

Tratamiento de varices con escleroterapia

Next generation
sclerotherapy



VARIX**IO**

Las varices son venas deformadas que no ejercen su correcta función debido a la alteración de unas válvulas que, en condiciones normales, facilitan el retorno venoso al corazón.

Las venas que frecuentemente se ven afectadas son las localizadas en las piernas, aunque pueden aparecer varices en el esófago, varices ováricas, o en la zona final del tubo digestivo (hemorroides).



¿Cómo se tratan?

Existen diferentes tratamientos para eliminar las varices.

Escleroterapia:

Elimina las varices de forma progresiva en la consulta y sin anestesia, mediante sesiones de punciones sobre las venas enfermas. Puede utilizarse como tratamiento único, o como tratamiento complementario a otros tratamientos.

Su versatilidad y efectividad hacen que sea el tratamiento más utilizado.

Técnicas endovasculares:

(láser, radiofrecuencia, método mecánico-químico). Son procedimientos realizados en el quirófano que utilizan diferentes fuentes de energía para eliminar los troncos principales de forma poco invasiva.

Estrategia CHIVA o cirugía hemodinámica:

Se trata de controlar mediante la ligadura directa de las venas previamente marcadas con ecodoppler, el origen del reflujo y eliminar las varices visibles, manteniendo la safena interna o externa permeable.

Cirugía convencional:

Se basa en la eliminación mediante extracción o arrancamiento de las venas patológicas en el quirófano y bajo anestesia regional.



A close-up photograph showing a medical professional's gloved hand holding a syringe with a needle inserted into a patient's skin. The patient's skin shows signs of varicose veins, with some redness and swelling. The syringe contains a yellowish liquid. The background is a plain, light-colored surface.

¿Qué es la escleroterapia?

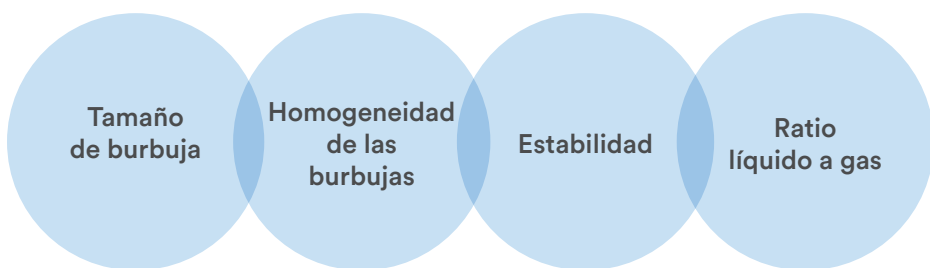
Consiste en la inyección en las venas enfermas de un medicamento que irrita la pared interior de la vena haciendo que esta se colapse, cicatrice, y progresivamente desaparezca. Es el procedimiento menos agresivo y más versátil.

La escleroterapia es una técnica aplicable a prácticamente cualquier tipo de variz; desde las varículas o venas capilares subcutáneas, hasta las varices de gran volumen. Este tratamiento también es aplicable a las malformaciones vasculares venosas.

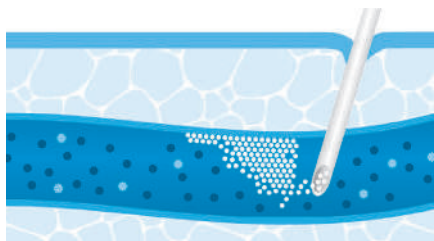
La escleroterapia con espuma

Para maximizar el contacto del medicamento esclerosante con la pared interior de la vena, es habitual que el médico administre el medicamento en forma de espuma, favoreciendo así el efecto sobre la superficie venosa.

Para obtener los mejores resultados en el tratamiento, y contribuir a disminuir el número de sesiones requeridas, es deseable que la espuma tenga unas propiedades fisicoquímicas determinadas en cuanto a:



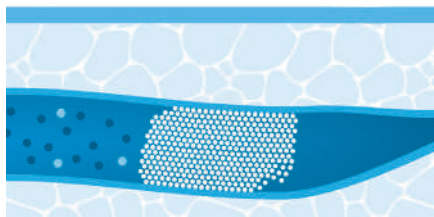
Con las propiedades adecuadas, la espuma ocupa la cavidad venosa, desplaza la sangre, y maximiza el contacto con las paredes interiores de la vena. Además, en caso de tratamientos eco-guiados, una espuma densa y compacta facilita al médico su visibilidad, contribuyendo al control y precisión del procedimiento.



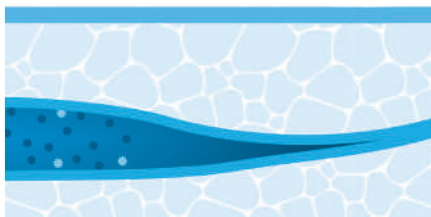
Se introduce la espuma en la vena directamente o mediante control eco guiado.



Las burbujas transportan el fármaco irritante que entra en contacto con la pared venosa.



La espuma provoca una inflamación y trombosis de la vena.



Desaparición progresiva con fibrosis y reabsorción de la vena ocluida.

La mejor espuma, siempre.

VARIXIO es el primer dispositivo que, de forma sencilla y automática, permite al médico disponer siempre de espuma de alta calidad, estandarizada, y estable, para el tratamiento de cualquier tipo de variz.



Tamaño medio
burbujas (± 20)

**100
micras**

Ratio de
líquido a gas

1:4 - 1:7

Tiempo de
vida media
promedio

5 min

Tipo
de gas

**Aire
estéril**

VARIXIO.

Next generation sclerotherapy

PREPARACIÓN
AUTOMÁTICA

VERSÁTIL

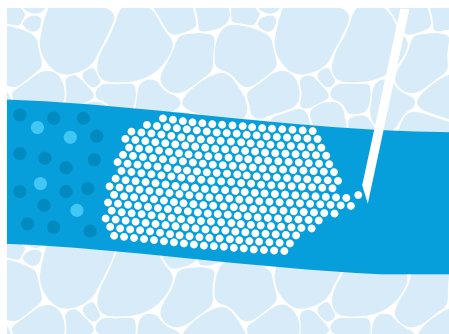
ESPUMA DE
ALTA CALIDAD

ESTÉRIL

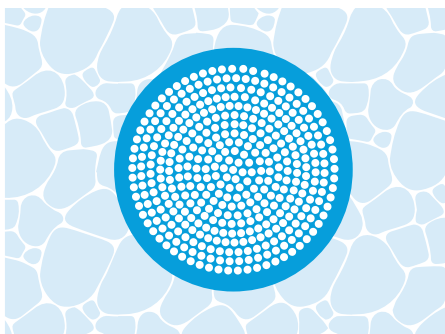
ESTANDARIZADA

PARA CUALQUIER
TIPO DE VARIZ

Microespuma VARIXIO:

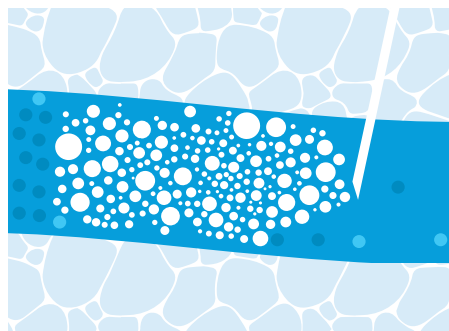


Microespuma VARIXIO: burbujas homogéneas que desplazan la sangre por efecto pistón.

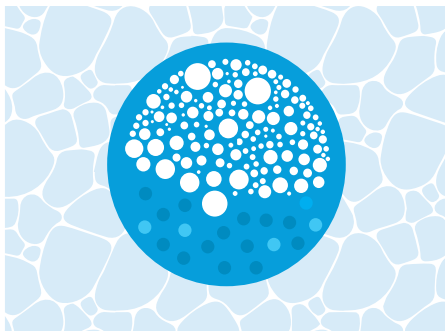


Las burbujas ocupan todo el volumen de la vena favoreciendo el efecto irritante.

Espuma de baja calidad:



Burbujas irregulares que se mezclan con la sangre sin ocupar todo el volumen de la vena.



Burbujas que se concentran en la parte superior de la vena sin entrar en contacto con toda la superficie venosa.



Características principales de la microespuma VARIXIO:

- Desplaza la sangre y maximiza el contacto del medicamento esclerosante con las paredes venosas, contribuyendo a su eficacia.
- Se prepara en cápsulas individuales de un solo uso, que aseguran la consistencia en las propiedades físicoquímicas de la espuma, y su esterilidad, para cada paciente.



Microespuma VARIXIO

Espuma de baja calidad

	Microespuma VARIXIO	Esclerosis Clásica	Láser Percutáneo	Técnicas Endovasculares	Cirugía / CHIVA
Arañas Vasculares	●	●	●		
Venas Reticulares	●	●		●	●
Varices Tronculares	●	●		●	●
Hemorroides	●	●			
Malformaciones Venosas	●	●			●
Varices Ováticas	●	●			

● Aplicable ● Aplicable con limitaciones



Conclusiones

01 La escleroterapia con espuma es un tratamiento mínimamente invasivo, seguro y eficaz.

02 VARIXIO permite preparar espuma de alta calidad (microespuma), de forma automática y estandarizada, para el tratamiento de todo tipo de varices.

03 La calidad de la espuma es importante para la eficacia del tratamiento.



VARIXIO es un producto de uso exclusivamente médico. Por favor lea atentamente las instrucciones de uso tanto de VARIXIO como del agente esclerosante a utilizar.