



Biotenk

Una rápida intervención con atorvastán está indicada tanto en las afecciones agudas neurológicas como en las cardiovasculares

El **atorvastán** contiene una potente molécula pleiotrópica, es decir que su administración provoca la expresión génica de múltiples acciones, además de 1) reducir los lípidos sanguíneos, incluyendo el colesterol intracelular, con aumento de los receptores LDL, 2) mejorar la función endotelial, por aumentar la formación de óxido nítrico (NO), 3) disminuir la agregación plaquetaria y reducir la agregación plaquetaria por adrenalina y ADP (estrés), 4) reduce los factores procoagulantes sanguíneos al reprimir la transcripción de genes proinflamatorios como la IL-6, IL-8, CD 11c/CD18 y las moléculas de adhesión de las células vasculares (VCAM-1) y las moléculas de adhesión plaquetaria al endotelio (PECAM-1) evitando la trombosis vascular, 5) disminuye el tono vascular, mejorando el control de la presión arterial de los pacientes hipertensos, y 6) tiene un efecto neuroprotector al reprimir la expresión proapoptótica de las caspasas 3 y 8 durante la hemorragia aneurismática subaracnoidea. Además, de todas esas acciones el **atorvastán** tiene propiedades antiinflamatorias, inmunomoduladoras y antioxidantes.

El **atorvastán** es la estatina más estudiada. En los dos últimos años, estudios clínicos han demostrado un beneficio considerable con una reducción significativa en la mortalidad general en patologías como hipertensión, diabetes, dislipidemias en pacientes renales en diálisis, síndromes coronarios agudos, enfermedad coronaria estable, accidentes cerebro-vasculares, así como también en la progresión y reversión a nivel del espesor de la intima-media (IMT) en aterosclerosis. La mayor parte de estos estudios clínicos son independientes de los niveles de colesterol, pues disminuye el riesgo de angor e infarto de miocardio aun en pacientes con niveles de colesterol normal.

Estudios tridimensionales con ultrasonografía intravascular de las placas ateromatosas coronarias en pacientes con angina estable demuestran que el **atorvastán** reduce significativamente la estenosis vascular. Por otra parte, la administración aguda de **atorvastán** mejora el flujo y la velocidad circulatoria coronaria a los 60 minutos de su administración. La administración aguda de **atorvastán** en la fase temprana del infarto agudo de miocardio (IAM) posee un efecto beneficioso sobre la función miocárdica, probablemente al mejorar la remodelación miocárdica.

En pacientes con accidentes cerebro-vasculares agudos o crónicos induce la neurogénesis y la sinaptogénesis por el aumento de una proteína sináptica, la sinaptofisina. Estudios clínicos sugieren que el **atorvastán** se debe iniciar en forma inmediata después de un accidente vascular transitorio o de un accidente vascular isquémico o cerebral, dado que reduce en un 43% la evolución fatal y el riesgo de accidente vascular transitorio en un 26%.

En resumen, la terapéutica con **atorvastán** tiene un definido rol en la prevención de afecciones cerebro-vasculares tanto primarias como secundarias, así como también en la prevención de enfermedad cardíaca.

Atorvastán: atorvastatina 10 y 20 mg en envases de 30 y 50 comprimidos recubiertos.