



## Efecto del cilazapril, un inhibidor de la enzima de conversión, sobre la hipertrofia cardiovascular del paciente hipertenso

Sesin, Jorge  and Tamargo, Juan  (1996) *Efecto del cilazapril, un inhibidor de la enzima de conversión, sobre la hipertrofia cardiovascular del paciente hipertenso*. Medicina (Argentina), 56 (1). pp. 75-84. ISSN 0025-7680

El texto completo no está disponible en este repositorio.

### RESUMEN

El aumento mantenido de las resistências vasculares periféricas es la alteración hemodinámica que caracteriza a la hipertensión arterial (HTA) establecida. Ello es el resultado de un incremento del tono vascular y los cambios estructurales que implican tanto la hipertrofia e hiperplasia de las fibras musculares lisas vasculares, la hipertrofia de las células cardíacas y un aumento de la síntesis de los componentes de la matriz extracelular. La angiotensina II y la noradrenalina ejercen importantes efectos tróficos que aceleran la progresión de la hipertrofia cardiovascular siendo el aparato cardiovascular muy sensible a las acciones tróficas del sistema renina-angiotensina. La angiotensina II induce la expresión de la cadena A del factor de crecimiento de origen plaquetario, del factor de crecimiento fibroblástico básico y del factor transformador B y además estimula la síntesis de colágeno tipo I y II y facilita la liberación de factores tróficos. Por lo tanto, el sistema renina-angiotensina juega un importante papel en la regulación del crecimiento y remodelación de los miocitos y de la matriz extracelular cardiovascular, que está mediado a través de receptores específicos, ya que puede inhibirse por antagonismo de los receptores AT<sub>I</sub> para la angiotensina II e IECA. El cilazapril es un IECA de larga duración que produce una reducción de la presión arterial y de la hipertrofia cardiovascular. El mecanismo responsable de esta acción es múltiple como su acción vasodilatadora, su capacidad para inhibir el tono simpático o para aumentar los niveles de kininas y particularmente su capacidad de inhibir el sistema renina-angiotensina cardíaco.

**TIPO DE DOCUMENTO:** Artículo

**PALABRAS CLAVE:** Angiotensin II; Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors; Animals; Blood Pressure; Cardiomegaly; Cilazapril; Endothelium,

Vascular. Humans. Hypertension. Rats. Renin-Angiotensin System. Vasodilation.

**TEMAS:** R Medicina > R Medicina (General)

**UNIDAD ACADÉMICA:** Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ciencias de la Salud