

FARMACOS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

AINES

Un AINE, o antiinflamatorio no esteroideo, es un medicamento que reduce la inflamación, el dolor y la fiebre.

CLASIFICACION

NO ACIDOS

PARAAMINOFEL

PARACETAMOL

PIRAZOLONAS

DIPIRONA

AINES(ACIDOS)

SALICILATOS

ASPIRINA

PROPIONICOS

IBUPROFENO, NAPIROFENO, KETOPROFENO

OPIOIDES

Tipo de medicamento que se usa para reducir el dolor de moderado a intenso. Los opioides se obtienen de la planta del opio (adormidera). Estos medicamentos bloquean las señales del dolor al unirse a los receptores de opioides en las células nerviosas del encéfalo, la médula espinal, el tubo digestivo y otros órganos del cuerpo.

CLASIFICACION

AGONISTAS PUROS

NATURALES

MORFINA
CODEINA
DEXTROMETORFANO

SEMI-SINTETICOS

OXICODONA
TRAMADOL
HIDROMORFINA

SINTETICO

METADONA
FENTANILO
MEPERIDINA
PROPOXIFENO
LOPERAMIDA

ANESTESICOS

Los fármacos anestésicos son sustancias químicas utilizadas en medicina, con el objetivo de inducir grados de anestesia, la cuales la pérdida temporal de la sensación

CLASIFICACION

ANESTESICOS LOCALES

Fármacos capaces de bloquear de manera reversibles la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema nervioso

TIPO ESTER

COCAINA
BENZOCAINA
PROCAINA
TETRACAINA
CLOROPROCAINA

TIPO AMIDA

LIDOCAINA
MEPIVACINA
PRILOCAINA
BUPIVACINA
ETIDOCAINA
ROPIVACINA

ESTEROIDES

Son un tipo de hormonas esteroideas producidas por la corteza de las glándulas suprarrenales o sintetizadas artificialmente. Se utilizan principalmente como medicamentos antiinflamatorios y para tratar diversas condiciones médicas que involucran inflamación

CLASIFICACION

GLUCOCORTICOIDES

ACCION CORTA

HIDROCORTISONA
CORTISONA

ACCION INTERMEDIA

PREDNISONA
PREDNISOLONA
MEPREDNISONA
METILPREDNISOLONA
TRIAMCINOLONA

ACCION PROLONGADA

BENZODIACEPINAS

Son un tipo de medicamento que actúa como depresor del sistema nervioso central, produciendo efectos como sedación, relajación muscular y reducción de la ansiedad y las convulsiones.

CLASIFICACION

ACCION ULTRA CORTA

MIDAZOLAM
TRIAZOLAM

ACCION CORTA

LORAZEPAM
TEMAZEPAM
OXAZEPAM

ACCION INTERMEDIA

CLONAZEPAM
FLUNITRAZEPAM

A. ACETICOS

DICLOFENACO, KETOROLACO, INDOMETACINA

OXICAMS ENOLITICOS

MELOXICAM
PIROXICAM

CoxIBs

CELECOXIB
ROFECOXIB
ETEROCOXIB

AGONISTAS PARCIALES

SINTETICO

BUPRENORFINA

AGONISTAS ANTAGONISTAS

SINTETICO

NALBUFINA
PENTAZOCINA

ANTAGONISTA

SINTETICO

NALOXONA
NALTREXONA

ANESTESICOS GENERALES

Son fármacos que deprimen el SNC que permite la realización de intervenciones quirúrgicas u otros procedimientos nocivos.

ANESTESICOS PARENTERALES

PROPOFOL
KETAMINA
TIOFENTAL

ANESTESICOS INHALADOS

ISOFLURANO
ENFLURANO
SEVOFLURANO
DESFLURANO
HALOTANO

DEXAMETASONA
BETAMETASONA

MINERALOCORTICOIDE

ACCION INTERMEDIA

FLUDROCORTISONA
DESOXICORTICOSTERONA

ACCION LARGA

DIAZEPAM
FLURAZEPAM
BROMAZEPAM

CONVERSION DE MEDICAMENTOS

1 KILOGRAMO= 1000 GRAMOS

1 GRAMO= 1000 MILIGRAMOS

1 MILIGRAMO= 1000 MICROGRAMOS

1 LITRO =1000 MILILITROS

1 LITRO= 1000 CENTIMETROS CUBICOS

1 MILILITRO=1 CENTIMETRO CUBICO

1 MILILITRO= 1000 MICROLITOS

1 GOTA=0,05 MILILITROS

1 GOTA= 3 MICROGOTAS

20 GOTAS=1 MILILITRO

60 MICROGOTAS=1 MILILITRO

CALCULO DE DOSIS (REGLA DE 3)

SIMBOLOGIA

D: DOSIS INDICADA

D: DILUCION DE MEDICAMENTO

P: PRESENTACION DEL MEDICAMENTO

FORMULA

$D \times D$

P

EJEMPLO

INDICACION (50 MG DE GENTAMICINA)
PRESENTACION (80 MG)
DILUCION (2 ML)

d x d

50mg x 2 ml

p

80mg

=1.25 ml (total de medicamento a administrar)