



universidad del sureste

Farmacología

Doc. Miguel Basilio Robledo

Mapa conceptual

Ana Luisa Ortiz Rodríguez.

¿Qué son?

MEDICAMENTOS QUE AYUDAN A LOS
TRANSTORNOS DEPRESIVOS Y DE HUMOR.

CLASIFICACION

TETRACÍCLICOS,
MONOCÍCLICOS

AUMENTO DE LA
ACTIVIDAD DE
NOREPINEFRINA Y
DOPAMINA

INHIBIDORES DE LA
MONOAMINOOXIDASA

BLOQUEO DE MAO-A
Y MAO-B

INHIBIDORES DE LA
RECAPTURA DE SEROTONINA-
NOREPINEFRINA (SNRI)

BLOQUEO
MODERADAMENTE
SELECTIVO DE NET Y
SERT

CLASIFICACION

ANTIDEPRESIVOS
TRICÍCLICOS

BLOQUEO MIXTO Y
VARIABLE DE NET Y
SERT

MODULADORES DEL
RECEPTOR 5-HT

INHIBICIÓN DEL
RECEPTOR 5-HT_{2A}

INHIBIDORES DE LA RECAPTURA DE SEROTONINA-NOREPINEFRINA

¿Qué hacen?

BLOQUEO MODERADAMENTE SELECTIVO DE NET Y SERT

FARMACOS

VENLAFAXINA

son

Investigación documental

INDICACIONES

ADMINISTRACION

DOSIS

DULOXETINA
VENLAFAXINA
LEVOMILNACIPRAN

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. sed do eiusmod.

TRASTORNOS DE ANSIEDAD

VO

75 MG UNA VEZ AL DÍA

como

Métodos

mas

las

EFECTO

INDICACIONES

RA

RA

AUMENTO AGUDO DE LA ACTIVIDAD SINÁPTICA SEROTONINÉRGICA Y ADRENÉRGICA

DEPRESIÓN MAYOR, TRASTORNOS DE DOLOR CRÓNICO

TRASTORNO OBSESIVO-COMPULSIVO, LA ANSIEDAD GENERALIZADA, EL TRASTORNO DE PÁNICO Y TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN EN NIÑOS Y ADULTOS

NÁUSEA

SOMNOLENCIA Y SEQUEDAD BUCAL

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

¿Qué hacen?

BLOQUEO MIXTO Y VARIABLE DE NET Y SERT

FARMACO

es

IMIPRAMINA

como

EFECTOS

SIMILAR A LOS SNRI

INDICACIONES

LA DEPRESIÓN MAYOR NO RESPONDE A OTROS FÁRMACOS. INCONTINENCIA

IMIPRAMINA

VIDA MEDIA

9 Y 20 HORAS

ADMINISTRACION

VO

Observación

ADULTO:
25 MG TRES VECES AL DÍA,
SE AUMENTA DE MANERA GRADUAL LA DOSIS HASTA LLEGAR A 150 MG/DÍA.

NIÑOS
DOSIS DE 10 A 25 MG/DÍA

las

RA

BOCA SECA,
NÁUSEAS, VÓMITO,
ANOREXIA

RA

CEFALEA,
SOMNOLENCIA, FATIGA,
VISIÓN BORROSA E
HIPOTENSIÓN

¿Qué hace?

INHIBICIÓN DE LA RECAPTACIÓN DE SEROTONINA Y NORADRENALINA EN LAS TERMINACIONES NERVIOSAS

la

ADMINISTRACION

V.O

VIDA MEDIA

8 A 90 HORAS

INDICACIONES

DEPRESIÓN PSÍQUICA Y CRÓNICA

las

DOSIS

25 MG TRES VECES AL DÍA

RA

ESTREÑIMIENTO,
RETENCIÓN URINARIA,
SEQUEZAD DE BOCA,
SOMNOLENCIA, SEDACIÓN,
AUMENTO DE PESO

mas

DEPRESIÓN EN LOS
PACIENTES
HOSPITALIZADOS

METABOLIZACION

HÍGADO

ELIMINACION

ORINA

la

¿Qué hacen?

INHIBICIÓN DEL RECEPTOR 5-HT_{2A}

los

FARMACOS

NEFAZODONA
TRAZODONA

la

EFECTOS

LA TRAZODONA FORMA
UN METABOLITO QUE
BLOQUEA A LOS
RECEPTORES 5-HT

Métodos

Lorem ipsum dolor sit
amet, consectetur
adipiscing elit.

INDICACION

DEPRESIÓN MAYOR
SEDACIÓN E HIPNOSIS

VORTIOXETINA

ACCION

ANTAGONISTA EN
LOS RECEPTORES
5-HT₃, 5-HT₇, 5-
HT_{1D}

como

AGONISTA PARCIAL EN
EL RECEPTOR 5-HT_{1B},
AGONISTA EN EL
RECEPTOR 5HT_{1A};
INHIBE SERT

EFECTOS

MODULACIÓN
COMPLEJA DE
SISTEMAS
SEROTONINÉRGICOS

INDICACIONES

DEPRESIÓN
MAYOR

¿Qué hacen?

AUMENTO DE LA ACTIVIDAD DE NOREPINEFRINA Y DOPAMINA

los

las

FARMACOS

EFFECTOS

INDICACIONES

INDICACIONES

BUPROPIÓN
AMOXAPINA
MAPROTILINA
MIRTAZAPINA

LIBERACIÓN
PRESINÁPTICA DE
CATECOLAMINAS
PERO SIN EFECTO
SOBRE 5-HT

DEJAR DE FUMAR
SEDACIÓN

DEPRESIÓN
MAYOR

como

el

Tipos

BUPROPIÓN

BUPROPIÓN

MIRTAZAPINA

ACCION

ACCION

NET > inhibición
de SERT

AUMENTO DE LA
LIBERACIÓN DE
NOREPINEFRINA, 5-
HT

INHIBIDORES DE LA MONOAMINOOXIDASA

Ana Ortiz

¿Qué hace?

BLOQUEO DE MAO-A Y MAO-B

los

FARMACOS

FENELZINA
TRANILCIPROMINA
SELEGILINA

EFECTOS

FORMULACIÓN
TRANSDÉRMICA
DE SELEGILINA

asi

logra niveles que
inhiben la MAO-A

las

INDICACIONES

DEPRESIÓN
MAYOR
• ENFERMEDAD DE
PARKINSON

¿Qué hacen?

CONSTITUYEN LOS FÁRMACOS DE ELECCIÓN PARA TRATAR LA ANSIEDAD

la

la

CLASIFICACION

ACCION PROLONGADA
ACCION MEDIA
ACCION CORTA

los

FARMACOS

CLONAZEPAM
CLOBAZEPAM
CLORAZEPATO
DIAZEPAM

ACCION CORTA

VIDA MEDIA
MENOR DE CINCO
HORAS.

como

TRIAZOLAM,
MIDAZOLAM Y
OXAZEPAM.

ACCION INTERMEDIA

VIDA MEDIA QUE
OSCILA ENTRE 5 A 24
HORAS.

FARMACODINAMIA

TRANSMISIÓN
GABAÉRGICA

asi

INHIBEN EL RECAMBIO DE
CIERTOS
NEUROTRANSMISORES
COMO SON
NORADRENALINA,
SEROTONINA,
ACETILCOLINA

FARMACOCINETICA

VIA ORAL
ABSORCION RAPIDA
ELIMINACION RENAL

INDICACIONES

ALTERACIONES
PSICONEURÓTICAS

como

ALTERACIONES
NEUROMUSCULARES.

ABSTINENCIA
ALCOHÓLICA AGUDA

BENZODIAZEPINAS

• CLONAZEPAM

• INDICADO EN LAS CRISIS DE ANGSTIA

DOSIS

INICIAL ES DE 0.5 MG CADA 12 HORAS

SE AUMENTA DE MANERA PROGRESIVA HASTA LLEGAR A UNA DOSIS DE 1.5 A 10 MG AL DÍA DIVIDIDA EN 2 A 3 TOMAS.

1ª

• CLORAZEPATO

• SE EMPLEA COMO ANSIOLÍTICO EN TRASTORNOS DE ANSIEDAD

DOSIS

20 MG/ DÍA.

1ª

• ALPRAZOLAM

• SE UTILIZA EN ANSIEDAD RELACIONADA CON SÍNTOMAS DEPRESIVOS Y CRISIS DE ANGSTIA.

DOSIS

ANTE ANSIEDAD SE UTILIZA UNA DOSIS DE 0.25 A 0.5 MG TRES VECES AL DÍA; EN CRISIS DE ANGSTIA SE EMPLEAN 1.5 A 6 MG AL DÍA DIVIDIDOS EN 3 A 4 TOMAS.

1ª

BENZODIAZEPINAS

• LORAZEPAM

ÚTIL EN CRISIS
DE ANGUSTIA

DOSIS:

0.5 A 6 MG/DÍA O POR VÍA
SUBLINGUAL SE USA 0.05
MG/KG/DÍA. POR VÍA
INTRAVENOSA SE UTILIZA PARA
EL CONTROL DE ESTADOS
EPILÉPTICOS.

1a

• TRIAZOLAM

HIPNÓTICO Y EN
LA MEDICACIÓN
PREANESTÉSICA

DOSIS

0.125 A 0.5 MG/DÍA.

1a

• OXAZEPAM

ELECCIÓN EN ANCIANOS
Y AQUELLOS CON
TRASTORNOS RENALES O
HEPÁTICOS

DOSIS

30 A 60 MG AL DÍA
REPARTIDO EN TRES
TOMAS

1a

BENZODIAZEPINAS

• MIDAZOLAM

SE UTILIZA EN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS ANTES Y DURANTE LA CIRUGÍA.

DOSIS

SE PRESENTA EN ÁMPULAS DE 15 Y 50 MG.

FLUMACENIL

ANTÍDOTO DE ELECCIÓN EN CASO DE SOBREDOSIS POR BENZODIAZEPINAS.

DOSIS

SE ADMINISTRA POR VÍA INTRAVENOSA, SU VIDA MEDIA ES DE 53 MINUTOS.

ANSIOLÍTICOS NO BENZODIAZEPÍNICOS

• CARECEN DE ACCIONES HIPNÓTICAS, ANTICONVULSIVANTES Y MIORRELAJANTES, NO ALTERAN LA MEMORIA Y MÁS QUE SEDACIÓN PRODUCEN INSOMNIO.

BUSPIRONA, GEPIRONA, ISAPIRONA Y TANDOSPIRONA.

1a

1a

COMO

ANSIOLÍTICOS NO BENZODIAZEPÍNICOS

BUSPIRONA

ACTÚA COMO
AGONISTA DE
RECEPTORES 5-
HTIA.

DOSIS

5MG CADA
TRES VECES
AL DIA A
15MG.

1a

ZOLPIDEM

SE UNE DE FORMA SELECTIVA
AL RECEPTOR OMEGA I
FACILITANDO LA INHIBICIÓN
NEURAL MEDIADA POR GABA.

DOSIS

ACORTA EL TIEMPO DE
SUEÑO, REDUCE LA
CANTIDAD DE
DESPERTARES
NOCTURNOS, AUMENTA
LA DURACIÓN DEL SUEÑO
Y MEJORA SU CALIDAD

1a