

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## ALUMNO

Erick

Villegas Martinez.

## MATERIA

Farmacología

## DOCENTE

Dr. Miguel Basilio Robledo.

# ANTI DEPRESIVOS

Depresión

Un trastorno mental caracterizado por cambios en el humor, conducta, sentimientos de inutilidad, culpa, indefensión y desesperanza profunda.

## CATEGORIAS

Estado de ánimo: triste, melancólico, infeliz, vacío.

5. Cognitivas: Pérdida del interés, bajo autoestima.

Conductuales: retraso o agitación psicomotora, tendencia al lento.

Somáticos: Trastorno del sueño, fatiga.

## CLASIFICACION

INHIBIDORES DE LA RECAPTURA DE SEROTONINA — NORÉPINEFRINA (SNRI)

ANTI DEPRESIVOS TRICICLICOS (TCA)

MODULADORES DEL RECEPTOR 5-HT

TETRA CICLICOS MONOCICLICOS

INHIBIDORES DE LA MONOAMINO OXIDASA (MAOIS)

# SNRI

Acción

Bloqueo moderadamente selectivo de NET y 5-HT

Efecto

Aumento agudo de la actividad sináptica serotoninérgica y adrenergica.

Indicaciones.

- Depresión mayor, trastornos de dolor crónico.
- Fibromialgia

## FARMACOS

Duloxetine

Venlafaxina

Levomilnacipán

V.O.

Dosis

75 mg 1v/día

Indicaciones

Trastorno obsesivo-compulsivo - Ansiedad - Fobia

R.A.

- náuseas, somnolencia y sequedad bucal a dosis bajas.

# Antidepresivos Triciclicos

Acción

Bloqueo mixto y variable de NET y 5ERT.

Efectos

Semilar a los SNRI mas un bloqueo significativo del SMA y los receptores de H.

Indicaciones

- Depresión Mayor
- T. de dolor crónico
- Incontinencia
- T. obsesivo-compulsivo.

FARMACCO

IMIPRAMINA

V.O.

Vida media 9 - 20 hrs

Dosis

Adultos : 150mg/día

Niños : 10-25 mg/día.

R.A.

Boca seca, náuseas, vomito, aumento, ansiedad, temblor, cefalea

# MODULADORES DEL RECEPTOR 5-HT

## Acción

Inhibición del receptor 5-HT<sub>2A</sub>

## Efectos

La trazodona forma un metabolito que bloquea a los receptores 5-HT

## Indicaciones

- Depresión Mayor  
- Sedación e hipnosis.

## FÁRMACOS.

### Meprazodona

## Acción

- Antagonista en los receptores 5-HT<sub>5</sub>, 5-HT<sub>7</sub>, 5-HT<sub>1D</sub>.

- Agonista parcial en el receptor 5-HT<sub>1B</sub> y 5-HT<sub>1A</sub>

- Inhibe SERT

### Varfioxetina

### Trazodona

## Efectos

Modulación Completa de sistemas Serotonérgicos

## Indicado

Depresión Mayor

# TETRACICLICOS MONOCICLICOS

Acción

Aumento de la actividad de norepinefrina y dopamina

NET > inhibición de SERT

Aumento de la liberación de norepinefrina, 5HT

Efectos

Liberación presináptica de catecolaminas pero sin efecto sobre 5-HT

La amoxapina y la meprobilina se parecen a los TCA

Indicaciones

Depresión mayor

Delirio de fumar

Sedación

Farmacos

Bupropión

Amoxapina

Meprobilina

Mirtazapina

# INHIBIDORES DE LA MONOAMINOOXIDASA

Acción

Bloqueo de MAO-A y MAO-B

MAO-B Inhibición selectiva de MAO-B irreversible

Indicaciones

Depresión mayor que no responde a otros fármacos

Enfermedad de Parkinson

Fármacos

Feprizina

Tranilcipromina

Selegilina

Efectos

La formulación transdérmica de selegilina logra niveles que inhiben la MAO-A.

# ANSIOLITICOS

Ansiedad.

es

Un estado del organismo en el cual este se dispone en situacion de alerta - alarma con respecto a una amenaza o su integridad fisica o emocional

Se debe a

hiperactividad de los sistemas adrenergicos y serotonergicos o la alteracion del sistema gabaergico.

Clasificación

Benzodiazepinas

De accion prolongada

De accion intermedia

De accion corta

No benzodiazepinas

Buspirona

Ceriprona

Isapirona

Tandospirona

# BENZODIAZEPINAS

Acción prolongada

U.M. = > 24 hrs

- Clonazepam
- Clonazepam
- Clonazepam
- Diazepam

- Clonazepam
- Para ataque de pánico
- Dosis = 1.5 - 10mg/día 2-3 dosis.

Acción Intermedia

U.M. = 5 - 24 hrs

- Alprazolam
- Lorazepam
- Bromazepam
- Temazepam

- Alprazolam
- Para ansiedad
- Dosis = 0.25 - 0.5mg 3v/día

- Lorazepam
- Crisis de angustia
- Dosis = 0.5 - 6mg/día

Acción corta

U.M. = < 5 hrs

- Triazolam
- Midazolam
- Oxazolam

- Triazolam
- Hipnosis
- Dosis = 0.125 - 0.5mg/día

- Oxazolam
- Ansiolítico para ansiedades
- Dosis = 30-60mg/día

ANSIOLITICOS NO  
BENZODIAZEPINICOS

Bupironea

Actua como agonista  
de receptores 5-HTA

V.O.

Indicado para los  
sintomas ansiosos  
son de tipo cognitivo

Dosis = 15 mg 3v/dia  
aumenta de 5 mg  
poco a poco,

Zolpidem

Actua uniendose de  
forma selectiva al  
receptor omega 1  
facilitando la inhibicion  
neuronal mediada por  
GABA

V.O.

Tratamiento de  
insomnio,

dosis = 10mg/dia.

# BIBLIOGRAFIA.

- Arisfoll chery, Pierre Michazl. (2013) Manual de farmacología básica y clínica, Mc Graw - Hill, Interamericana.
- Katzung, B. G. (Ed). (2019), Farmacología básica y clínica Mc Graw - Hill, Interamericana editores.