



B. JACQUELINE RUIZ PADILLA

Dr. Miguel Abelardo Sánchez Ortega

Flashcards

Farmacología 3° "A"

PASIÓN POR EDUCAR

HIDROCLOROTIAZIDA

Mecanismo de acción: Actúan inhibiendo el cotransporte de cloro y sodio en la membrana del lumen del segmento de dilución.

Presentación: 50 mg. **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.



Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico, diabetes insípida, hipercalcemia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la hidroclorotiazida, insuficiencia renal avanzada, diabetes descompensada, embarazo.

Reacciones adversas: Disminución de apetito, molestia gastrointestinal, hipopotasemia, cansancio, debilidad.

CLORTALIDONA

Mecanismo de acción: Actúan inhibiendo el cotransporte de cloro y sodio en la membrana del lumen del segmento de dilución.

Presentación: 50 mg **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.

Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico, diabetes insípida, hipercalcemia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos tiazídicos, pacientes con anuria avanzada, pacientes controlados con insulinas.

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.



INDAPAMIDA

Mecanismo de acción: Actúan inhibiendo el cotransporte de cloro y sodio en la membrana del lumen del segmento de dilución.

Presentación: 50 mg. **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.



Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico, diabetes insípida, hipercalcemia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la hidroclorotiazida, insuficiencia renal avanzada, diabetes descompensada, embarazo.

Reacciones adversas: Disminución de apetito, molestia gastrointestinal, hipopotasemia, cansancio, debilidad.

DIURETICOS ASA

FUROSEMIDA

Mecanismo de acción: actúan sobre el cotransportador $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-2Cl}^-$ (NKCC2) en la porción ascendente gruesa del asa de Henle inhibiendo la reabsorción de sodio y cloro.

Presentación: Inyectable; 20 mg
Tabletas: 40 mg **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.
-



Indicaciones: Hipertension arterial y edema.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos asa , pacientes con anuria

Reacciones adversas: Trombocitopenia, ictericia, hiperglucemia.

TORASEMIDA

Mecanismo de acción: Actúan sobre el cotransportador $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-2Cl}^-$ (NKCC2) en la porción ascendente gruesa del asa de Henle inhibiendo la reabsorción de sodio y cloro.

Presentación: 5 mg y 10 mg comprimidos

Dosis: - Inicial : 2.5 – 5 mg/ día



Indicaciones: Hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca congestiva.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al fármaco, anuria con fallo renal y coma hepático.

Reacciones adversa; Isquemia miocárdica, cefalea, mareos y alcalosis metabólica,

BUMETANIDA

Mecanismo de acción: actúan sobre el cotransportador $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-2Cl}^-$ (NKCC2) en la porción ascendente gruesa del asa de Henle inhibiendo la reabsorción de sodio y cloro.

Presentación: 1 mg comprimidos

Dosis: - Inicial : 0.5 – 1 mg.

Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico.

Contraindicaciones. Pacientes con hipovolemia o deshidratación. , anuria persistente., encefalopatía hepática incluyendo coma. Y mujeres en periodo de lactancia.

Reacciones adversas: Cefalea y desequilibrio electrolítico (incluyendo hipopotasemia, hiponatremia, hipoclorémica e hiperpotasemia).



DIURETICOS AHORRADORES DE K

ESPIRONOLACTONA

Mecanismo de acción: Actúan inhibiendo el cotransporte de cloro y sodio en la membrana del lumen del segmento de dilución.

Presentación: 50 mg. **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.



Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico, diabetes insípida, hipercalcemia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la hidroclorotiazida, insuficiencia renal avanzada, diabetes descompensada, embarazo.

Reacciones adversas: Disminución de apetito, molestia gastrointestinal, hipopotasemia, cansancio, debilidad.

AMILORIDA

Mecanismo de acción: Actúan inhibiendo el cotransporte de cloro y sodio en la membrana del lumen del segmento de dilución.

Presentación: 50 mg **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.
-

Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico, diabetes insípida, hipercalcemia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos tiazídicos, pacientes con anuria avanzada, pacientes controlados con insulinas.

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.



B BLOQUEANTES NO SELECTIVOS

PROPANOLOL

Mecanismo de acción: Bloquea la neuroestimulación simpática en el músculo liso vascular y en el corazón, donde abundan estos receptores

Presentación: 10 mg. **Dosis:** - Inicial : 10 mg



Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico,

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los reactivos del fármaco , insuficiencia renal avanzada, diabetes descompensada, embarazo.

Reacciones adversas: Infección de vías urinarias

LABETALOL

Mecanismo de acción: Bloquea la neuroestimulación simpática en el músculo liso vascular y en el corazón, donde abundan estos receptores

Presentación: 100 mg **Dosis:** - Inicial : 100 mg.

Indicaciones: Hipertension arterial,

Contraindicaciones: Bloqueo A-V de 2º o 3º grado, shock cardiogénico y otros estados asociados a hipotensión prolongada

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.



CARVEDILOL

Mecanismo de acción: Bloquea la neuroestimulación simpática en el músculo liso vascular y en el corazón, donde abundan estos receptores

Presentación: 25 mg. **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.



Indicaciones: Hipertensión arterial y arritmias cardiacas

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, insuficiencia renal avanzada

Reacciones adversas: Anemia; insuficiencia cardiaca, bradicardia, hipervolemia; alteraciones de la visión,

BBLOQUEANTES SELECTIVOS

ATENOLOL

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

Presentación: 50 mg **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.
- Máxima: 50 mg / día.
-



Indicaciones: Hipertension arterial, edema periferico, diabetes insípida, hipercalciuria.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos tiazídicos , pacientes con anuria avanzada, pacientes controlados con insulinas.

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.

METROPOLOL

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

Presentación: 50 mg. **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.



Indicaciones: Hipertensión arterial

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la hidroclorotiazida, insuficiencia renal avanzada, diabetes descompensada, embarazo.

Reacciones adversas: Disminución de apetito, molestia gastrointestinal, hipopotasemia, cansancio, debilidad.

VASODILADORES DIRECTOS

HIDRALAZINA

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

Presentación: 50 mg **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.

Indicaciones: Hipertension arterial

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos tiazídicos , pacientes con anuria avanzada, pacientes controlados con insulinas.

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.



NITROPUSIATO DE SODIO

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

Presentación: 50 mg. **Dosis:** - Inicial : 12.5 – 25 mg.



Indicaciones: Hipertensión arterial

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la hidroclorotiazida, insuficiencia renal avanzada, diabetes descompensada, embarazo.

Reacciones adversas: Disminución de apetito, molestia gastrointestinal, hipopotasemia, cansancio, debilidad.

ANTAGONISTAS - ADRENERGICOS

PRAZOSINA

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

Presentación: 10 mg **Dosis:** - Inicial : 0.5 – 1 mg.

Indicaciones: Hipertensión arterial, edema periférico, diabetes insípida, hipercalcemia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos tiazídicos, pacientes con anuria avanzada, pacientes controlados con insulinas.

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.



ACCION CENTRAL

METILDOPA

Mecanismo de acción: Reduce el tono simpático.
Antihipertensivo.

Presentación: 250 mg **Dosis:** - Inicial : 250 mg.

Indicaciones: Hipertension arterial,

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a los diuréticos tiazídicos ,
pacientes con anuria avanzada, pacientes controlados con insulinas.

Reacciones adversas: Trombocitopenia, arritmias, hiperglucemia.

