

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

Materia: terapia farmacológica

4°to "D"

Nombre del docente: Dagoberto silvestre Esteban

Integrantes:

paul maria Oropeza López

Glosario

ARA 2

MECANISMO DE ACCIÓN:

Bloqueo selectivo del receptor de angiotensina II (AT1)

LOSARTAN

Dosis: Inicial - 50mg/día

Máxima - 100mg/día

TELMISARTAN

Dosis: Inicial - 40mg/día

Máxima- 80 mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

EFECTOS ADVERSOS

Hipotensión: Px con ICC.

Angioedema:Obstrucción de vía aérea.

Hipercalcemia: Secundario a la disminucion de aldosterona.

INTERACCIONES

IARA2+Antidepresivos3C: Hipotensión.

ARA2+ Diuréticos AK: Hiperkalemia.

IECA + AINE: Disminuyen la eficacia.

EN EL EMBARAZO

1er trimestre: Categoría C.

2º y 3º trimestre: Categoría D.

Glosario

ARA 2

MECANISMO DE ACCIÓN:

Bloqueo selectivo del receptor de angiotensina II (AT1)

VALSARTAN

Dosis: Inicial - 80mg/día

Máxima - 320mg/día

IRBESARTAN

Dosis: Inicial - 150mg/día

Máxima- 300mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

EFECTOS ADVERSOS

Hipotensión: Px con ICC.

Angioedema:Obstrucción de vía aérea.

Hipercalcemia: Secundario a la disminucion de aldosterona.

INTERACCIONES

IARA2+Antidepresivos3C: Hipotensión.

ARA2+ Diuréticos AK: Hiperkalemia.

IECA + AINE: Disminuyen la eficacia.

EN EL EMBARAZO

1er trimestre: Categoría C.

2º y 3º trimestre: Categoría D.

Glosario

BLOQUEADORES DE LOS CANALES DE CALCIO

MECANISMO DE ACCIÓN:

Bloqueo selectivo de los canales de calcio a nivel de vasos sanguíneos.

DIHIDROPIRIDINICOS:

NIFEDIPINO DE PRIMERA GENERACIÓN

Dosis: Inicial - 30mg/día

Máxima- 60 mg/día

AMLODIPINO DE TERCERA GENERACIÓN

Dosis: Inicial - 5mg/día

Máxima- 10mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

EFECTOS ADVERSOS

Cefalea, somnolencia y mareo: Inicio del TTO.

Palpitaciones.

Rubicundez

Edema bimaleolar.

INTERACCIONES

BCC + Antihipertensivos: Hipotensión.

Edema en MI.

EN EL EMBARAZO

Riesgo C

Sin embargo, se utiliza cuando el riesgo sobrepase el beneficio.

En dosis de Nifedipino 30mg día

Glosario

BLOQUEADORES DE LOS CANALES DE CALCIO

MECANISMO DE ACCIÓN:

Bloqueo selectivo de los canales de calcio a nivel de vasos sanguíneos.

NO DIHIDROPIRIDÍNICOS:

VERAPAMILO

Dosis: Inicial - 120mg/día

Máxima- 360 mg/día

DILTIAZEM

Dosis: Inicial - 180mg/día

Máxima- 420mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

EFECTOS ADVERSOS

Cefalea, somnolencia y mareo: Inicio del TTO.

Palpitaciones.

Rubicundez

Edema bimalear.

Braquicardia

INTERACCIONES

BCC + Antihipertensivos: Hipotensión.

Edema en MI.

EN EL EMBARAZO

Riesgo C

No utilizar durante el embarazo

Glosario

DIURÉTICOS

MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhibición del cotransportador de Na y Cl en el túbulo contorneado distal.

Evitando la reabsorción renal de sodio

TIAZIDAS

HIDROCLOROTIAZIDA

Dosis: Inicial - 12.5 - 25mg/día

Máxima - 50mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

EFECTOS ADVERSOS

Alcalosis metabólica.

Hiperuricemia.

Hiperglucemia.

Intolerancia a los carbohidratos.

Hiponatremia.

Hipokalemia.

INTERACCIONES

HTZ + AINE: <Efecto hipotensor.

HTZ >Sensibilidad al alopurinol.

HTZ < Efecto de fármacos hipoglicemiantes.

HTZ + Esteroides: > Pérdida de K.

EN EL EMBARAZO

Categoría: D

llega a causar feminizacion fetal.

Glosario

DIURÉTICOS

MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhiben el simporte $\text{Na}^+/\text{K}^+/\text{2Cl}$ de la porción gruesa del asa de Henle compitiendo con el sitio del cloro Inhiben a prostaglandina deshidrogenasa

DE ASA

FUROSEMIDE

Dosis: Inicial - 40mg/día

Máxima - 80mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral y parental sin combinar con alimentos

EFECTOS ADVERSOS

Alcalosis metabólica.

Hiperuricemia.

Ototoxicidad.

Hiponatremia.

Hipokalemia.

INTERACCIONES

HTZ + AINE: <Efecto hipotensor.

Furo < Efecto de fármacos hipoglicemiantes.

Furo + Digitálicos: Arritmias.

Furo + Alcohol: >Efecto diurético.

EN EL EMBARAZO

Categoría: D

Glosario

DIURÉTICOS

MECANISMO DE ACCIÓN:

Antagonismo selectivo de los receptores de aldosterona en el túbulo colector

AHORRADORES DE K (POTASIO).

ESPIRONOLACTONA

Dosis: Inicial - 12.5-25mg/día

Máxima - 50mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

EFECTOS ADVERSOS

Hiperkalemia.

Acidosis metabólica.

Ginecomastia.

Hiperplasia prostática.

INTERACCIONES

ENL + Ahorradores de K/IECA/ARAI: Hiperkalemia.

ENL + Aineas: <Efecto diurético.

ENL + Alcohol: Hipotensión ortostática + deshidratación.

EN EL EMBARAZO

Categoría: D

produce feminización fetal

Glosario

IECA

MECANISMO DE ACCIÓN:

Inhibición de la Enzima convertidora de angiotensina a nivel de la circulación pulmonar

CAPTOPRIL

Dosis: Inicial - 50mg/día

Máxima - 150mg/día

ENALAPRIL

Dosis: Inicial - 5-10mg/día

Máxima- 50mg/día

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Via oral

Se va disminuir su efecto de absorción con comidas sobre el Captopril

EFFECTOS ADVERSOS

Hipotensión: Px con ICC.

Tos seca: Principal causa de mal apego al tx

Angioedema:

Obstrucción de vía aérea.

Hipercalcemia: Secundario a la disminución de aldosterona.

INTERACCIONES

IECA + Diurético AP: Hipercalcemia.

IECA + AINE/IBP/Comida (Captopril): Disminuyen la eficacia.

IECA (Enalapril) + Propranolol: Disminuyen biodisponibilidad.

EN EL EMBARAZO

1er trimestre: Categoría C.

2º y 3º trimestre: Categoría D.