

Científicos logran inédito implante de venas en humanos

Se trata de un ensayo clínico exitoso y de alta complejidad, y que tiene como objetivo paliar el impacto de la patología de la insuficiencia venosa profunda.

Agencia EFE

Tres pacientes del Hospital Virgen de Valme de Sevilla (España) se beneficiaron de un ensayo clínico que permitió que se les implanten venas personalizadas por ingeniería de tejidos, dentro de una intervención quirúrgica pionera en el mundo con el objetivo de paliar el impacto de la patología de la insuficiencia venosa profunda.

La operación representa el primer ensayo en personas en el que se implanta este tipo de vena, realizadas desde segmentos venosos de un donante y traducidas en medicamento de terapia avanzada de ingeniería tisular.

Dicho ensayo clínico recibió en diciembre de 2020 la autorización de la Agencia de Medicamentos y Productos Sanitarios, y, según García León, experto en cirugía vascular y quien participó de la intervención, supone, entre otras cosas, controlar una enfermedad que carece de "una terapéutica buena a largo plazo", mientras que, hasta ahora, las personas que lo padecen tienen que "llevar



La implantación representa el primer ensayo en personas.

de por vida una media elástica", para paliar los síntomas de "una enfermedad que, además de crónica, es progresiva", de modo que va empeorando.

La insuficiencia venosa profunda crónica grave es

causada por un fallo en las válvulas de las grandes venas de las piernas que ayudan a la correcta circulación sanguínea, provocando una enfermedad crónica.

García León señala que factores como las altas tem-

peraturas "dificultan el mantenimiento de las terapias actuales", limitaciones que han constituido el punto de partida de este estudio pionero en el mundo, y con sello totalmente andaluz.

En concreto, la intervención se empezó a fraguar en el año 2017 desde el Hospital de Valme con el objetivo de evaluar y ver la durabilidad del implante venoso en pacientes con enfermedad venosa crónica.

Andrés García León sostiene que los resultados iniciales "son muy prometedores", con el dato de tener pacientes que hacía meses que no podían dormir sin rampas nocturnas, "y el primer día después de la intervención quirúrgica ha sido la primera noche que han dormido sin ese tipo de molestias".

La identificación de los pacientes candidatos se realiza en las consultas de Angiología y Cirugía Vascular, donde se diagnostica mediante ecografía doppler la disfunción venosa del sistema profundo. En ese momento se valora el cumplimiento de requisitos por parte del paciente para participar en este ensayo.