

**Biotenk**

Loctenk, polifenoles y longevidad

El ciclo biológico normal se halla regulado por la regeneración constante de las células del organismo, las cuales deben mantener intactas sus propiedades biológicas de origen para las cuales fueron diseñadas. Es decir, en cada órgano, las células se renuevan constantemente y deben mantener la pluripotencialidad original para las funciones que fueron concebidas.

El ciclo de generación celular, seguida de la función normal y finalmente la muerte, es permanente y es particular para cada órgano. La reposición celular en algunos tejidos es de rápido recambio, como las células de la mucosa intestinal y las células sanguíneas, y otros más lentos, como lo es el tejido cardíaco o nervioso. El envejecimiento representa una progresiva declinación del ciclo celular y en la función de todo el organismo. Notablemente, diversos genes de longevidad se oponen a la declinación de las funciones celulares como las sirtuinas (SIRT 1-7, SIRT 1-4) enzimas que suprimen señales a nivel celular como el factor nuclear kappa B y los mecanismos del estrés oxidativo que retardan el proceso de envejecimiento (factor nuclear kappa B regula diversas respuestas celulares, como la muerte celular programada (apoptosis), la autofagia y la atrofia tisular).

Un número considerable de publicaciones científicas avalan que el resveratrol, un polifenol presente en el vino, es el responsable de la cardioprotección y del efecto antiateroesclerótico. Por otra parte, el resveratrol activa las sirtuinas (SIRT1, SIRT3 y SIRT7) por un mecanismo novedoso, la supresión de la expresión del receptor AT1 de angiotensina. Como el receptor de angiotensina AT1, media el efecto pernicioso del estrés oxidativo y acelera el envejecimiento en la hipertensión arterial, la diabetes y la obesidad. La sobreestimulación del sistema angiotensinérgico tisular ocupa un lugar central en el envejecimiento en dichas patologías. Finalmente, la administración de 100mg/día de LOCTENK que bloquea el receptor AT1 de angiotensina, además de normalizar la presión arterial y de poseer un efecto fibrinolítico único dentro de este tipo de bloqueantes, cumple un rol central en aumentar la longevidad.

LOCTENK 50 y 100: losartan 50 y 100 mg en estuches de 30 y 60 comprimidos recubiertos.