



Biotenk

LOCTENK Y OBESIDAD

Braun-Menéndez y colaboradores descubrieron hace más de 70 años el sistema renina-angiotensina circulante y hace más de 40 años Nahmod y colaboradores describieron el sistema angiotensinérgico celular paracrino/autocrino. El primero se comporta como un sistema hormonal y el segundo constituye la base fisiopatológica de numerosas enfermedades, dado que la sobreexpresión del péptido en diferentes tejidos incluyendo el vascular y las células circulantes tienen efectos génicos, tróficos e inflamatorios. Además, Nahmod y colaboradores descubrieron que el sistema funciona como un neurotransmisor, pues lo encuentran en áreas discretas del Sistema Nervioso Central que regulan procesos tróficos, hormonales, el tono simpático, la volemia, y en la corteza límbica, el comportamiento. El sistema se activa por causas genéticas (hipertensión esencial, dislipidemias), por exceso de sodio o por hiperglucemia (diabetes) y en procesos inflamatorios crónicos producidos por inmunocomplejos.

La obesidad juega un rol central en síndrome metabólico, síndrome en que la resistencia a la insulina predispone al paciente al desarrollo de enfermedades del aparato cardiovascular y de la diabetes mellitus tipo II. La obesidad, se encuentra asociada a un grado de inflamación crónica con un aumento de la infiltración macrofágica en los tejidos, incluyendo el aparato cardiovascular, patrón común en enfermedades como hipertensión arterial, diabetes y dislipidemias. Actualmente se acepta que el estado inflamatorio crónico juega un rol central en la patología de la resistencia a la insulina. La obesidad desregula la expresión génica de factores de transcripción en el sistema cardiovascular incluyendo en el macrófago tales como PPAR y el factor nuclear NF-kappa B provocando un estado de inflamación crónica que conducen a las lesiones vasculares de arteriosclerosis. El bloqueo del receptor subtipo At1 de angiotensina II con **LOCTENK** reduce estas anomalías contribuyendo a la normalización del aumento a la resistencia a la insulina en la obesidad y otras patologías asociadas.

LOCTENK: estuches con 30 y 60 comprimidos recubiertos de 50 mg de losartán potásico, y estuches con 30 comprimidos de 100 mg de losartán potásico.