

¡ES EL MOMENTO DE HACER MÁS!



CLORTALIDONA MUESTRA MAYOR EFICACIA PARA REDUCIR EVENTOS CARDIOVASCULARES, PRESIÓN ARTERIAL Y MASA VENTRICULAR IZQUIERDA QUE LA HIDROCLOROTIAZIDA.¹



MAYOR EFICACIA PARA REDUCIR EVENTOS CARDIOVASCULARES

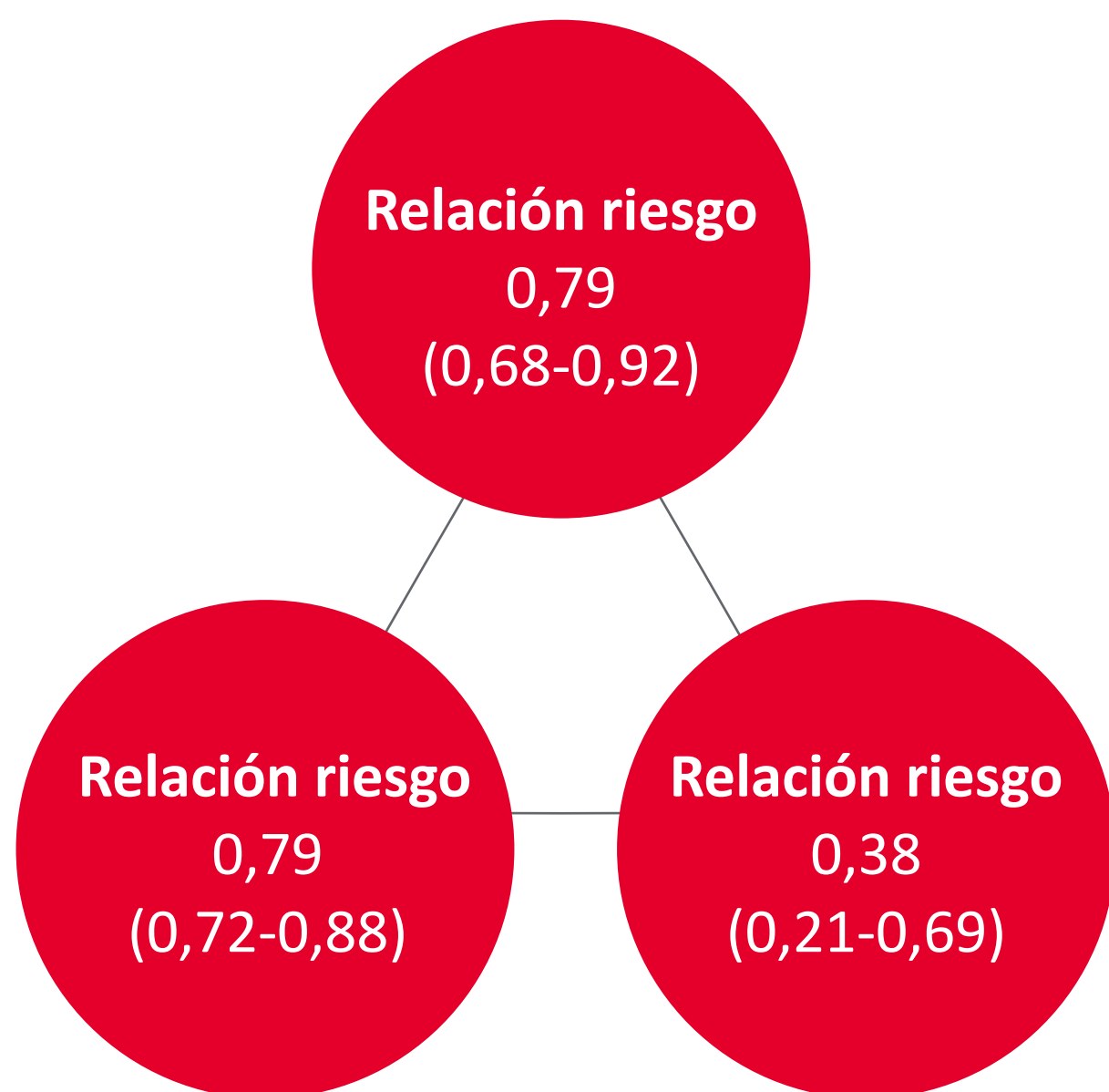
ESTUDIOS CON SEGUIMIENTO >4 AÑOS

Estudio de cohortes observacional.
Mediana de seguimiento de 4.3 años.

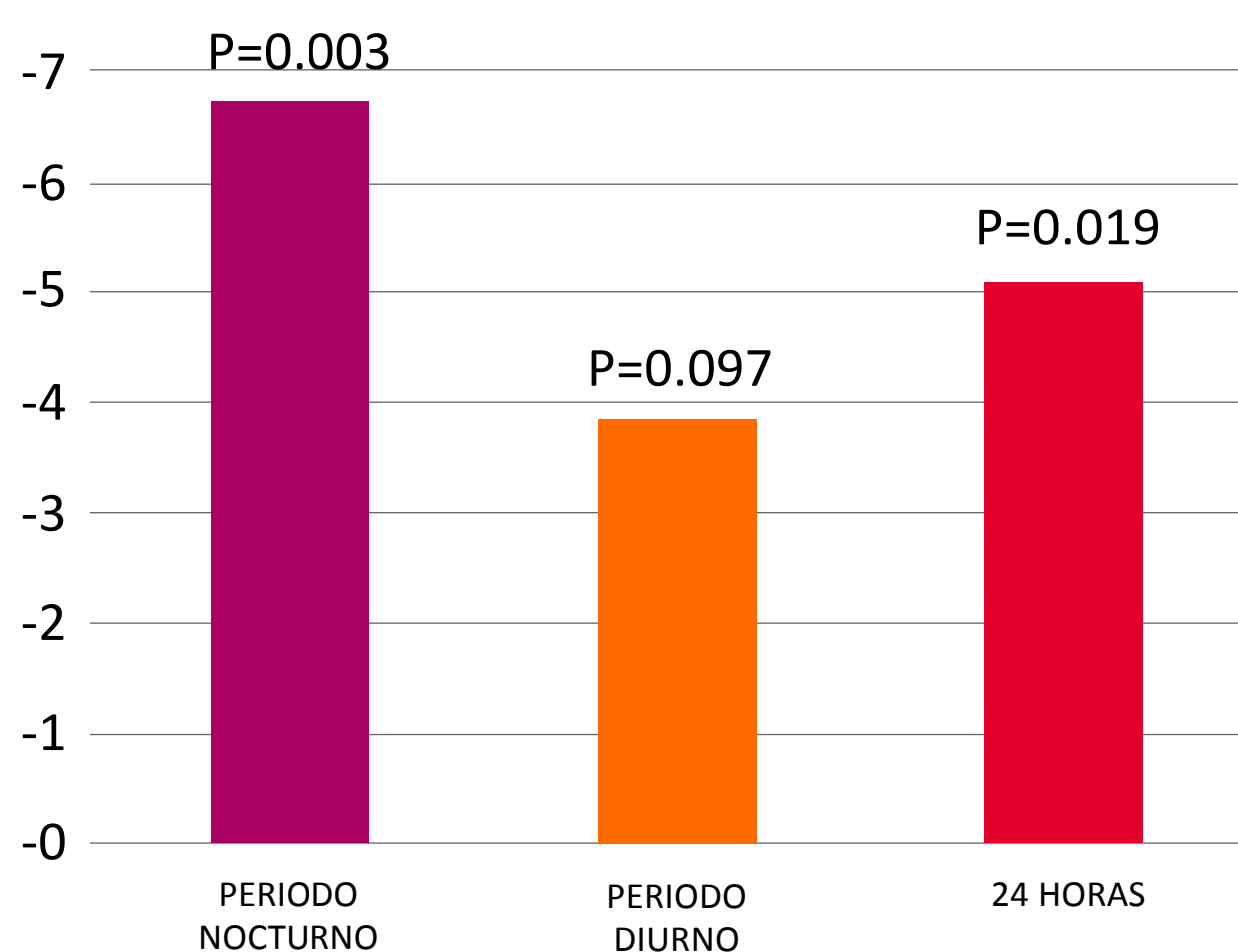
RESULTADO:



21% menos riesgo de eventos cardiovasculares con clortalidona vs. hidroclorotiazida.



MAYOR EFICACIA PARA CONTROLAR LA PRESIÓN ARTERIAL.¹



Diferencia en mmHg en la reducción de la PA sistólica: Clortalidona menos hidroclorotiazida.

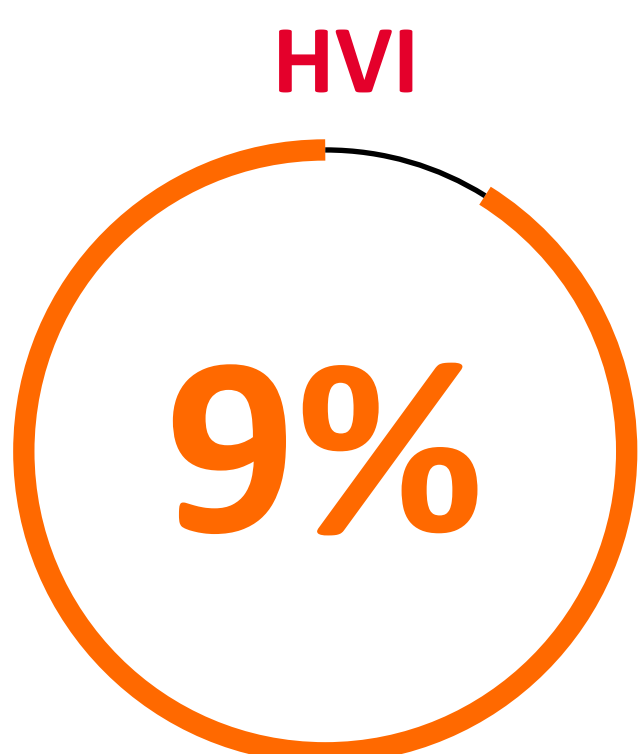


Clortalidona es significativamente más eficaz que la HCTZ para reducir el promedio de PAS ambulatoria en las 24 horas, y en el período nocturno.



La PA nocturna es mejor predictor de riesgo cardiovascular, que la presión arterial diurna o la medida en el consultorio.

MAYOR REDUCCIÓN DE LA MASA VENTRICULAR IZQUIERDA CON CLORTALIDONA VS. HIDROCLOROTIAZIDA.¹



La reducción de la masa ventricular izquierda con Clortalidona es vs HCTZ (P<0,014) desde el primer año de tratamiento.

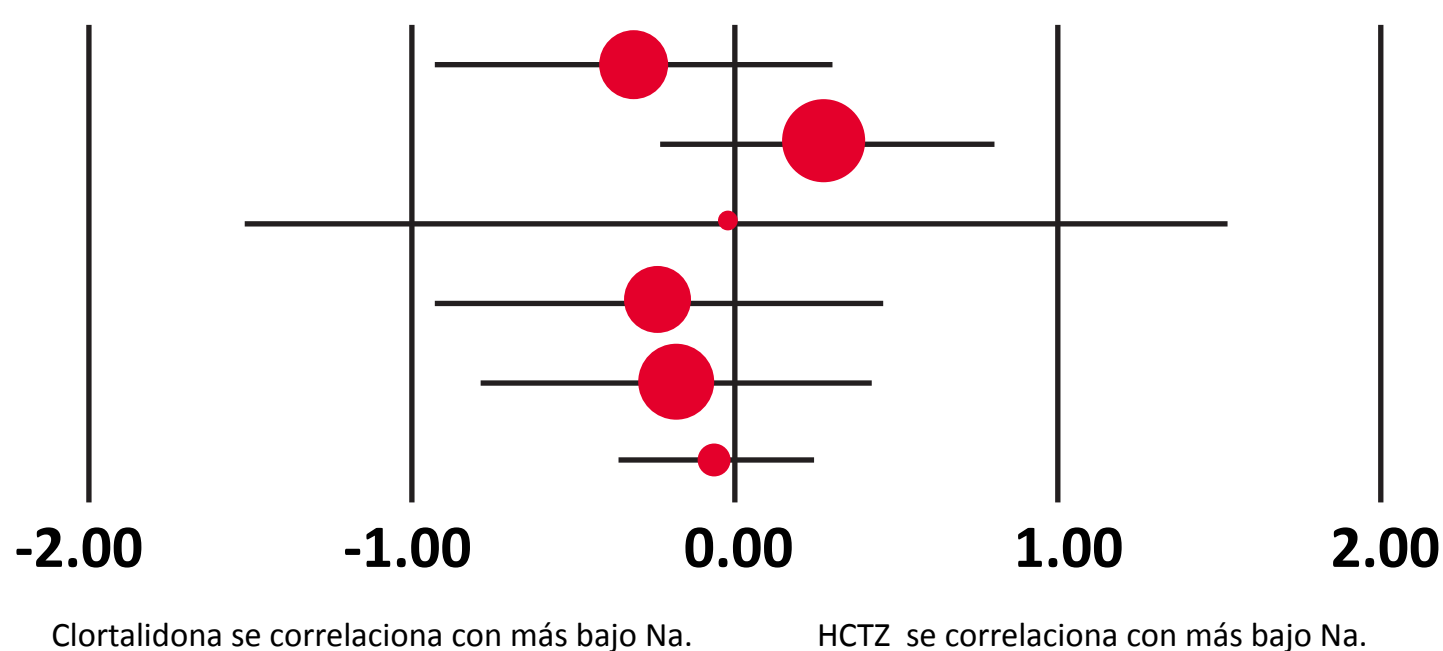
MAYOR REDUCCIÓN CON CLORTALIDONA

EL RIESGO DE HIPONATREMIA ES SIMILAR ENTRE CLORTALIDONA E HCTZ.¹

NOMBRE DEL ESTUDIO

	VALOR-P
Blijderveen dosis baja	0.317
Blijderveen dosis alta	0.296
Dhalla dosis baja	0.990
Dhalla dosis alta	0.486
Blijderveen dosis baja	0.554
Hripesak dosis baja	0.643

PROMEDIO E IC 95%



EN CONCLUSIÓN, CLORTALIDONA ES MÁS EFICAZ QUE LA HIDROCLOROTIAZIDA EN:

- Reducir eventos cardiovasculares
- Controlar la presión arterial, especialmente en el período nocturno.
- Reducir la masa ventricular izquierda.

Referencia.

1. Roush GC, Messerli FH. Chlorthalidone versus hydrochlorothiazide: major cardiovascular events, blood pressure, left ventricular mass, and adverse effects. *J Hypertens.* 2021;39(6):1254-1260. doi:10.1097/HJH.0000000000002771.

Cardiol® 12,5 tabletas antihipertensivos (clortalidona) COMPOSICIÓN: Cada tableta de CARDIOL contiene 12,5 mg de clortalidona DESCRIPCIÓN: CARDIOL es clortalidona, un compuesto relacionado con los diuréticos tiazídicos, antihipertensivo INDICACIONES: diurético: hipertensión arterial esencial o nefrogénica o sistólica aislada, como terapia prima en combinación con otros agentes antihipertensivos. CONTRAINDICACIONES Y ADVERTENCIAS: hipersensibilidad a la sustancia activa y otros compuestos sulfamídicos. Anuria, insuficiencia renal hepática grave. Hipopotasemia, hiponatremia e hipercalcemia refractarias. Hiperuricemia sintomática (antecedentes de gota o cálculos de ácido úrico) hipertensión durante el embarazo. Aclaramiento de creatinina menos de 30ml/min. Afecciones con aumento del tamaño de los tumores. Precauciones y advertencias: la clortalidona debe ser usada con precaución en pacientes con deterioro de la función hepática o enfermedad hepática progresiva, ya que cambios menores en el balance líquidos y de electrolitos debido a los diuréticos tiazídicos pueden precipitar el coma hepático y especialmente en pacientes con cirrosis hepática. La clortalidona también debe ser usada con precaución en pacientes con enfermedad renal severa. Las tiazidas pueden precipitar la azoemia en dichos pacientes y los efectos de la administración repetida puede ser acumulativos. PRECAUCIONES: La clortalidona debe ser usada con precaución en pacientes con deterioro de la función hepática o enfermedad hepática progresiva, ya que cambios menores en el balance líquidos y de electrolitos debido a los diuréticos tiazídicos pueden precipitar el coma hepático y especialmente en pacientes con cirrosis hepática. La clortalidona también debe ser usada con precaución en pacientes con enfermedad renal severa. Las tiazidas pueden precipitar la azoemia en dichos pacientes y los efectos de la administración repetida puede ser acumulativos. PRESENTACIÓN: Caja por 30 unidades en blister. CARDIOL 12,5 mg (Reg. San. No. INVIMA 2023M-0018115-R1). 25 MG Tabletas Antihipertensivo (Clortalidona) COMPOSICIÓN: Cada TABLETA de CARDIOL® contiene 25 mg de clortalidona. DESCRIPCIÓN: CARDIOL® es clortalidona, un compuesto relacionado con los diuréticos tiazídicos, antihipertensivo. MECANISMO DE ACCIÓN: El mecanismo de acción exacto de la clortalidona aún no está bien aclarado, pero es probablemente multifactorial. La clortalidona es un diurético tiazídico que incrementa la excreción urinaria de sodio y agua por inhibir el co-transportador de Na-Cl, y así inhibir la reabsorción de sodio en el túbulo contorneado distal. Al aumentar la excreción de sodio en el túbulo renal distal la clortalidona incrementa la eliminación de potasio a través de un mecanismo de intercambio sodio-potasio. La clortalidona, al igual que los otros diuréticos tiazídicos, también disminuye la velocidad de filtración glomerular, lo que reduce la eficacia de estos fármacos en los pacientes con insuficiencia renal. La clortalidona no es un antagonista de la aldosterona. La clortalidona ejerce su acción antihipertensiva inicial (primeras 1 a 2 semanas) por la reducción del volumen plasmático y disminución del gasto cardíaco. Con la administración crónica, este efecto inicial en volumen plasmático y gasto cardíaco, puesto que la reducción del volumen plasmático induce un aumento de actividad de la renina y de la secreción de aldosterona, y el gasto cardíaco retorna a la normalidad. Su efecto antihipertensivo a largo plazo puede explicarse por una disminución de la resistencia vascular periférica por una acción directa sobre los vasos sanguíneos, lo que puede estar relacionado con una acción sobre la enzima anhidrasa carbónica. FARMACOCINÉTICA: Luego de su administración oral, la clortalidona se absorbe rápidamente, alcanzando su efecto pico a las 2.6 horas. Se absorbe en un 65% y su vida media de eliminación es de 24 a 55 horas, con una duración de acción de 48 a 72 horas. La unión a proteínas plasmáticas es del 75%; su metabolismo es hepático y se excreta principalmente por vía urinaria. La prolongada vida media de eliminación permite controlar la presión arterial con dosificación una sola vez al día. INDICACIONES: Diurético: hipertensión arterial esencial o nefrogénica o sistólica aislada, como terapia primaria o en combinación con otros agentes antihipertensivos. DOSIFICACIÓN: Una tableta de CARDIOL® al día; se recomienda iniciar con 25 mg de clortalidona. La selección de la dosis de mantenimiento dependerá del grado de hipertensión arterial y la respuesta individual del paciente. CARDIOL® puede asociarse con otros antihipertensivos en pacientes que requieren terapia combinada para alcanzar las metas de presión arterial. CONTRAINDICACIONES: Hipersensibilidad a la sustancia activa y otros compuestos sulfamídicos. Anuria, insuficiencia renal hepática grave. Hipopotasemia, hiponatremia e hipercalcemia refractarias. Hiperuricemia sintomática (antecedentes de gota o cálculos de ácido úrico) hipertensión durante el embarazo. Aclaramiento de creatinina menor de 30 ml/min. Afecciones con aumento del tamaño de los tumores. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS: La clortalidona debe ser usada con precaución en pacientes con deterioro de la función hepática o enfermedad hepática progresiva, ya que cambios menores en el balance líquido y de electrolitos debido a los diuréticos tiazídicos pueden precipitar el coma hepático y especialmente en pacientes con cirrosis hepática. La clortalidona también debe ser usada con precaución en pacientes con enfermedad renal severa. Las tiazidas pueden precipitar la azoemia en dichos pacientes y los efectos de la administración repetida pueden ser acumulativos. REACCIONES ADVERSAS: Frecuentes, en elevadas dosis: hipopotasemia, hiponatremia, alcalosis hipoclorémica. Ocasionales: hipomagnesemia, elevación de lípidos sanguíneos, urticaria, hipotensión ortostática, anorexia, impotencia. Raras: hiperglucemia, hipercalcemia, hiperuricemia, reacciones alérgicas, pancreatitis, alteraciones hepáticas, puede exacerbar el lupus eritematoso sistémico. INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS: Anticoagulantes (warfarina): hay estudios en los que se ha registrado posible inhibición del efecto anticoagulante. Digitálicos (digoxina): debido a la eliminación de potasio inducida por clortalidona, se puede potenciar la toxicidad del digitálico, con riesgo de arritmias. En caso de su administración conjunta, se deben monitorizar los niveles de potasio sérico. IECAs: se puede aumentar el riesgo de hipokalemia. ALTERACIÓN EN PARÁMETROS DE LABORATORIO: Puede aumentar los valores en sangre de: calcio, colesterol, creatinina, LDL-colesterol, triglicéridos, ácido úrico, urea y glucosa. PRESENTACIONES CARDIOL® se presenta en cajas por 30 tabletas recubiertas y ranuradas. CARDIOL® 25 mg (Reg. San. No. INVIMA 2021M-0017009-R1).