

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITÁN



FLASHCARD : MEDICAMENTOS

Karla BEATRIZ Cruz MARTINEZ
3^a A
FARMACOLOGÍA

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, 15 DE DICIEMBRE 2023

Hidroclorotiazida - ^{Tabletas}
- ^{Cápsulas}
- ^{Solución}

Grupo farmacológico 1 línea - ^{diuréticos}
^{Tiazídicos}

Mecanismo de acción: Inhibe la reabsorción de sodio y cloro en el tubo contorneado distal renal.

Dosis: 12.5 - 25 mg al día

Indicaciones:

- Hipertensión arterial
- Edemas
- Diabetes

Reacciones adversas:

- Sequedad de boca
- Sed
- Náuseas
- Vómitos
- Debilidad
- Cansancio
- Somnolencia
- Confusión

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad
- Insuficiencia renal avanzada
- Embarazo

Clortalidona - Tabletas

Grupo farmacológico 1 línea

Diuréticos - Tiazidicos

Mecanismo de acción: ↑ la diuresis por bloqueo de la reabsorción de sodio y cloruro en el túbulo distal

Dosis: 25mg/día a 50mg/día

Indicaciones:

- Diabetes
- HTA
- Nefrogénica

Reacciones adversas

- Sarpullido o picazón en la piel
- Cansancio
- Confusión
- Erupciones maculares
- Sensación de sed

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Anuria
- Insuficiencia renal hepática grave
- Hipopotasemia
- Hipercalcemia

Indapamina → Comprimido

Grupo farmacológico 1 línea
Diurético - Tiazídicos

Mecanismo de acción: inhibe
la reabsorción de sodio a
nivel del segmento cortical

Dosis: un comprimido c/24 hrs

Indicaciones

- HTA

Reacciones adversas:

- Trombocitopenia
- Leucopenia
- Vértigo
- Fatiga
- Cefalea
- Parestesia

Contraindicaciones

- Hipersensibilidad
- Insuficiencia renal grave
- Hipocalcemia
- Anemia

Furosemida - Pastillas 20-40mg
- Líquido

Grupo farmacológico 1 línea
Diurético - ASIA

Mecanismo de acción: bloquea el sistema de transporte Na^+ , K^+ , Cl^-

Dosis: 2mg/kg/día c/24hrs

Indicaciones:

- Edema por quemadura
- ICA
- Hepatopatías
- Nefropatías
- Edema pulmonar

Reacciones adversas:

- Mareo
- Ruido de oídos
- Urinación barrosa
- Diarrea
- Cefalea
- Nerviosismo
- Pérdida del apetito

Contraindicaciones:

- Anuria
- Hipocalcemia
- Hiponatremia
- Hipovolemia

Torsemida - comprimidos

Grupo farmacológico 1 línea

Diuréticos - ASA

Mecanismo de acción: bloquea el sistema de transporte $\text{Na}^+ \text{K}^+ \text{Cl}^-$

Dosis: 2.5-5 mg / 24 hrs

Indicaciones:

- Enfermedad renal
- Enfermedad hepática
- Edema → ICC
- HTA

Reacciones adversas:

- Sequedad de boca
- Sed
- Náuseas
- Vómitos
- Debilidad
- Cansancio
- Somnolencia
- Calambres

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Anuria con fallo renal
- Coma hepático

Bumetanida - Comprimido
- Sol. inyectable

Grupo farmacológico 1 línea
Diurético - ASA

Mecanismo de acción: efecto inhibitorio sobre el mecanismo de reabsorción de sales a nivel de la rama ascendente del asa de Henle y en el túbulo renal proximal.

Dosis: 1 c/24 hrs

Indicaciones:

- HTA
- Edema - ICC
- Edema renal
- Sx nefrotico

Reacciones adversas:

- Alteración de la audición
- Vertigo
- Calambres musculares
- Anormalidades mamarias
- Encefalopatía
- Edema hepático

Contraindicaciones:

- Coma hepático
- Hipersensibilidad

Espironolactona - Tabletas

Mecanismo de acción 1-línea

Diuréticos - Ahorradores de K^+

Mecanismo de acción: actúa principalmente a través de la unión competitiva con los receptores en el lugar de intercambio de sodio-potasio

Dosis: 50-100mg al día

Indicaciones:

- HTA
- Hipocalcemia
- ICC

Reacciones adversas:

- Leucopenia
- Trombocitopenia
- Confusión
- Mareo
- Náuseas
- Alopecia
- Malestar
- Urticaria

Contraindicaciones:

- Insuficiencia renal aguda
- Anuria
- Enf. de Addison
- Hipercalemia
- Hipersensibilidad

Amilorida - comprimido

Grupo farmacológico - 1 línea
Diurético - Antirreguladores de IC^+

Mecanismo de acción: bloquea los canales de Na^+ en el túbulo contorneado distal.

Dosis: 1-2 comprimidos al día
Max = 4 comprimidos al día

Indicaciones:

- HTA
- Edema
- ICC

Reacciones adversas:

- Dolor de cabeza
- Acidez
- Pérdida del apetito
- Náuseas
- Diarrea
- Vómitos
- Gas

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Acidosis metabólica o respiratoria

Propranolol - Tabletas

Agente bloqueante beta adrenérgicos (no selectivos)

Mecanismo de acción: es un bloqueante barodilatador, suprime el SRAA, reduce la resistencia arterial periférica.

Dosis:
25 mg
12-5 mg
6-25 mg

Indicaciones:

- Hipertensión esencial
- Cardiopatía isquémica
- Angina crónica estable
- IC

Reacciones adversas:

- Anemia
- I-C
- Bradicardia
- Hipovolemia
- Náuseas
- Diarrea
- Vómito
- Edema

Contraindicaciones

- Choque cardiogénico
- IC no controlada
- Bloqueo cardíaco
- Bradicardia sinusal

Labetolol - Tabletas

Agentes bloqueantes beta
adrenérgicos (no selectivos)

Mecanismo de acción: disminuye la presión sanguínea, bloquea a β_1 en el corazón, bloquea β_2 en el músculo bronquial y vascular.

Dosis: 1-3 mg/kg/día

Indicaciones:

- HTA
- HTA - embarazo
- Angina de pecho
- HTA grave

Reacciones adversas:

- Dolor de cabeza
- * Cansancio
- Vertigo
- Depresión
- Letargia
- Congestión nasal
- Sudoración
- Vómito

Contraindicaciones:

- Bloque AV de 2 o 3 grado
- Shock cardiogénico
- Bradicardia grave

Carvedilol - Tabletas

Agentes bloqueantes beta
adrenérgicos (no selectivos)

Mecanismo de acción: es un bloqueante
vasodilatador, reduce el resistencia
arterial periférica, y suprime al
SRAA.

Dosis: 2.5, 12.5, 6-25 mg

Indicaciones:

- Hipertensión esencial
- Cardiopatía isquémica
- Angina crónica estable
- IC

Reacciones adversas:

- Anemia
- IC
- Bradicardia
- Hipovolemia
- Náuseas
- Diarrea
- Vómitos
- Edema
- Neumonía
- Síncope

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- IC descompensada (IV)

Atenolol

Agentes bloqueantes beta adrenérgicos (selectivos)

Mecanismo de acción: es un cardio-selectivo que actúa en receptores B-1.

Dosis: 25-100 mg/día

Indicaciones:

- HTA
- Angina de pecho
- Arritmias cardíacas
- IAM

Reacciones adversas:

- Bradicardia
- Extremidades frías
- Fatiga
- Trastornos gastrointestinales

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Bradicardia
- Shock cardiogénico
- Hipotensión
- Acidosis metabólica

Metoprolol

Agente bloqueante beta
adrenérgico (selectivo)

Mecanismo de acción: reduce o
inhibe el efecto estimulante
de las catecolaminas sobre el
corazón:

Dosis: 100 - 200mg

Indicaciones:

- Hipertensión leve
- Hipertensión moderada
- Hipertensión severa

Reacciones adversas:

- Fatiga
- Mareo
- Confusión mental
- Cefalea
- Intomía
- Somnolencia

Contraindicaciones:

- IC descompensada
- Shock cardiogénico
- Bloqueo AV 2-3 grado
- Bradicardia

Hidralazina

Grupo 2 y 3^o línea

Vasodilatador directo

Mecanismo de acción: actúa principalmente sobre las arterias, causando una relajación directa del músculo liso arteriolar.

Dosis: 200 mg al día

Indicaciones:

- Hipertensión
- IC

Reacciones adversas:

- Cefalea - palpitaciones
- Taquicardia
- Ansiedad
- Náuseas
- Vómito
- Diarrea
- Espasmos musculares

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Taquicardia
- Anemia asitica

Nitroprusiato de sodio

Grupo 2° y 3° línea
vasodilatador directo

Mecanismo de acción: produce una
↓ de la RVP y un marcado des-
cento de la PA.

Dosis: 0.5 - 1 µg / kg / día

Indicaciones:

- Hipertensión controlada
- ICA
- IC crónica

Reacciones adversas:

- Hipotensión
- Palpitaciones
- Diaforesis
- Náuseas
- Vómitos
- Dolor abdominal
- Cefalea
- Mareo

Contraindicaciones:

- Hipertensión compensatoria
- Daño hepático severo
- ICA

Prazosina

Grupo 2° y 3° línea

Antagonista adrenérgico

Mecanismo de acción: relaja los VS para que la sangre pueda fluir más fácilmente a través del cuerpo.

Dosis: 15mg - 0.4mg/Kg/día

Indicaciones:

- Hipertensión
- IC aguda
- IC crónica

Reacciones adversas:

- Mareos
- Náuseas
- Debilidad al levantarse rápido.

Contraindicaciones:

- Deficiencia de vit B12
- Atrofia óptica de Leber
- Daño hepático severo

Metildopa

Grupo 2° y 3° línea

Antagonista adrenérgico de acción central

Mecanismo de acción: estimulación de los receptores alfa-2 adrenérgicos en el SNC por metabolito activo.

Dosis: 10mg/kg/día

Indicaciones:

- Hipertensión arterial leve

Reacciones adversas:

- Sedación
- Cetaka
- Astenia
- Debilidad
- Parosmia
- Parkinsonismo
- Parálisis de Bell

Contraindicaciones:

- Hepatitis aguda
- Cirrosis activa
- Feocromocitoma
- Hipersensibilidad