



UDES

PASIÓN POR EDUCAR



FARMACOLOGIA



- Luis Brandon Velasco Sanchez
- Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

TIPOS DE AINES

FÁRMACO	DERIVA	GRUPO	MECANISMO DE ACCIÓN	INDICACIONES	CONTRAINDICACIONES	DOSIS
ASPIRINA	ÁCIDO SALICÍLICO	SALICILATOS	INHIBE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS AL BLOQUEAR LA COX-1 Y COX-2	ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO, ANTIINFLAMATORIO, PREVENCIÓN DE EVENTOS CARDIOVASCULARES	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, ALERGIA A LOS SALICILATOS, TRASTORNOS HEMORRÁGICOS	300-900 MG CADA 4-6 HORAS SEGÚN NECESIDAD
PARACETAMOL	-	ANALGÉSICOS NO OPIOIDES	MECANISMO EXACTO NO ES TOTALMENTE COMPRENDIDO	ANALGÉSICO, ANTIPIRÉTICO	INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA AL PARACETAMOL	500-1000 MG CADA 4-6 HORAS SEGÚN NECESIDAD
IBUPROFENO	PROPIÓNICO	AINES	INHIBE LA COX-1 Y COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA A LOS AINES	200-800 MG CADA 4-6 HORAS SEGÚN NECESIDAD
NAPROXENO	ÁCIDO PROPIÓNICO	AINES	INHIBE LA COX-1 Y COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA A LOS AINES	250-500 MG CADA 12 HORAS SEGÚN NECESIDAD
KETOPROFENO	ÁCIDO PROPIÓNICO	AINES	INHIBE LA COX-1 Y COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA A LOS AINES	25-100 MG CADA 8 HORAS SEGÚN NECESIDAD
DICLOFENACO	ÁCIDO ACÉTICO	AINES	INHIBE LA COX-1 Y COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA A LOS AINES	25-50 MG CADA 8-12 HORAS SEGÚN NECESIDAD
KETOROLACO	PIRROLACÉTICO	AINES	INHIBE LA COX-1 Y COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA RENAL O HEPÁTICA SEVERA	10 MG CADA 4-6 HORAS SEGÚN NECESIDAD
INDOMETACINA	ÁCIDO ACÉTICO	AINES	INHIBE LA COX-1 Y COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO, ANTIPIRÉTICO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA A LOS AINES	25-50 MG CADA 8-12 HORAS SEGÚN NECESIDAD
SELECTIVOS DE COX	-	COXIBS	INHIBEN SELECTIVAMENTE LA COX-2, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANTIINFLAMATORIO, ANALGÉSICO	RIESGO CARDIOVASCULAR, ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA RENAL O HEPÁTICA	VARIABLE SEGÚN EL FÁRMACO
MELOXICAM	ENOLCARBOXÁMICO	AINES	INHIBE LA COX-2 PREFERENCIALMENTE, REDUCIENDO LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS	ANALGÉSICO, ANTIINFLAMATORIO	ÚLCERA PÉPTICA ACTIVA, INSUFICIENCIA HEPÁTICA, ALERGIA A LOS AINES	7.5-15 MG UNA VEZ AL DÍA SEGÚN NECESIDAD

CONCLUSION

,Los AINEs (antiinflamatorios no esteroides) comprenden una variedad de fármacos ampliamente utilizados para el alivio del dolor, la inflamación y la fiebre. Aunque comparten un mecanismo de acción común al inhibir la síntesis de prostaglandinas, cada uno tiene características únicas en cuanto a su derivación, dosificación, indicaciones y contraindicaciones. Es esencial entender estas diferencias para un uso seguro y efectivo de estos medicamentos. Siempre se recomienda consultar con un profesional de la salud antes de comenzar cualquier tratamiento con AINEs.