



Universidad del sureste
Medicina humana
Farmacología



Mi Universidad

Flascards

Ailyn Yamili Antonio Gómez.
Dr. Miguel Abelardo Sánchez Ortega



flascards

FARMACOLOGIA

diureticos y

tiazidicos

FARMACOLOGIA

HIDROCLORATIAZIDA

categoria C



presentacio: Envase conteniendo 20 comprimidos

mecanismo de acción:

Inhíbe el sistema de transporte Na + Cl - en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.

POSOLOGÍA: Adultos: 25 a 100 mg/día, administración 1 ó 2 veces al día

INDICACIONES: Hipertensión arterial, diabetes insípida, tratamiento de edema secundario.



REACCIONES ADVERSAS: Sequedad de la boca, arritmias, náuseas, vómitos, cansancio o debilidad no habituales

CONTRAINDICACIONES: Hipersensibilidad a hidroclorotiazida (tiazidas en general), anuria, depleción electrolítica, diabetes descompensada, enf. de Addison, embarazo y lactancia

CLOTRATIDONA categoría B

Frasco con 20 tabletas de 50 mg



MECANISMO DE ACCION: Inhibe el sistema de transporte Na + Cl - en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na + y aumentando su excreción.

POSOLOGÍA: : El ámbito de las dosis usuales en clínicas es de 12.5-50 mg al día. Se aconseja empezar con dosis de 12.5 mg o 25 mg diarios

INDICACIONES: :Hipertension arterial, insuficiencia cardiaca cronica estanle de grado dele a moderado, edema por insuficiencia venosa periferica. .

REACCIONES ADVERSAS:: Alteraciones electrolíticas, erupción cutánea, hipotensión ortostática, arritmias, trastornos gastrointestinales, hiperuricemia, hiperglucemia, aumento de lípidos hemáticos, trombocitopenia

CONTRAINDICACIONES: Anuria, insuficiencia renal y hepática grave. Hipersensibilidad a la clortalidona y a otros derivados sulfamídicos. Hipopotasemia, hiponatremia e hipercalcemia refractarias. Hiperuricemia sintomática (antecedentes de gota o cálculos de ácido úrico). Hipertensión durante el embarazo.

INDAPAMIDA Categoría B

Presentación caja con 30 comprimidos de 1,5mg

MECANISMO DE ACCION: Inhibe el sistema de transporte Na + Cl⁻ en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na⁺ y aumentando su excreción.

POSOLOGÍA: : Un comprimido cada 24 horas, preferentemente por la mañana.

INDICACIONES: HTA esencial en adultos.

REACCIONES ADVERSAS: Hipopotasemia; reacciones de hipersensibilidad, principalmente dermatológicas en individuos con una predisposición a las reacciones asmáticas y alérgicas, erupciones maculopapulares. Se añaden hipocloremia, hipomagnesemia y disfunción eréctil.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a la indapamida o a otras sulfamidas. I.R. grave.

Encefalopatía hepática o alteración grave hepática. Hipopotasemia.

INDAPAMIDA Categoría B

Presentación caja con 30 comprimidos de 1,5mg

MECANISMO DE ACCION: Inhibe el sistema de transporte $\text{Na} + \text{Cl}^-$ en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na^+ y aumentando su excreción.

POSOLOGÍA: : Un comprimido cada 24 horas, preferentemente por la mañana.


INDICACIONES: HTA esencial en adultos.

REACCIONES ADVERSAS: Hipopotasemia; reacciones de hipersensibilidad, principalmente dermatológicas en individuos con una predisposición a las reacciones asmáticas y alérgicas, erupciones maculopapulares. Se añaden hipocloremia, hipomagnesemia y disfunción eréctil.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a la indapamida o a otras sulfamidas. I.R. grave.

Encefalopatía hepática o alteración grave hepática. Hipopotasemia.



ASA

FARMACOLOGIA

FUROSEMIDA Categoría C

presentación frasco de 20 tabletas de 40mg

MECANISMO DE ACCION: Diurético de asa. Bloquea el sistema de transporte Na + K + Cl - en la rama ascendente del asa de Henle, aumentando la excreción de Na, K, Ca y Mg

POSOLOGÍA: : e inicia el tratamiento con 20 a 40 mg diarios en los adultos..

INDICACIONES: Ascitis por cirrosis hepática, obstrucción mecánica o insuficiencia cardiaca. Edema de etiología renal. En el síndrome nefrótico también asociado a ACTH o corticosteroides.

REACCIONES ADVERSAS: : Alteraciones electrolíticas (incluyendo las sintomáticas), deshidratación e hipovolemia, nivel de creatinina en sangre elevada y nivel de triglicéridos en sangre elevado.

CONTRAINDICACIONES: Ascitis por cirrosis hepática, obstrucción mecánica o insuficiencia cardiaca. Edema de etiología renal. En el síndrome nefrótico también asociado a ACTH o corticosteroides

TORASEMIDA Categoría B

Envase, 15 y 30 Comprimidos de liberación prolongada, 5 mg
Envase, 15 y 30 Comprimidos de liberación prolongada, 10 mg

MECANISMO DE ACCION: Diurético de asa.

Bloquea el sistema de transporte Na + K + 2Cl - en la rama ascendente del asa de Henle, aumentando la excreción de Na, K, Ca y Mg. Ca y Mg

POSOLOGÍA: : inicial habitual es de 5 mg diarios en dosis única.

INDICACIONES: Edemas asociados a ICC, enf. renal o hepática. HTA..

REACCIONES ADVERSAS: : Mareo, cefalalgia, náuseas, debilidad, vómitos; hiperglucemia, micción excesiva, hiperuricemia, hipopotasemia, sed excesiva, hipovolemia, impotencia, dispepsia. Además, formas liberación prolongada: somnolencia; diarrea; aumento de frecuencia miccional, poliuria, nicturia.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a torasemida o sulfonilureas, anuria.

Bumetanida Categoría c

Comprimidos: Caja con 20 comprimidos de 1 mg cada uno. Solución inyectable: Caja con 5 ampolletas con 2 ml cada una

Diurético de asa. Bloquea el sistema de transporte $\text{Na} + \text{K} + \text{Cl}^-$ en la rama descendente del asa de Henle, aumentando la excreción de Na, K y Ca.

INDICACIONES: Está indicado en el tratamiento de la hipertensión, edema de la insuficiencia cardiaca congestiva, edema de la cirrosis descompensada, edema renal, incluyendo síndrome nefrótico y retención hídrica en el síndrome premenstrual. .

CONTRAINDICACIONES: Hipersensibilidad a bumetanida, déficit electrolítico grave, hipovolemia o deshidratación, anuria persistente, encefalopatía hepática incluyendo coma. Mujeres en periodo de lactancia

REACCIONES ADVERSAS: Hipopotasemia; cefalea; mialgia.

posología: Se recomienda administrar un comprimido por la mañana. Esta dosis debe producir una diuresis adicional de 500 a 1 000 ml.

ahorradores

de K

FARMACOLOGIA

ESPIRONOLACTONA CATEGORIA C

caja con 30 tabletas de 25 mg

mecanismo de accion:

Antagonista farmacológico específico de la aldosterona, que actúa principalmente mediante un mecanismo competitivo de unión a los receptores de la zona de intercambio Na^+ / K^+ dependiente de aldosterona localizados en el túbulo contorneado distal.

INDICACIONES: hipertension esencial, tx pre operatorio, insuficiencia cardiaca congestiva.

posologia:

La dosis usual en adultos es de 50 a 100 mg al día, que para casos difíciles o severos puede aumentar gradualmente a intervalos de dos semanas hasta 200 mg/día.

CONTRAINDICACIONES: Espironolactona está contraindicada en pacientes con insuficiencia renal aguda, compromiso renal significativo, anuria, enfermedad de Addison, hipercaliemia o hipersensibilidad a espironolactona

REACCIONES ADVERSAS: Malestar, fatiga; ginecomastia, menstruación irregular, amenorreas, angrado post menopáusico, impotencia; diarrea, nauseas; dolor de cabeza, somnolencia.

AMILORIDA Categoría B

1 estuche con 30 comprimidos recubiertos ranurados 5/50mg

mecanismo de acción:

inhibe el sistema de transporte $\text{Na} + \text{Cl}^-$ en el túbulo distal renal, disminuyendo la reabsorción de Na^+ y aumentando su excreción.

INDICACIONES: Edema de origen cardíaco; cirrosis hepática con ascitis y edema; HTA en pacientes en que se prevé depleción potásica.

posología:

1 comprimido cada 24 horas.

CONTRAINDICACIONES: Hipersensibilidad a amilorida, a hidroclorotiazida; hipercaliemia; tto. con antikaliuréticos o sales potásicas; disfunción renal: anuria, I.R. aguda, enf. renal progresiva y grave, y nefropatía diabética contraindican el uso.

REACCIONES ADVERSAS: Reacción anafiláctica; anorexia, desequilibrio electrolítico, hiponatremia, gota, deshidratación, hiponatremia sintomática, alteraciones del apetito, hiperkalemia; insomnio, nerviosismo, confusión mental, depresión, somnolencia; cefalea, mareos; síncope, parestesia

B-bloqueantes

NO SELECTIVOS

PROPRANOLOL Categoría C

presentación de un envase con 20 comprimidos

mecanismo de acción:

Antagonista competitivo de receptores β_1 y β_2 - adrenérgicos, sin actividad simpaticomimética intrínseca.

INDICACIONES: Hipertensión arterial. Profilaxis y tratamiento del angor pectoris. Arritmias cardíacas supraventriculares, ventriculares, arritmia e intoxicación digitálica. Prevención secundaria de infarto al miocardio. Cardiomiopatía hipertiroidiana.

posología:

Adultos: 10 - 80 mg/dosis.

CONTRAINDICACIONES: : Asma bronquial.

Enfermedad bronquial obstructiva, insuficiencia cardíaca. Uso asociado a IMAO

REACCIONES ADVERSAS: depresión mental (habitualmente reversible y leve), bradicardia, disminución de la capacidad sexual, diarrea y mareos. Puede aparecer frialdad de manos y pies, confusión (especialmente en ancianos), alucinaciones, rash cutáneo, ansiedad o nerviosismo, constipación

LABETALOS Categoría C

Envases con 5 ampollas de 20 ml con 100 mg de clorhidrato de labetalol. Venta bajo fórmula médica.

mecanismo de acción:

Disminuye la presión sanguínea por bloqueo de receptores alfa-adrenérgicos arteriales periféricos y bloqueo concurrente de receptores β -adrenérgicos, protege el corazón de una respuesta simpática refleja.

INDICACIONES: Hipertensión grave, incluyendo la del embarazo, cuando sea esencial un rápido control de la presión sanguínea. Anestesia, cuando está indicada una técnica hipotensora. Episodios hipertensivos tras infarto agudo de miocardio.

POSOLOGIA: Dosis de 50 mg mediante inyección intravenosa durante al menos un minuto y repetir, si fuera necesario, a intervalos de 5 minutos hasta que se produzca una respuesta satisfactoria.

CONTRAINDICACIONES: :está contraindicado en bloqueo cardíaco de segundo o tercer grado, shock cardiogénico y otros estados asociados a hipotensión prolongada y grave o bradicardia grave. Asimismo, está contraindicado para controlar episodios hipertensivos

REACCIONES ADVERSAS: dolor de cabeza; cansancio; vértigo; depresión y letargia; congestión nasal; sudoración; hipotensión postural a dosis muy altas o inicial demasiado alta o si se incrementan las dosis demasiado rápidamente; temblores;

CARVEDILOL Categoría C

Tabletas 12.5 mg x 30 Tabletas 25 mg x 30 . Tabletas 6.25 mg x 30

mecanismo de acción:

β -bloqueante vasodilatador (bloqueo selectivo de adrenorreceptores alfa-1) no selectivo con propiedades antioxidantes. Sin actividad simpaticomimética intrínseca y con propiedades estabilizantes de membrana..

INDICACIONES: Carvedilol está indicado como antihipertensivo, en el manejo de la falla cardíaca y en la enfermedad coronaria. También está indicado en el tratamiento a largo plazo de la angina de pecho estable

POSOLOGIA: En adultos la dosis usual de carvedilol en hipertensión arterial oscila entre 25 mg y 50 mg administrados por vía oral una vez al día o en dosis fraccionadas.

CONTRAINDICACIONES: :está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad al principio activo o a cualquiera de los componentes del medicamento. También se contraindica en insuficiencia cardíaca severa o no controlada, bloqueo cardíaco de segundo y tercer grado

REACCIONES ADVERSAS:son edema, vértigo, mareo, bradicardia, hipotensión, náuseas, diarrea, y visión borrosa.



B-bloqueantes

SELECTIVOS

ATENOLOL Categoría C

Presentación 1 caja, 30 tabletas recubiertas 100mg

mecanismo de acción:

Cardioselectivo que actúa sobre receptores β_1 del corazón. Sin efecto estabilizador de membrana ni actividad simpaticomimética intrínseca

INDICACIONES: HTA. Angina de pecho. Arritmias cardiacas. IAM

POSOLOGIA: inicio: 25 a 50 mg una vez al día..

CONTRAINDICACIONES: :Hipersensibilidad a atenolol, bradicardia, shock cardiogénico, hipotensión, acidosis metabólica, trastornos graves de circulación arterial periférica, bloqueo cardiaco de 2° o 3 er grado, síndrome del seno enfermo, feocromocitoma no tratado, insuf. cardiaca no controlada

REACCIONES ADVERSAS: Bradicardia; extremidades frías; trastornos gastrointestinales; fatiga

METOPROLOL Categoría C

1 Caja , 20 Tabletas , 10 Miligramos 1 Caja , 20 Tabletas , 100 Miligramos

mecanismo de acción:

CCardioselectivo que actúa sobre receptores β_1 del corazón. Sin efecto estabilizador de membrana, ni actividad simpaticomimética intrínseca.

INDICACIONES: Hipertensión arterial, angina de pecho, insuficiencia cardíaca, infarto agudo al miocardio.

POSOLOGIA: La dosis usual diaria es de 100 mg administrados en una sola dosis

CONTRAINDICACIONES: : Hipersensibilidad a metoprolol, a otros betabloqueantes; bloqueo auriculoventricular de 2º y 3 er grado; insuf. Cardíaca descompensada (edema pulmonar, hipoperfusión o hipotensión)

REACCIONES ADVERSAS: Bradicardia, hipotensión postural, manos y pies fríos, palpitaciones; cansancio, cefaleas; náuseas, dolor abdominal, diarrea, estreñimiento; disnea de esfuerzo.



vasodilatadores

HIDRALAZINA Categoría C

envase contenido de 20 comprimidos

mecanismo de acción:

Vasodilatador periférico de acción directa que actúa principalmente sobre las arterias causando una relajación directa del músculo liso arteriolar

INDICACIONES: Hipertensión arterial

POSOLOGIA Adultos: 50 a 200 mg/día, divididos en 2 ó 3 tomas.

CONTRAINDICACIONES: : Hipersensibilidad a hidralazina, taquicardia, enf. reumática de válvula mitral; además por vía parenteral en enf. arterial coronaria y, además por vía oral en aneurisma aórtico disecante, insuf. cardíaca con gasto alto

REACCIONES ADVERSAS: Artralgias, entumecimiento, hormigueo, dolor o debilidad en manos o pies, (neuritis periférica). Rash, fiebre, dolor de garganta, edemas periféricos, diarreas, taquiarritmias, estreñimiento.

NITROPRUSIATO DE SODIO Categoría C

1 frasco-ampolla de 50 mg de Nitroprusiato de sodio y 1 ampolla de solvente que contiene 2 ml de dextrosa al 5%

Potente agente hipotensor de acción rápida y fugaz, que administrado IV produce una disminución de la resistencia vascular periférica y un marcado descenso de la presión arterial.

INDICACIONES: Tratamiento hospitalario de crisis hipertensivas. Hipotensor muy potente que se debe emplear solamente en forma de infusión intravenosa gota a gota

CONTRAINDICACIONES: : En insuficiencia hepática o renal severa, hipotiroidismo en embarazo o sospecha del mismo y en ancianos

REACCIONES ADVERSAS: Puede producir náuseas, vómitos, sudoración, dolor abdominal, cardiopalmos, contracciones musculares, ansiedad; todos estos desaparecen al suspender la droga.

POSOLOGIA: tratados dosis inicial de 0,5 a 1,5 mcg por kg y por minuto. La dosis promedio posterior es de 3 mcg/kg de peso corporal y por minuto. En pacientes que estén recibiendo hipotensores, la dosis debe ajustarse según el caso. No se deben administrar más de 8 mcg/kg y por minuto.

The background features a white base with several light green, organic, wavy shapes. In the top-left and bottom-right corners, there are dark green leafy branches extending into the frame. The text is centered in a black, cursive font.

antagonistas

adrenérgicos

PRAZOSINA Categoría C

Caja con 30 cápsulas con 1 y 2 mg.

INDICACIONES: Hipertensión arterial, insuficiencia ventricular izquierda, Hiperplasia prostática benigna, Fenómeno de Raynaud y enfermedad de Raynaud.

INDICACIONES: Tratamiento hospitalario de crisis hipertensivas. Hipotensor muy potente que se debe emplear solamente en forma de infusión intravenosa gota a gota

CONTRAINDICACIONES: Clorhidrato de prazosina está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida a las quinazolininas.

REACCIONES ADVERSAS: Depresión, nerviosismo; mareos, somnolencia, dolor de cabeza, síncope, pérdida de la consciencia; visión borrosa; vértigo; palpitaciones; disnea, congestión nasal; constipación, diarrea, náuseas, vómitos, sequedad bucal.

POSOLOGIA: deben continuarse los pequeños aumentos hasta que se obtenga el efecto deseado o se alcance la dosis máxima diaria de 20 mg.

Antagonistas

Adrenergicos de

accion central

METILDOPA Categoría C

Caja con 50 tabletas de 250 mg. Caja con 30 tabletas de 500 mg

CONTRAINDICACIONES: Hepatitis aguda, cirrosis activa, feocromocitoma, hipersensibilidad a metildopa.

INDICACIONES: Reduce el tono simpático

REACCIONES ADVERSAS: : Sedación, mareos, aturdimiento y síntomas de insuficiencia cerebrovascular, hipotensión ortostática, edema, náuseas, fatiga, impotencia, disminución de libido, sequedad de boca

INDICACIONES: S: Hipertensión Arterial Sistémica.

POSOLOGIA: es de 250 mg dos o tres veces al día durante las primeras 48 horas. Después se puede aumentar o disminuir la dosificación diaria, de preferencia a intervalos no menores de dos días, hasta obtener una respuesta adecuada. La dosificación diaria máxima recomendada es de 3 g



Muchas gracias

FELIZ NAVIDAD Y AÑO
NUEVO DOC :)