



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.
CAMPUS COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.
MEDICINA HUMANA.



- FÁRMACOS ANTIHIPERTENSIVOS

NOMBRE DEL ALUMNO:

VIRGINIA GUADALUPE CABRERA MALDONADO.

NOMBRE DEL PROFESOR:

DR. DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN

PARCIAL: 2° PARCIAL.

SEMESTRE: 4°. **GRUPO:** D

NOMBRE DE LA MATERIA:

TERAPÉUTICA FARMACOLÓGICA.

JUEVES 02 DE MAYO DEL 2024.

IECA

CAPTOPRIL



- MECANISMO DE ACCIÓN:

< NIVELES DE ANGIOTENSINA II Y ALDOSTERONA

- DOSIS:

1. INICIAL: 50MG/DÍA

2. MAXIMA: 150MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

TOS SECA, HIPOTENSIÓN, ANGIOEDEMA, HIPERCALCEMIA, HIPERPOTASEMIA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

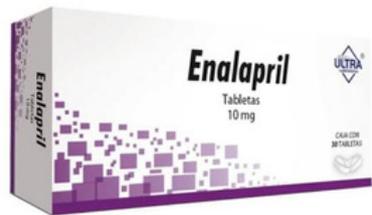
- RIESGO EN EMBARAZO:

1. TRIMESTRE 1: CATEGORÍA C

2. TRIMESTRE 2/3: CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

DIURETICO AP:HIPERCALCEMIA / AINE: <EFICACIA
PROPANOLOL: <BIODISPONIBILIDAD



ENALAPRIL

- MECANISMO DE ACCIÓN:

CONVERSIÓN NO POSIBLE DE ANGIOTENSINA I A II

- DOSIS:

1. INICIAL: 5-10MG/DÍA

2. MAXIMA: 40MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

TOS SECA, HIPOTENSIÓN, ANGIOEDEMA, HIPERCALCEMIA, HIPERPOTASEMIA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. TRIMESTRE 1: CATEGORÍA C

2. TRIMESTRE 2/3: CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

DIURETICO AP:HIPERCALCEMIA / AINE: <EFICACIA
PROPANOLOL: <BIODISPONIBILIDAD

ARA 2

LOSARTÁN



- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO SELECTIVO DE RECEPTOR DE ANGIOTENSINA II A I

- DOSIS:

1. INICIAL: 50MG/DÍA
2. MAXIMA: 100MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

HIPERCALCEMIA, ANGIOEDEMA, HIPOTENSIÓN

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

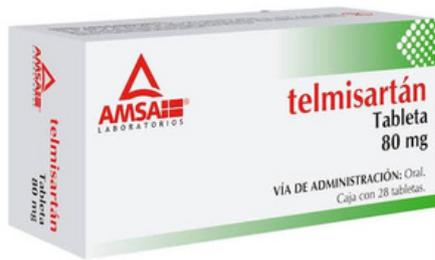
VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. TRIMESTRE 1: CATEGORÍA C
2. TRIMESTRE 2/3: CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

DIURETICO AK:HIPERKALEMIA / AINE: <EFICACIA ANTIDEPRESIVOS: HIPOTENSIÓN



TELMISARTÁN

- MECANISMO DE ACCIÓN:

DESPLAZA ANGIOTENSINA II AL RECEPTOR SUBTIPO AT1.

- DOSIS:

1. INICIAL: 40MG/DÍA
2. MAXIMA: 80MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

HIPERCALCEMIA, ANGIOEDEMA, HIPOTENSIÓN

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. TRIMESTRE 1: CATEGORÍA C
2. TRIMESTRE 2/3: CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

DIURETICO AK:HIPERKALEMIA / AINE: <EFICACIA ANTIDEPRESIVOS: HIPOTENSIÓN

ARA 2

VALSARTÁN



- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO VASOCONSTRUCTOR DE LA ALDOSTERONA Y ANGIOTENSINA II

- DOSIS:

1. INICIAL: 80MG/DÍA

2. MAXIMA: 320MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

HIPERCALCEMIA, ANGIOEDEMA, HIPOTENSIÓN

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

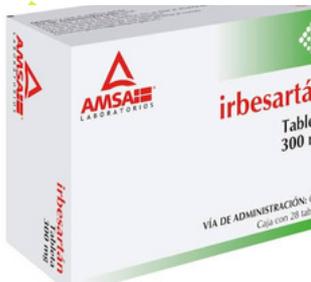
- RIESGO EN EMBARAZO:

1. TRIMESTRE 1: CATEGORÍA C

2. TRIMESTRE 2/3: CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

DIURETICO AK:HIPERKALEMIA / AINE: <EFICACIA ANTIDEPRESIVOS: HIPOTENSIÓN



IBERSARTÁN

- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO DE LAS ACCIONES DE LA ANGIOTENSINA II

- DOSIS:

1. INICIAL: 5-10MG/DÍA

2. MAXIMA: 40MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

HIPERCALCEMIA, ANGIOEDEMA, HIPOTENSIÓN

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. TRIMESTRE 1: CATEGORÍA C

2. TRIMESTRE 2/3: CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

DIURETICO AK:HIPERKALEMIA / AINE: <EFICACIA ANTIDEPRESIVOS: HIPOTENSIÓN

BLOQ. CANAL. CALCIO

• DIHIDROPIRIDÍNICOS



NIFEDIPINO

- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO SELECTIVO DE CANALES DE CALCIO, <EFECTO A NIVEL CARDÍACO

- DOSIS:

1. INICIAL: 30MG/DÍA

2. MAXIMA: 60MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

EDEMA BIMALEOLAR, CEFALEA, RUBICUNDEZ, PALPITACIONES

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

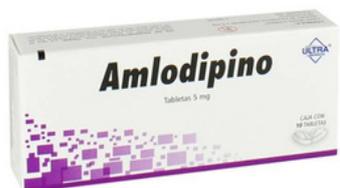
VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. RIESGO C

- INTERACCIÓN:

ANTIHIPERTENSIVOS: HIPOTENSION
EDEMA EN MI



AMLODIPINO

- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO SELECTIVO DE CANALES DE CALCIO, <EFECTO A NIVEL CARDÍACO

- DOSIS:

1. INICIAL: 5MG/DÍA

2. MAXIMA: 10MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

EDEMA BIMALEOLAR, CEFALEA, RUBICUNDEZ, PALPITACIONES

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. RIESGO C

- INTERACCIÓN:

ANTIHIPERTENSIVOS: HIPOTENSION
EDEMA EN MI

BLOQ. CANAL. CALCIO

• NO DIHIDROPIRIDÍNICOS

VERAPAMILLO



- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO SELECTIVO DE CANALES DE CALCIO,
SELECTIVIDAD POR RECEPTORES CARDÍACOS

- DOSIS:

1. INICIAL: 120MG/DÍA

2. MAXIMA: 360MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

EDEMA BIMALEOLAR, CEFALEA,
RUBICUNDEZ, PALPITACIONES,

BRADICARDIA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. RIESGO C

- INTERACCIÓN:

ANTIHIPERTENSIVOS: HIPOTENSION
EDEMA EN MI



DILTIAZEM

- MECANISMO DE ACCIÓN:

BLOQUEO SELECTIVO DE CANALES DE CALCIO,
SELECTIVIDAD POR RECEPTORES CARDÍACOS

- DOSIS:

1. INICIAL: 180MG/DÍA

2. MAXIMA: 420MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

EDEMA BIMALEOLAR, CEFALEA, RUBICUNDEZ,
PALPITACIONES, BRADICARDIA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. RIESGO C

- INTERACCIÓN:

ANTIHIPERTENSIVOS: HIPOTENSION
EDEMA EN MI

DIURÉTICOS

• TIAZIDAS

HIDROCLOROTIAZIDA



- MECANISMO DE ACCIÓN:

INHIBE EL CONTRANSPORTADOR DE NA Y CL EN EL TÚBULO CONTORNEADO DISTAL.

- DOSIS:

1. INICIAL: 12.5-25MG/DÍA

2. MAXIMA: 50MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

ALCALOSIS METABÓLICA, HIPERGLUCEMIA, HIPOKALEMIA, HIPERURICEMIA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. CATEGORÍA D (FEMINIZACIÓN FETAL)

- INTERACCIÓN:

AINE: < HIPOTENSOR

ESTEROIDE: > PÉRDIDA DE K



• ASA

FUROSEMIDE

- MECANISMO DE ACCIÓN:

INHIBE EL SIMPORTE NA/K/2CL EN LA PORCIÓN DE LA ASA DE HENLE

- DOSIS:

1. INICIAL: 40MG/DÍA

2. MAXIMA: 80MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

OTOTOXICIDAD, ALCALOSIS METABÓLICA, HIPERURICEMIA, HIPONATREMIA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN :

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. CATEGORÍA D

- INTERACCIÓN:

AINE: < HIPOTENSOR

DIGITÁLICO: ARRITMIAS

ALCOHOL: >DIURÉTICO

DIURÉTICOS

• AHORRADORES DE K

ESPIRONOLACTONA

- MECANISMO DE ACCIÓN:

ANTAGONISTA DE LA ALDOSTERONA EN EL TÚBULO COLECTOR

- DOSIS:

1. INICIAL: 12.5-20MG/DÍA

2. MÁXIMA: 50MG/DÍA

- EFECTOS ADVERSOS:

ÁCIDOSIS METABÓLICA, GINECOMASTIA, HIPERPLASIA PRÓSTÁTICA

- VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

VÍA ORAL

- RIESGO EN EMBARAZO:

1. CATEGORÍA D (FEMINIZACIÓN FETAL).

- INTERACCIÓN:

AINES/ALCOHOL.



- BIBLIOGRAFÍA:

PRESENTACIÓN EN OFFICE DE POWERPOINT DEL DOCTOR DAGOBERTO.
(S/F). EUSKADI.EUS.