



Actividad de plataforma

Docente . Doc. Miguel Basilio Robledo

Unidad . 4

Tercer semestre

Grupo A

Fredy cesar peña Lopez

Licenciatura en medicina humana

Universidad del sureste

ANTIDEPRESIVOS

ANTIDEPRESIVOS, HETEROCICLICOS (TRICICLICOS Y TETRACICLICOS)

Son inhibidores de la recaptación de neurotransmisores y algunos son capaces de bloquear temporalmente el ingreso de noradrenalina a neuronas noradrenergicas, bloquean también receptores colinérgicos, muscarínicos, histamínicos alfa 1 y 2 adrenergicos y dopaminérgicos, los medicamentos son, amitriptilina, imipramina, nortriptilina, desimipramina, clomipramina, amoxapina y otros.

AMITRIPTILINA

Es una amina terciaria y su mecanismo de acción predominantemente, es la inhibición de la recaptación de serotonina y noradrenalina en las terminaciones nerviosas, aumentando su acción postsináptica.

REACCIONES ADVERSAS

Estreñimiento, retención urinaria, sequedad de boca, somnolencia, sedación, aumento de peso, alucinaciones, nerviosismo e impotencia sexual.

CONTRA INDICACIONES

No en enfermos con glaucoma, hipertrofia prostática e hipersensibilidad.

IMIPRAMINA

Más estudiado en tratamiento de crónico de la depresión recurrente, bloquea la recaptación de noradrenalina y serotonina.

REACCIONES ADVERSAS

Incluye boca seca, náuseas, vómito, anorexia, temblor, cefalea, somnolencia, fatiga, visión borrosa e hipotensión.

CONTRA INDICACIONES

Insuficiencia hepática, renal, glaucoma e hipersensibilidad.

ISRS

El objetivo era la selección prioritaria, para que actuaran de manera selectiva a canales iónicos, receptores o enzimas, para promover pocos efectos secundarios. Dentro de estos encontramos, fluoxetina, paroxetina, sertralina, citalopram, escitalopram, etc.

FLUOXETINA

Inhibe la recaptación de serotonina en las terminaciones nerviosas.

REACCIONES ADVERSAS

Disfunción sexual como efecto predominantemente en un 40% de los pacientes, además de cefalea, nerviosismo, insomnio, somnolencia, fatiga, alteraciones gastrointestinales, náuseas, diarrea, boca seca.

CONTRA INDICACIONES

Contraindicado en hipersensibilidad al compuesto.

PAROXETINA

El objetivo era la selección prioritaria, para que actuaran de manera selectiva a canales iónicos, receptores o enzimas, para promover pocos efectos secundarios. Dentro de estos encontramos, fluoxetina, paroxetina, sertralina, citalopram, escitalopram, etc.

REACCIONES ADVERSAS

El objetivo era la selección prioritaria, para que actuaran de manera selectiva a canales iónicos, receptores o enzimas, para promover pocos efectos secundarios. Dentro de estos encontramos, fluoxetina, paroxetina, sertralina, citalopram, escitalopram, etc.

CONTRA INDICACIONES

El objetivo era la selección prioritaria, para que actuaran de manera selectiva a canales iónicos, receptores o enzimas, para promover pocos efectos secundarios. Dentro de estos encontramos, fluoxetina, paroxetina, sertralina, citalopram, escitalopram, etc.

IRSN

Actúan sobre principales mecanismos de acción y contribuyen al aumento de concentración de neurotransmisores en la biofase, lo que a largo plazo se relaciona con el efecto antidepresivo. Grupo formado por venlafaxina, milnacipram, duloxetina, tomoxetina, etc.

VENLAFAXINA

Potente inhibidores de la recaptación de serotonina y noradrenalina aunque aumenta su eficacia es en un 5.3 veces más serotonina.

REACCIONES ADVERSAS

Náuseas en un 25% de los casos, somnolencia en un 24% sequedad bucal en dosis medias y baja.

CONTRA INDICACIONES

Hipersensibilidad

MILNACIPRAM

Inhibe recaptación de serotonina y noradrenalina, no presenta afinidad a receptores muscarínicos, histamínicos, dopaminérgicos, opiáceos o canales iónicos.

REACCIONES ADVERSAS

Náuseas en un 25% de los casos, somnolencia en un 24% sequedad bucal en dosis medias y baja.

CONTRA INDICACIONES

Hipersensibilidad

ANSIOLITICOS

BENZODIAZEPINAS

Propiedades:
ansioliticas ,
hipnoticas
anticonvulsivas
miorelajantes.

NO BZD

Carecen de acción hipnoticas ,anticonvulsivas y miorelajantes , no altera la memoria y mas que sedición produce insomnio ,los que pertenecen a este grupo son buspirona , gepirona , isapirona y tandospirona

ACCIÓN PROLONGADA

Vida media de 24 hr o mas la biotransformacion de estos compuestos da lugar a metabolitos activos . Un ejemplo de estos farmacos son , clonazepam , clobazepam , clorazepato . y diazepam.

ACCIÓN INTERMEDIA

Vida media de 5 a 24 hr , biotransformacion no da lugar a metabolitos activos, estos farmacos son ,alprazolam , lorazepam , bromazepam y temazepam .

ACCIÓN CORTA

Vida media menor a 5 hr y no hay presencia de metabolitos activos, como ejemplo, triazolam , midazolam y oxacepam .

FARMACODINAMIA

Favorece la transmisión gabaérgica e inhibe el recambio de ciertos neurotransmisores como noradrenalina , serotonina , acetilcolina y dopamina , aumenta actividad de receptores de BZD , junto al complejo ionico GABA , permitiendo que el ion fluya al interior de la membrana inhibiendo la excitación neuronal , también aumenta la concentración de CA+ interneuronal dependiendo de K.

REACCIONES ADVERSAS

Sedación ,somniaencia, Disminución de la atención, disminución de la agudeza mental y de la coordinación muscular, se le agrega reacciones inespecificas como reacciones alergicas , cutaneas , oligomenorrea y alteraciones de la función sexual .

CONTRAINDICACIONES

Contraindicado en caso de hipersensibilidad, insuficiencia cardiaca , hepatica o renal grave.

BUSPIRONA

Afinidad a los receptores dopaminérgicos D1 , actúa como agonista de receptores 5-HT1A somatodentriticos en las neuronas serotoninérgicas del rafe medio, disminuye la tasa de disparo espontanea , disminuyendo el metabolismo de serotonina en el núcleo estriado , hipocampo y septum .

REACCIONES ADVERSAS

Mas frecuentes , marea , nauseas , cefalea , nerviosismo , insomnio, fatiga , excitación y sudación .

CONTRAINDICACIONES

En hipersensibilidad, insuficiencia hepatica o renal grave

ZOLPIDEM

Actúa a nivel de receptores omega , se une de forma selectiva al receptor omega 1 facilitando la inhibición neuronal mediada por GABA ,

REACCIONES ADVERSAS

Cefalea, somnolencia como efecto predominantemente, mareo , nauseas, vomitos y mialgias , a dosis mayores causa depresión respiratoria .

CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad, insuficiencia respiratoria , hepatica, síndrome de apnea del sueño y menores de 15 años de edad

Bibliografía

**Farmacologia del Doctor
Pierre ,pdf**

**Velazquez Farmacologia
Basica y clinica 19° Edición.**