



# España, segundo país en número de amputaciones por diabetes tipo 2

**ALMUDENA DOMENECH (EFE)**  
 MADRID

España es el segundo país del mundo, por detrás de Estados Unidos, con más amputaciones de miembros inferiores a causa de la diabetes tipo 2, que impide la normal cicatrización de las heridas.

La diabetes es la causa más frecuente de amputación no traumática de la extremidad inferior en España, pues siete de cada diez se deben a esta patología, según la Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vascular (SEACV).

Una solución efectiva que evitaría la necesidad de amputar es

un sistema de medicina hiperbárica que consigue tratar este tipo de heridas de difícil curación.

"El aumento de la glucosa en sangre generado por la diabetes ocasiona un estrechamiento de los vasos sanguíneos más pequeños que repercute en la circulación de la sangre y frena la llegada de oxígeno y nutrientes a tejidos situados en partes extremas del cuerpo, como el pie", explica a Efe Fernando González, coordinador médico del Hospital San Francisco de Asís de Madrid.

Las consecuencias pueden ser heridas o úlceras de difícil cicatrización, necrosis y amputaciones de ciertas extremidades. De



**Extremidades inferiores, principales afectadas**

hecho, los pacientes diabéticos tienen un 25 % más de riesgo de sufrir una úlcera en una pierna, según la SEACV.

Una revisión de estudios reali-

zada en Holanda y publicada este mes en la revista *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery* permite comprobar la efectividad de la medi-

cina hiperbárica en la mejora de la cicatrización de las úlceras de pie diabético.

Se trata de un tratamiento en el que el paciente respira oxígeno al 100 % de forma continua dentro de una cámara a una presión hasta tres veces mayor que la del nivel del mar.

Esta terapia forma parte de un protocolo asistencial llamado Sistema Ulcemed para tratar heridas, que ha incorporado el Hospital San Francisco de Asís.

La deficiencia de oxígeno en sangre (hipoxia) "provoca que las heridas no sigan el proceso de curación y cicatrización normal, que es lo que sucede en los pacientes con pie diabético", indica el doctor González.

Así, la medicina hiperbárica permite "mantener unos niveles de oxígeno muy altos para que éste llegue a los tejidos dañados y se regeneren", asegura. Este tratamiento consigue también aumentar el flujo de sangre de la herida a través de la neurovascularización. Otros resultados que se consiguen son "la estimulación y modulación de la respuesta inmune". □