


Biotenk

EXCELENCIA PARA LA SALUD

BENEFICIOS DE LA COMBINACIÓN DE LOCTENK CON ATORVASTAN EN EL TRATAMIENTO DE LA TROMBOSIS ARTERIAL Y LA ATEROESCLEROSIS

Dentro de los factores de riesgo adquiridos que predisponen a la aterosclerosis se encuentran enfermedades altamente frecuentes en la población, como la hipertensión, la hipercolesterolemia y la diabetes.

Aterosclerosis = enfermedad caracterizada por un proceso inflamatorio por depósito de colesterol en la íntima vascular, seguida de fibrosis y calcificación, que puede conducir a la obstrucción arterial.

Si bien, habitualmente la hipertensión se trata con un bloqueante del receptor AT-1, como el LOCTENK, y la hipercolesterolemia con un inhibidor de la síntesis del colesterol, como el ATORVASTAN, los mecanismos de acción de ambos fármacos sobre la prevención de la aterosclerosis son diferentes.

En principio, ambos fármacos inducen la formación de óxido nítrico en forma dosis-dependiente produciendo una inhibición de la adhesión y agregación plaquetaria.

El LOCTENK afecta un 70%

más a las plaquetas que al endotelio, mientras que el ATORVASTAN mejora la función endotelial al aumentar la expresión de la enzima óxido nítrico sintasa endotelial.

El efecto sinérgico de ambos se debe a que el LOCTENK activa el receptor hormonal nuclear (PPAR), inhibiendo la transcripción génica de factores pro-inflamatorios ateroscleróticos; y el ATORVASTAN reprime la transcripción génica de moléculas inflamatorias como las IL-6, IL-8, CD11c/CD18, las moléculas de adhesión de las células vasculares VCAM-1 y las moléculas de adhesión plaquetaria al endotelio PECAM-1.

El LOCTENK además de su efecto antiagregante plaquetario posee un efecto fibrinolítico, y el ATORVASTAN reduce espontáneamente la agregación plaquetaria inducida por adrenalina y el ADP (estrés) y la deformación eritrocitaria.

El ATORVASTAN juega un papel en la estabilización de

la placa al reducir la acumulación de fosfolípidos oxidados y complejos inmunes en la lesión ateromatosa, y el LOCTENK reduce drásticamente a nivel intracelular la generación de especies oxidativas inhibiendo la generación del anión superóxido.

Dado que la hipertensión y la dislipidemia suelen asociarse a un aumento a la resistencia a la insulina, asociada a una disfunción endotelial con aumento del espesor de la íntima (IMT, lesión proaterogénica), la acción combinada del LOCTENK+ATORVASTAN posee una actividad sinérgica y su administración está justificada en la protección vascular de la diabetes, hipertensión e hipercolesterolemia.

LOCTENK: Losartán potásico 50 mg por 30 y 60 comprimidos.

LOCTENK 100: Losartán potásico 100 mg por 30 comprimidos.

ATORVASTAN:

Atorvastatina 10 y 20 mg por 30 y 50 comprimidos.