



Terapias

Factor de crecimiento derivado de plaquetas para el tratamiento de las calcificaciones vasculares

Un grupo de investigación del Hospital Reina Sofía de Córdoba ha identificado el uso del factor de crecimiento derivado de plaquetas para combatir la calcificación de los vasos sanguíneos y especialmente al tratamiento de las calcificaciones vasculares asociadas al tratamiento con calcitriol.

Oficina de
**TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGÍA**
Sistema Sanitario Público de Andalucía



Descripción

Los pacientes en hemodiálisis presentan aterosclerosis y arteriosclerosis. Estas enfermedades vasculares se empiezan a desarrollar en los estadios tempranos de la enfermedad renal, y conforme la enfermedad renal progresa, se produce un empeoramiento progresivo de la enfermedad cardiovascular.

En la actualidad, se sabe que la calcificación vascular es un proceso activo regulado en el ámbito celular y por ciertos componentes del plasma, como son ciertas proteínas y otros factores patogénicos.

Por tanto, hay proteínas que regulan la calcificación vascular, favoreciéndola o inhibiéndola. Es evidente que en los pacientes con patologías renales los mecanismos inhibidores son superados por los otros mecanismos que promueven la calcificación vascular, con lo que se produce un desequilibrio.

Hasta ahora, la calcificación vascular se ha considerado un proceso irreversible, y el esfuerzo se ha encaminado a enlentecer la progresión de las mismas. Dado que en la última década diversos estudios epidemiológicos han identificado la calcificación vascular como un factor pronóstico independiente de mortalidad cardiovascular, tanto en la población general como en la población urémica, es necesario encontrar un tratamiento adecuado para la misma, que permita la regresión de la enfermedad.



Ventajas

Esta oferta tecnológica permitiría el uso del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF, por platelet derived growth factor) en la elaboración de un medicamento para la prevención o el tratamiento de la calcificación vascular.



Propiedad Industrial/Intelectual

Esta tecnología está protegida mediante una solicitud de patente internacional.



Objetivos

El grupo de investigación busca un acuerdo de licencia de explotación y/o colaboración.



Clasificación

Área: Terapia

Patología: Calcificación vascular