



Fichas técnicas

Bruno Marioni Hernandez Gomez

Parcial II

Biomatematicas

Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco

Medicina Humana

Segundo Semestre Grupo: A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024

DICLOFENACO

GRUPO	PERTENECE AL GRUPO DE LOS ANTIINFLAMATARIO NO ESTEROIDEO
DOSIS DE ADULTO	DOSIS DE ADULTO INICIAL 50 MG TRES VESES AL DIA DOSIS DE MANTENIMIENTO 75-150 MG AL DIA, DOSIS PEDRIATRICA 13.MG/KG DIVIDIDO EN VARIAS DOSIS
REACCIONES ADVERSOS	NAUSEAS, VOMITOS,DIARREA, ESTRENIMIENTO DISPEPSIA,ULSERAS GASTRICAS,ERUPCIONES CUTANIO
MECANISMO DE ACCION	COX-1 EN LA PRODUCCION DE PROSTACLANDINA COX-2 DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA
METABOLISMO	HIGADO
ELIMINACION	PRINCIPALMENTE ATRAVES DE LOS REIÑONES APROXIMADAMENTE EL 65% DE LA DOSIS
DOSIS MAXIMA	150 MG AL DIA DIVIDIDO EN VARIAS DOSIS
DOSIS TOXICA	150MG
PICO MAXIMO	SE ALCANZA DE 1 A 3 HORAS
VIA DE ABSORCION	GASTROINTESTINAL
PRECENTACION	25MG 50MG Y 100MG
INDICACIONES	DOLOR AGUDO GRONICO INFLAMACION FIEBRE COLICO RENAL
CONTRAINDICACIONES	ALERGIA, ULCERAS,GASTROINTESTINALES,ENFERMEDADES RENALES,ENFERMEDADES HEPATICAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

NAPROXENO

DOSIS	DOSIS DE 5 A 7.5 MG/KG CADA DIA 12 HORAS DOSIS DE ADULTO 250 A 500 MG CADA 12 HORAS
GRUPO	PERTENECE A LA FAMILIA DE ANALGESICO ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDEO
VIA DE ABSORCION	PRINCIPALMENTE EN EL INTESTINO DELGADO
ELIMINACION	RENAL Y UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE HECES
PICO MAXIMO	ENTRE 2 A 4 HORAS
DOSIS MAXIMA	1500 MG AL DIA
DOSIS TOXICA	1500MG
METABOLISMO	HIGADO 95%
MECANISMO DE ACCION	INIBICION DE COX-EFECTO ANTIINFLAMATORIO AFECTA ANALGESICO, ANTIPIRETICO
INDICACIONES	DOLOR AGUDO, DOLOR DE CABEZA DIENTES MUSCULOS, ARTRITIS REUMATOIDE OSTEOARTITIS
PRESENTACIONES	DE 250MG 500MG
REACCIONES ADVERSAS	NAUSEAS VOMITOS DOLOR ABDOMINAL INDEGESTION
CONTRAINDICACIONES	ASMA, ULCERAS GASTRICAS, INFECCION RENAL

KETAROLACO

DOSIS	DOSIS PEDRIATRICO 5 A 10 MG/KG CADA 12 HORA DOSIS DE ADULTO 30MG A 60MG
GRUPO	PERTENECE ALA FAMILIA DE ANALGESICO ANTIINFLAMATORIO NO ESTOROIDEO
VIA DE ABSORCION	VIA ORAL VIA INTRAVENOSO VIA INTRAMUSCULAR VIA OLFATICA
ELIMINACION	EXCRECUION RENAL
PICO MAXIMO	ENTRE 1 A 2 HORAS
DOSIS MAXIMA	40MG/DIA
DISIS TOXICA	120MG
METABOLISMO	50% HIGADO ORINA 90%
MECANISMO DE ACCION	INIBICION DE LA CICLOOXINASA DE LA REDUCCION DE PROSTALANDINA EFECTO ANALGESICO
INDICACIONES	DOLOR AGUDO, DOLOR ESQUELETICO, DOLOR DENTAL COLICO RENAL , INFLAMACIOM
PRECENTACIONES	30ML / 30MG/ML
REACCIONES ADBERSOS	NAUSEAS, VOMITO DIARREA, DISPEPSIA, ULCERAS GASTRICAS MAREO SOMNULENCIA
CONTRAINDICACIONES	HIPERSENSIBILIDAD, ULCERAS GASTROINTESTINALES INSUFICIENCIA RENAL PROBLEMAS CARDIOVASCULAR

Introducción: los medicamentos son fundamental para comprender su papel en la medicina y la salud. Los medicamentos son sustancias químicas que se utilizan para prevenir, diagnosticar, tratar o aliviar enfermedades y condiciones de salud.

Su funcionamiento se basa en interacciones específicas con el organismo, donde actúan sobre receptores, enzimas y otros componentes celulares.

El metabolismo de los medicamentos es un proceso crucial que determina su eficacia y seguridad. Este proceso incluye la absorción, distribución, biotransformación y excreción de los fármacos.

A través del metabolismo, los medicamentos pueden ser convertidos en formas activas o inactivas, lo que influye en su duración de acción y en la aparición de efectos secundarios.

Además, es esencial comprender las funciones de los medicamentos, que pueden variar desde aliviar síntomas hasta curar enfermedades.

La farmacología, como disciplina científica, estudia estos aspectos, proporcionando las bases necesarias para el desarrollo de nuevos tratamientos y la optimización de los existentes.

Conclusión: La comprensión de los tipos de medicamentos, sus funciones, metabolismos y reacciones químicas es de suma importancia en el ámbito de la salud. Este conocimiento permite a los profesionales de la salud tomar decisiones informadas sobre el tratamiento de los pacientes, optimizando la eficacia de las terapias y minimizando riesgos.

Conocer las funciones de los medicamentos ayuda a seleccionar el tratamiento adecuado para diversas condiciones, mientras que entender su metabolismo es esencial para anticipar cómo el cuerpo procesará estos fármacos, lo que influye en su eficacia y en la aparición de efectos secundarios.

Además, las reacciones químicas que ocurren en el organismo al administrar un medicamento son clave para comprender su mecanismo de acción y sus interacciones con otros fármacos.

En conclusión, una sólida formación en farmacología no solo mejora la calidad de la atención médica, sino que también empodera a los pacientes al proporcionarles información sobre sus tratamientos, fomentando un enfoque más colaborativo en la gestión de su salud.