparación:
Vía de
Dosis:
Efectos
farmacocinética:

FENTANILO.

Presentación: Inyección, pastillas y parches transdermicos
Vía de administración: Transdermica, sublingual, intranasal, IV y epidural.

Dosis niños: Dosis baja 2g/kg, Dosis moderada 2-20g/kg en 2 y 10 años, Dosis 20-50g/kg.

Dosis Adultos: 12, 25 o 100 µg por hora durante 72h en parche inyectable por variación de dolor.

Farmacodinamia: relajación, euforia, alivio de dolor, sedación, confusión, somnolencia, mareos, náuseas, vómito, retención urinaria y constricción de las pupilas.

Farmacocinética: Absorción, distribución, metabolismo y eliminación.

MORFINA

Presentación: Selección inyectable, Selección oral, tabletas & capsulas & liberación prolongada & viales unidosis

Vía de administración: Oral, IM, IV / Subcutanea, Intratecal.

Dosis Niños: 1-5 años 2.5-5mg/4h, 6-12 5-10mg/4h. IV: 6 meses max 10mg cada 4h, 1-5 años 2.5-5mg/4h, 6-12 5-10mg/4h. IV: 6 meses max 10mg cada 4h, 1-5 años 2.5-5mg/4h, 6-12 5-10mg/4h. IV: 6 meses max 10mg cada 4h, 1-5 años 2.5-5mg/4h, 6-12 5-10mg/4h.

Dosis adultos: IM & IV: Dosis unica de 4 a 10mg IV o 10mg IM.

Paracetamol: Altera la percepción del dolor y la respuesta farmacológica. Metabolismo, absorción

OPIOIDES POTENTES

+

ANALGÉSICOS NO OPIOIDES

+

COADYUVANTES

BUPRENORFINA

Presentación: Tabletas, Soluciones, Inyectable y parche.

Vía de administración: Sublingual, Transdérmica, I.V. e I.M.

Dosis niños: Niños 2-12 años por I.V. o I.M. 3 a 6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ cada 6 u 8 horas. Sublingual: 18-36 meses 2-3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ / dosis + 12 años 25-50 μg por día repetido cada 3-5 días para obtener el efecto deseado (dosis máxima: 500 μg / día).

Dosis adultos: Sublingual: 0.2-0.4 μg cada 6-8 h. I.V. - I.M.: 0.3-0.6 μg por día, fraccionado la dosis cada 6 h. (Dosis máxima: 0.9 μg / día)

Farmacodinamia: analgesia

Farmacocinética: Absorción, metabolismo, absorción,

BUPRENORFINA

Presentación: Tabletas

Sublinguales, Solución

inyectable y parche.

Vía de administración: Sublingual, Transdérmica, IM e IV.

Dosis niños: niños 2-12 años ya sea IM o IV 3 a 6 g/Kg cada 6 a 8

horas. Sublingual: 18-36 meses 2-3g/Kg/dosis 4-12 años 25-50g

pueden repetirse cada 3-5 min hasta obtener el efecto deseado

(Dosis máxima: 500g/4h).

Dosis Adultos: Sublingual: 0.2-0.4mg cada 6-8h. IM-IV: 0.3-0.6mg

por día, fraccionando la dosis cada 6h. (Dosis máxima: 0.9mg/día)

Farmacodinamia: analgesia

Farmacocinética: Absorción, metabolismo, absorción,

TRAMADOL

Preser

Via:

Dosis

hora

pod

Labo

Dosis

por

Farm

Farm

Presentación: Solución inyectable, Tabletas, Capsulas de liberación prolongada, Gotas y Compromidos.

Vías de administración: Formas orales solidas, Formas orales liquidas, y Inyectables.

Dosis Niños: 1 año - 4 años: 2 años 6-12 gotas. 6 años: 8-16 gotas.

años: 12-24 años: 12 años: 18-36 gotas.

Dosis Adultos: 50-100 mg es decir, 1 o 2 capsulas cada 4-8 horas. Max 400 mg/dia.

Farmacodinamia: Actúa sobre los receptores opioides para producir alivio al dolor.

Farmacocinetica: Absorción, distribución metabolismo, excreción.

CODEINA.

Presentación: Tabletas, Capsulas, Solucion liquido

Via de administracion: Comprimido o tabletas, liquido, capsulas

Dosis: niños 12 años 10-20mg cada 6h. niños mayores 15-20

25 a 100 mg por kg cada 4-6 h.

Dosis Adultos: Jarabe o Solucion oral: 10-20 mg cada 6 h.

Comprimido: 20, 30, 60 mg cada 6h.

Farmacodinamia: Eutermico y sus derivados de dolor del SNC.

Farmacocinamica: Absorcion, Distribucion, Metabolismo, Eliminacion

DICODIN

Presentación: Tabletas, líquidos

Vías de administración: Vía oral.

Dosis Niños: Consulta solo con médico o farmacéuticos.

Dosis Adultos: 4g / día como máximo.

Farmacodinamia: Reduce el dolor

Farmacocinética: Absorción, Distribución y metabolismo y excreción

HIDROCODONA.

Presentación: Pastillas, Gárgaras y Capsulas.

Vía de administración: vía oral.

Dosis niños: 2 a 5 años 1 ml hasta 3 veces al día, 6-12 años 1-2 ml

3 veces al día.

Dosis Adultos: Dosis con tratamiento (La dosis que el medico recete individual).

Farmacología: Reduce el dolor

Farmacocinética: Absorción, Distribución

OXICODONA.

Presentación: Solución Líquidos, Solución conservada, Tabletas, capsula,
Tableta de liberación prolongada y capsula de liberación prolongada
Vía de administración: Oral y parenteral.
Dosis niños: No recomendada.
Dosis Adultos: Dosis inicial 10mg cada 12h o dosis 5mg
Farmacodinamia: Alivio del dolor, sedación, depresión respiratoria,
estreñimiento, constripción pupilar y suspensión de la tos.
Farmacocinética: Biodisponibilidad, unión a proteínas, metabolismo
vía hepática y excreción.

OPIOIDES MENORES

+
ANAIGÉSICOS NO OPIOIDES

+
COADYUVANTES

ACTIVAZEL

Presentación: Tabletas, Cápsulas, Sobres, ampollas, Supositorios.

Vías de administración: Oral, IM y IV.

Indicaciones: ambipares de las parásitos de la fase de crono; Se emplea en forma de tabletas (500 mg) 500 mg (oral) o 100 mg (IV) de 575 mg 3-4 veces al día con intervalos de 6-8 h. Max 6000 mg 3000 mg.

Contraindicaciones: Inhibe la enzima ciclooxigenasa, que es esencial para el desarrollo del dolor.

Efectos secundarios: Absorción, distribución, metabolismo y eliminación.

PARACETAMOL.

Presentación: Solución oral, solución en gotas, Tabletas, comprimidos
100 y 500 mg, suspensión oral 120mg/5ml, Tabletas de 80, 500, 650 y
750 mg.

Dosis niños: 60mg/kg/día en 4 a 6 tomas diarias es decir 15mg/kg
cada 6 horas o 10mg/kg cada 4 horas. Dosis max/día 60mg/kg
en niños con un peso menor de 37kg y de 3g/día en niños
con mas de 37kg.

Dosis Adultos: Entre 500 y 1000 mg/dosis con intervalos de
4-6 h entre cada dosificación.

Vía de administración: Oral, rectal y intravenosa.

Farmacodinamia: Inhibe la síntesis de prostaglandina a nivel
del sistema nervioso central (SNV) y que bloquea los impulsos
dolorosos a nivel periférico

Farmacocinética: Absorción, distribución, metabolismo y eliminación.

KETOROLACO.

Presentación: Solución inyectable, Tabletas.

Dosis niños: Lactantes Menes y Cañones 0,5 mg/kg/día cada 6-8 h sin

exceder las 48-72h de tratamiento

Dosis adultos: Tabletas: 10mg cada 4-6h dosis max 40mg/día,

inyección intravascular o intravenosa: Dosis única intravascular 60mg, 120mg

IV de 30mg, Dosis múltiples: IM/IV 30mg cada 6h max 120mg/día

Vía de administración: Oral, Sublingual, IV, IM, oftálmica.

Farmacodinamia: Inhibe reversiblemente la síntesis de prostaglandinas

días

Farmacocinética: Absorción, distribución, metabolismo, excreción y

vida media.

Diclofenaco

Presentación: Solución inyectable, grageas de liberación prolongada, tableta, cápsula lina de líquido, cápsula de gelatina sólida, tableta de liberación prolongada, tableta de liberación retardada, paquetes de pasta para solución, supositorios, geles y apósitos adhesivos, colirios, inyectable intravascular.

Dosis niños: 1 a 12 años 0.5 a 3 mg/kg/día en 2-4 dosis mayores de 12 Docis inicial de 50 mg cada 8-12h cada dosis de mantenimiento es de 50 mg cada 12 h

Dosis Adultos: 100 a 150 mg por día en 2-3 dosis.

Via de administración: Oral, rectal, tópica, Ofármica y parental.

Farmacodinamia: Actúa inhibiendo una enzima específica del organismo llamada ciclooxigenasa.

Farmacocinética: Absorción, distribución, metabolismo y excreción.

ANALGÉSICOS NO OPIOIDES

+

COADYUVANTES.

ASPIRINA

Presentación: Tableta oral con o sin recubrimiento entérico, Gota de mascar, Supositorio rectal, tableta masticables, Comprimidos de 100, 300 y 500mg, comprimidos mico encapsulados de 500mg, comprimidos efervescentes de 500mg y comprimidos gastroresistentes.

Dosis: En ferntades cardiovasculares: 100 - 300 mg/día, Dolor, fiebre o la inflamación: 300 y 1000mg/4-8h sin exceder los 4g/día,

Para prevenir la preclampsia severa: 75mg/día.

Vías de administración: Vía Oral, vía rectal, vía intramuscular o intravenosa

Farmacodinamia: Inhibe irreversiblemente a la COX-2, modifica la actividad enzimática de la COX-2 e inhibe la agregación plaquetaria.

Farmacocinética: La aspirina se absorbe en el tracto gastrointestinal y pasa por el hígado donde se descompone en ácido salicílico y otros metabolitos.