

# FARMACOLOGIA DE LA HIPERTENSION ARTERIAL

EMMANUEL GALDAMEZ

## CLORTALIDONA

QUE ES: es un medicamento diurético que se usa para tratar la presión arterial alta

FARMACODINAMIA: pertenece al grupo de diuréticos tiazídicos. Es una benzotiadiazina de larga duración.

DOSIS: la dosis inicial puede ser de 15 mg en una sola toma diaria.

REACCIONES ADVERSAS: gastrointestinales incluyen anorexia, irritación gástrica, náusea/vómitos

## CLOROTIAZIDA

QUE ES: es el nombre del principio activo de un diurético antihipertensivo del grupo de las tiazidas.

FARMACODINAMIA: la clorotiazida afecta al mecanismo tubular renal distal de la reabsorción de electrolitos.

DOSIS: la dosis inicial de adulto habitual es de 500 mg o 1000 mg al día como dosis única o dividida.

REACCIONES ADVERSAS: sequedad de boca, sed, náuseas, vómitos

## HIDROCLOROTIAZIDA

QUE ES: es un fármaco diurético de primera elección perteneciente al grupo de las tiazidas.

FARMACODINAMIA: se absorbe oralmente en 65-75%

DOSIS: La dosis máxima recomendada es de 100 mg, dos veces al día.

REACCIONES ADVERSAS: sequedad de boca, sed, náuseas, vómitos, debilidad, cansancio, somnolencia

## INDAPAMIDA

QUE ES: es un fármaco diurético similar a las tiazidas que se utiliza generalmente en el tratamiento de la hipertensión

FARMACODINAMIA: es un derivado sulfamídico con un anillo indol.

DOSIS: Inicialmente, 2.5 mg PO una vez al día. La dosis puede ser aumentada hasta 5 mg

REACCIONES ADVERSAS: calambres musculares, somnolencia (sueño), mareos.

## METOLAZONA

QUE ES: es un diurético inhibidor ampliamente usado en la farmacología.

FARMACODINAMIA: interfiere con el mecanismo tubular renal de reabsorción de los electrolitos.

DOSIS: Dosis recomendada, 2 g de mesalazina una vez al día.

REACCIONES ADVERSAS: dolor muscular o de articulaciones, entumecimiento o rigidez, dolor de espalda.

## FUROSEMIDA

QUE ES: es un diurético de asa utilizado en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca

FARMACODINAMIA: es el único, o por lo menos, el principal producto de la biotransformación

DOSIS: La dosis usual inicial de FUROSEMIDA es de 20 a 80 mg, administrada como una dosis única.

REACCIONES ADVERSAS: Hiperglucemia, glucosuria, hiperuricemia, espasmo muscular, debilidad

## BUMETANIDA

QUE ES: es un diurético de asa de la categoría sulfamil

FARMACODINAMIA: interfiere con la insuficiencia renal de 3', 5'-monofosfato de adenosina cíclico

DOSIS: En un principio, 0,5-2 mg por vía oral una vez al día.

REACCIONES ADVERSAS: fatiga, dolor de cabeza, debilidad y vértigo.

# FARMACOLOGIA DE HIPERTENSION ARTERIAL

EMMANUEL GALDAMEZ

## ACEBUTOLOL

QUE ES: es un agente bloqueante beta-adrenérgico que se utiliza en el tratamiento de la hipertensión

FARMACODINAMIA: se deben a su capacidad para antagonizar la taquicardia inducida por las catecolaminas en el corazón

DOSIS: dosis de 100 mg dos veces al día

REACCIONES ADVERSAS:

mareos. náuseas. cansancio excesivo.

## ATENOLOL

QUE ES: es un fármaco del grupo de los beta bloqueantes

FARMACODINAMIA: No posee propiedades estabilizantes de la membrana ni actividad intrínseca

DOSIS: La dosis recomendada es de 50-100 mg al día

REACCIONES ADVERSAS: mareos. náuseas. cansancio. somnolencia (sueño)

## BETAXOLOL

QUE ES: es el nombre genérico de un medicamento que actúa como bloqueador de los receptores

FARMACODINAMIA: es un agente bloqueador selectivo del receptor beta-1 adrenérgico

DOSIS: las dosis iniciales recomendadas son de 5 mg al día

REACCIONES ADVERSAS: hiperemia conjuntival y ardor

## BISOPROLOL FUMARATO

QUE ES: es el nombre genérico de un medicamento que actúa como bloqueador de los receptores

FARMACODINAMIA: el bisoprolol es un fármaco bloqueante beta1-selectivo de los receptores adrenérgicos.

DOSIS: Dosis inicial: 1,25 mg/día, subiendo, si es preciso lentamente cada 2-4 semanas

REACCIONES ADVERSAS: Cansancio, debilidad, mareos, dolor de cabeza.

## CLORHIDRATO DE CARTEOLOL

QUE ES: es una sal ácida que resulta, o se considera que resulta

FARMACODINAMIA: es un bloqueador H<sub>2</sub>, antagonista competitivo reversible de las acciones de la histamina

DOSIS: Dosis IV: 50-100 mg/6-8 h (máximo 400 mg/día).

REACCIONES ADVERSAS: Somnolencia, aletargamiento, falta de concentración, mareo, debilidad.

## METOPROLOL TARTRATO

QUE ES: es una sal ácida que resulta, o se considera que resulta

FARMACODINAMIA: es un bloqueador H<sub>2</sub>, antagonista competitivo reversible de las acciones de la histamina

DOSIS: Dosis IV: 50-100 mg/6-8 h (máximo 400 mg/día).

REACCIONES ADVERSAS: Somnolencia, aletargamiento, falta de concentración, mareo, debilidad.

## METOPROLOL SUCCINATO

QUE ES: es una sal ácida que resulta, o se considera que resulta

FARMACODINAMIA: es un bloqueador H<sub>2</sub>, antagonista competitivo reversible de las acciones de la histamina

DOSIS: Dosis IV: 50-100 mg/6-8 h (máximo 400 mg/día).

REACCIONES ADVERSAS: Somnolencia, aletargamiento, falta de concentración, mareo, debilidad.