

980nm y 1470nm

El láser ENDO

Longitud de onda dual

Puede trabajar de forma independiente o juntos



CE

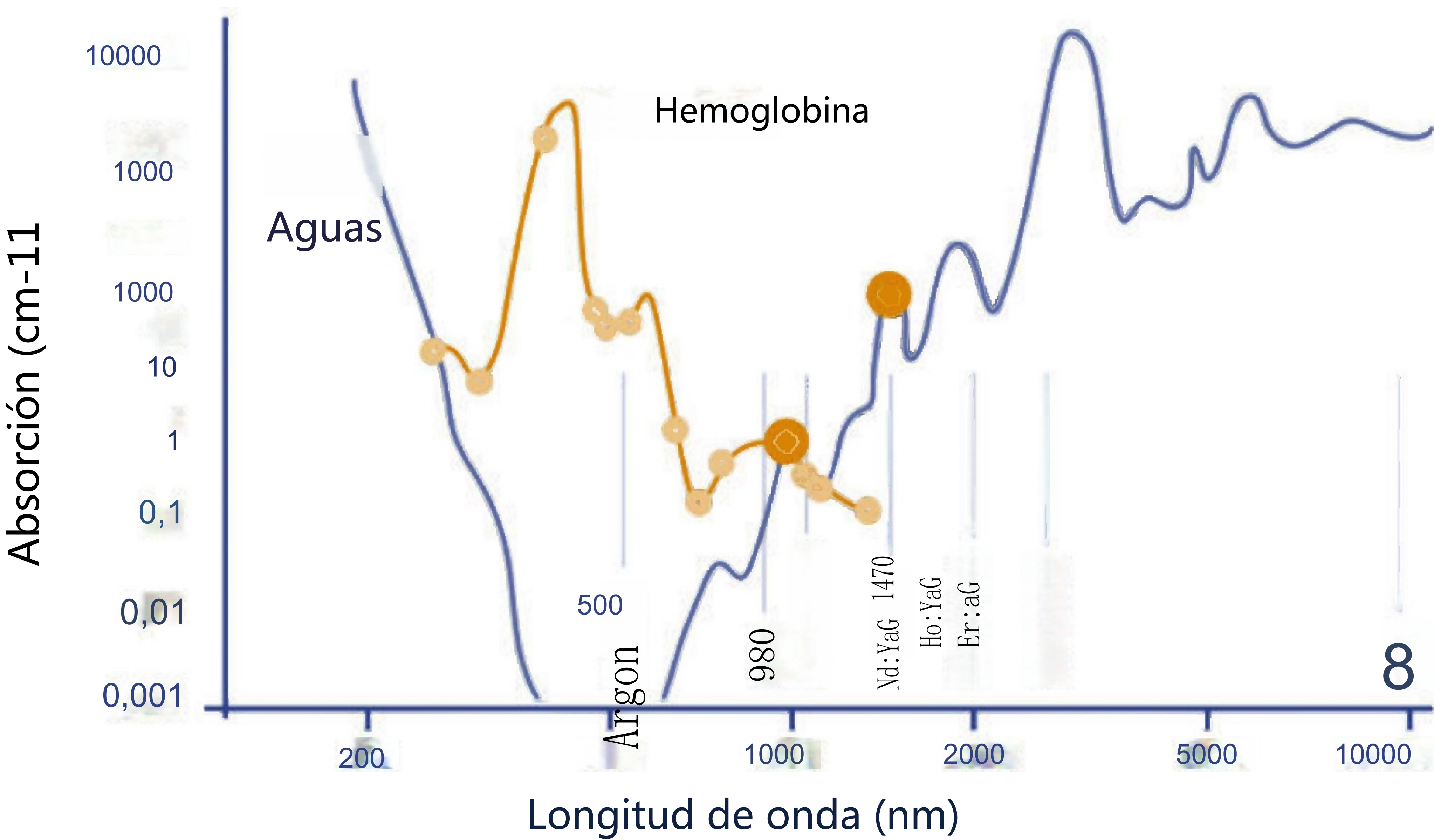


Teoría

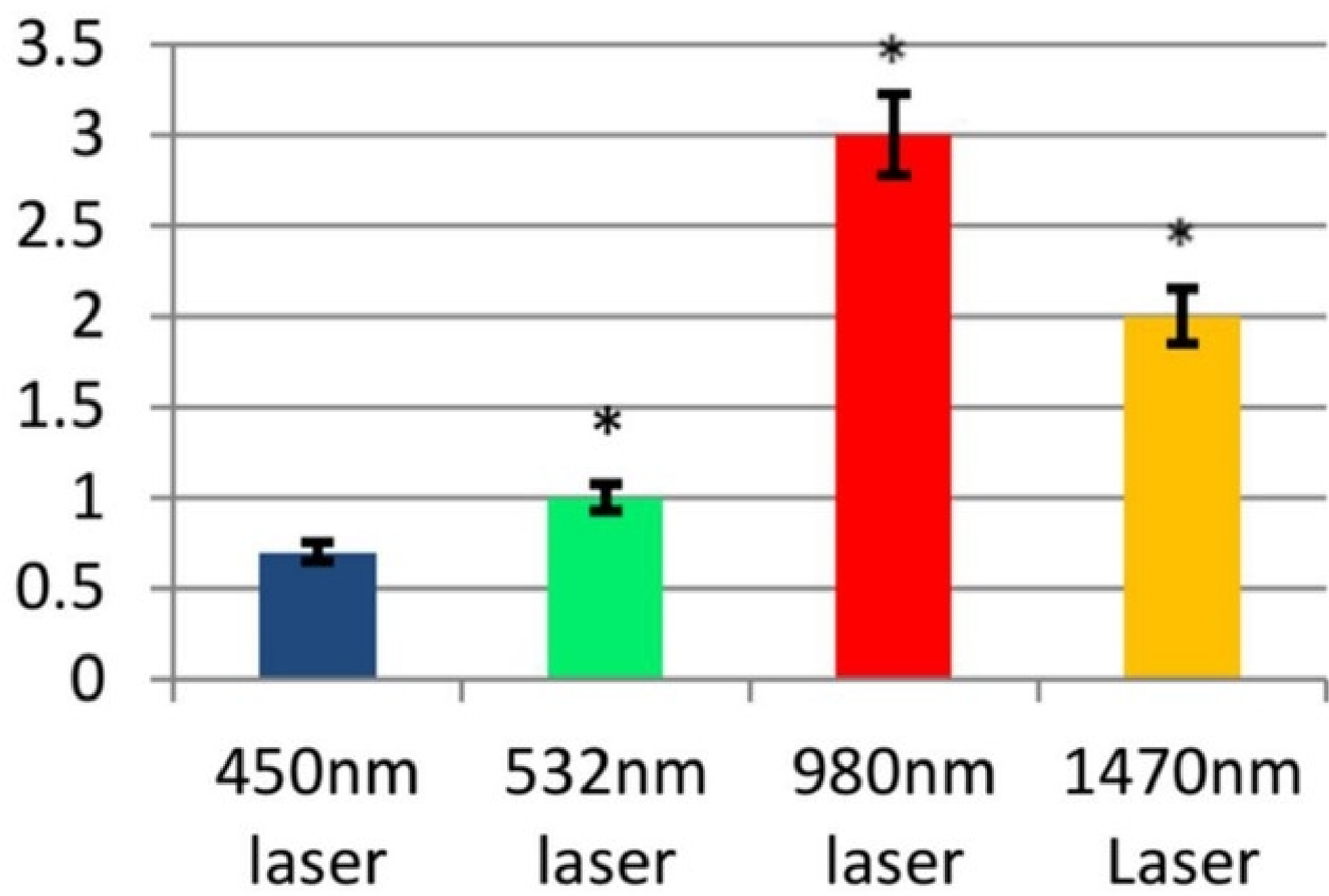
Longitud de onda de 980nm: absorbida principalmente por hemoglobina (en la sangre) y melanina.

Longitud de onda de 1470 nm: fuertemente absorbida por moléculas de agua en los tejidos.

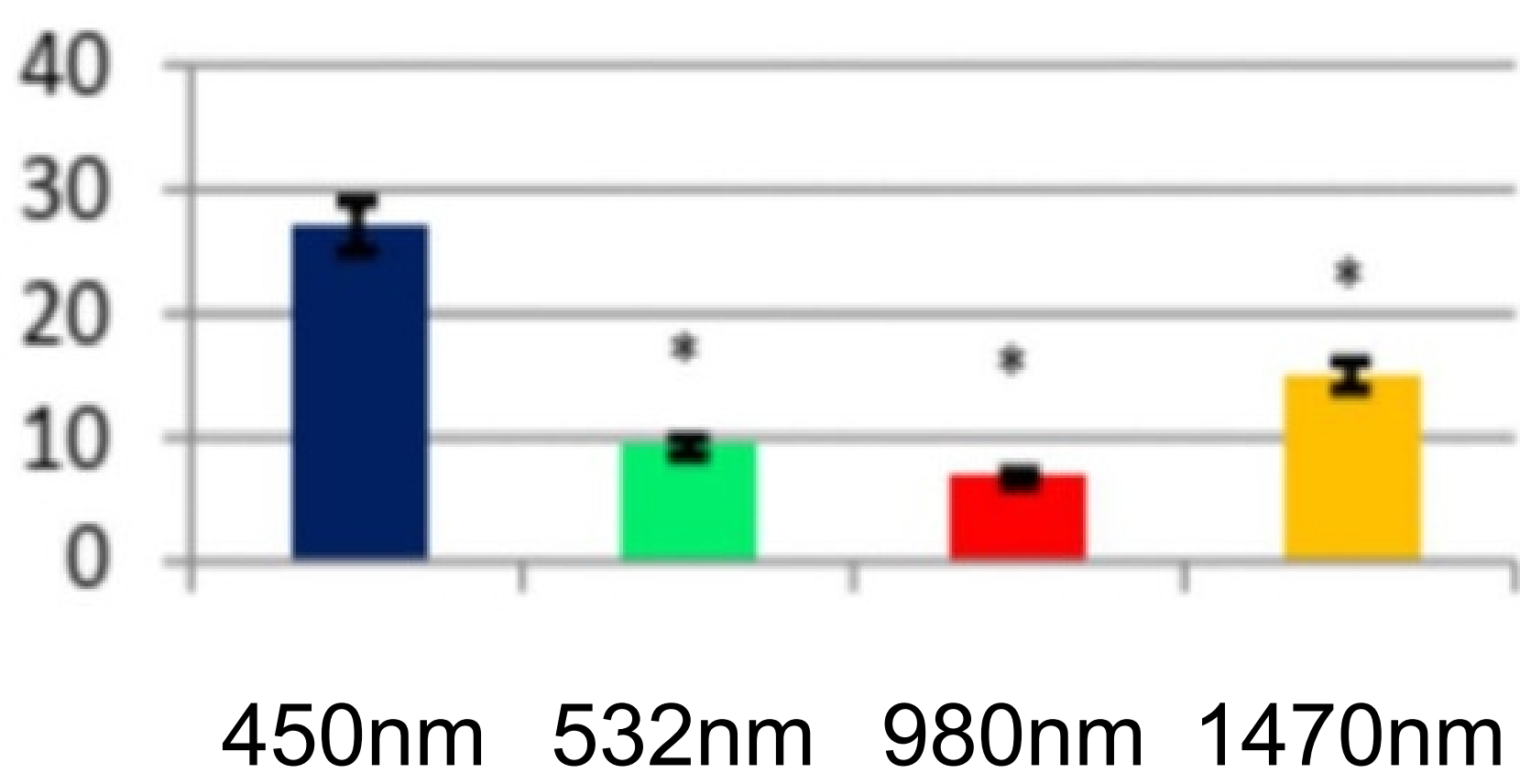
Dos láseres de longitud de onda diferentes, 980nm y 1470nm, se emiten simultáneamente en proporciones específicas, lo que garantiza una excelente eficiencia de corte y también proporciona un buen efecto hemostático. La rápida vaporización y ablación da como resultado un área de ablación superficial y controlada sin dañar el tejido adyacente, haciendo que el procedimiento sea más eficiente, rápido y seguro.



Profundidad de la zona de coagulación (cm)



Eficiencia de vaporización (mm³/s)



Características

Se acopla directamente con el módulo láser de fibra para reducir el riesgo de quemado de la fibra.

Láser:

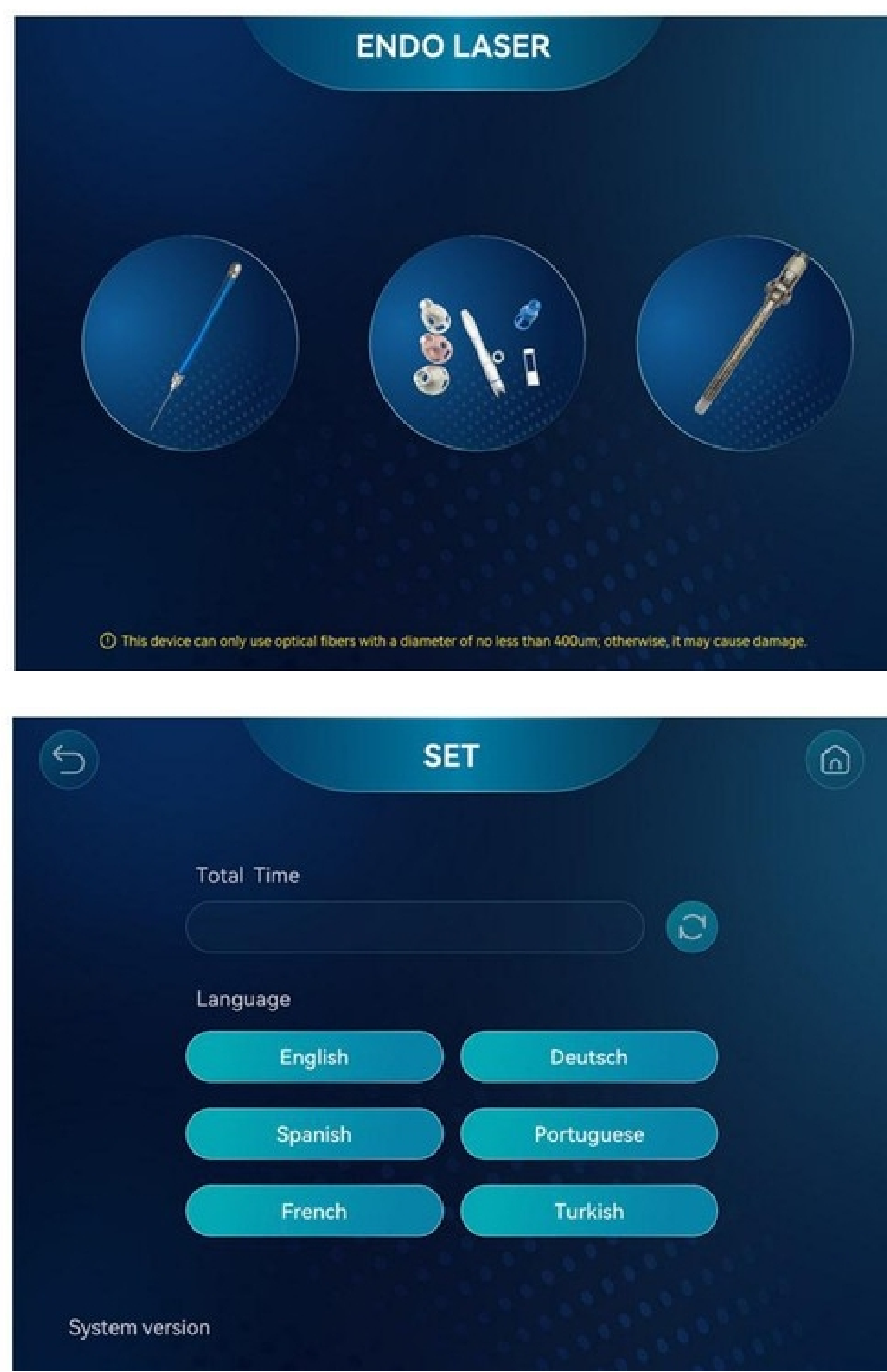
Módulo láser semiconductor acoplado a fibra con doble salida independiente de 980nm y 1470nm.

Integración de control electrónico y disipación de calor:

Controlador láser semiconductor de doble canal de alta calidad, sistema de control electrónico completo y sistema de control de temperatura TEC.

Servicio personalizado de soporte:

Personalización multilingüe; Múltiples modos clínicos preestablecidos; Sistemas y funciones del usuario.

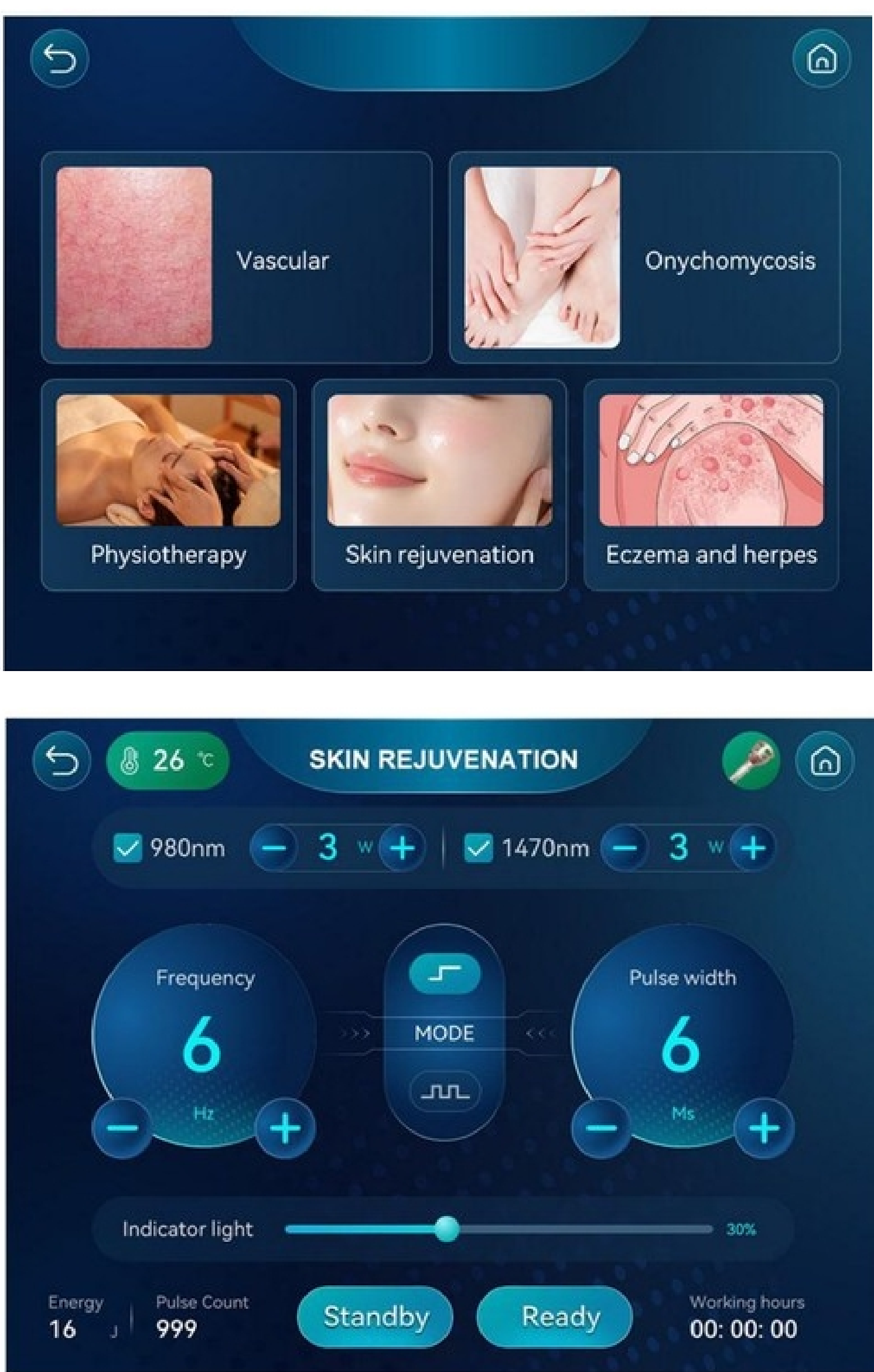


Precisión y selectividad

Los láseres de diodo proporcionan energía dirigida para lograr una ablación de tejido precisa con un daño mínimo al tejido sano circundante.

Excelente capacidad de coagulación y hemostasia

Las propiedades de coagulación del láser de diodo aseguran un sellado eficaz de los vasos sanguíneos durante la cirugía, minimizando el sangrado.



Acceso mínimamente invasivo

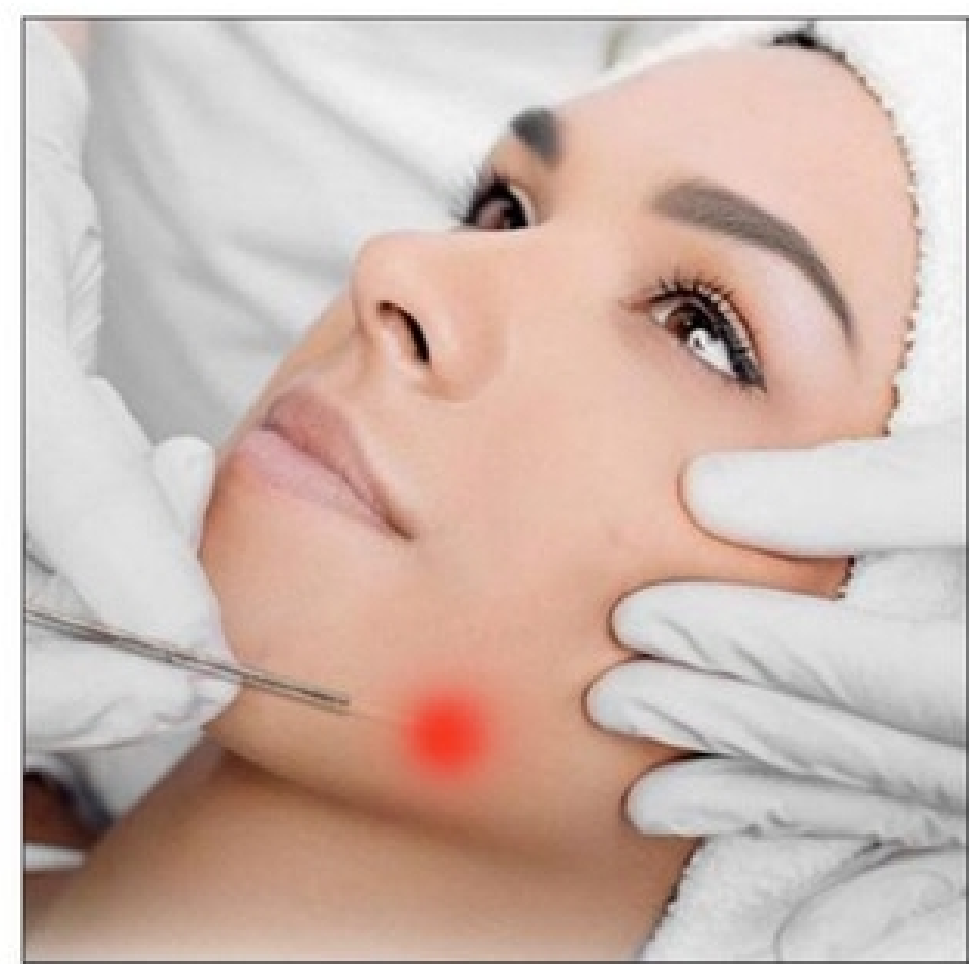
Los láseres de diodos permiten cirugías mínimamente invasivas, reduciendo la necesidad de grandes incisiones quirúrgicas.

Reducción del dolor postoperatorio

El láser de diodo minimiza el daño térmico a los tejidos circundantes, lo que reduce la inflamación y el dolor después de la cirugía.

Aplicación

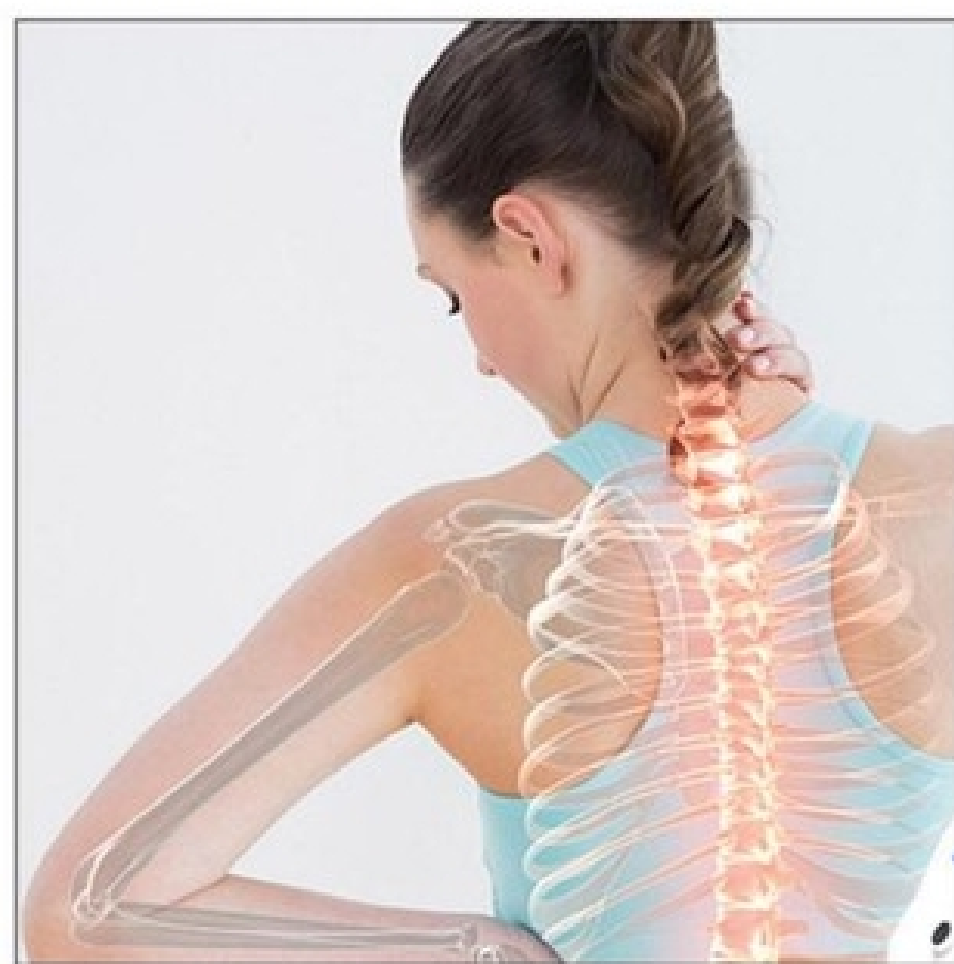
Las longitudes de onda de 980 nm y 1470 nm son complementarias y su combinación permite una interacción tisular precisa y eficiente en una amplia variedad de procedimientos médicos y cosméticos.



Lipolisis



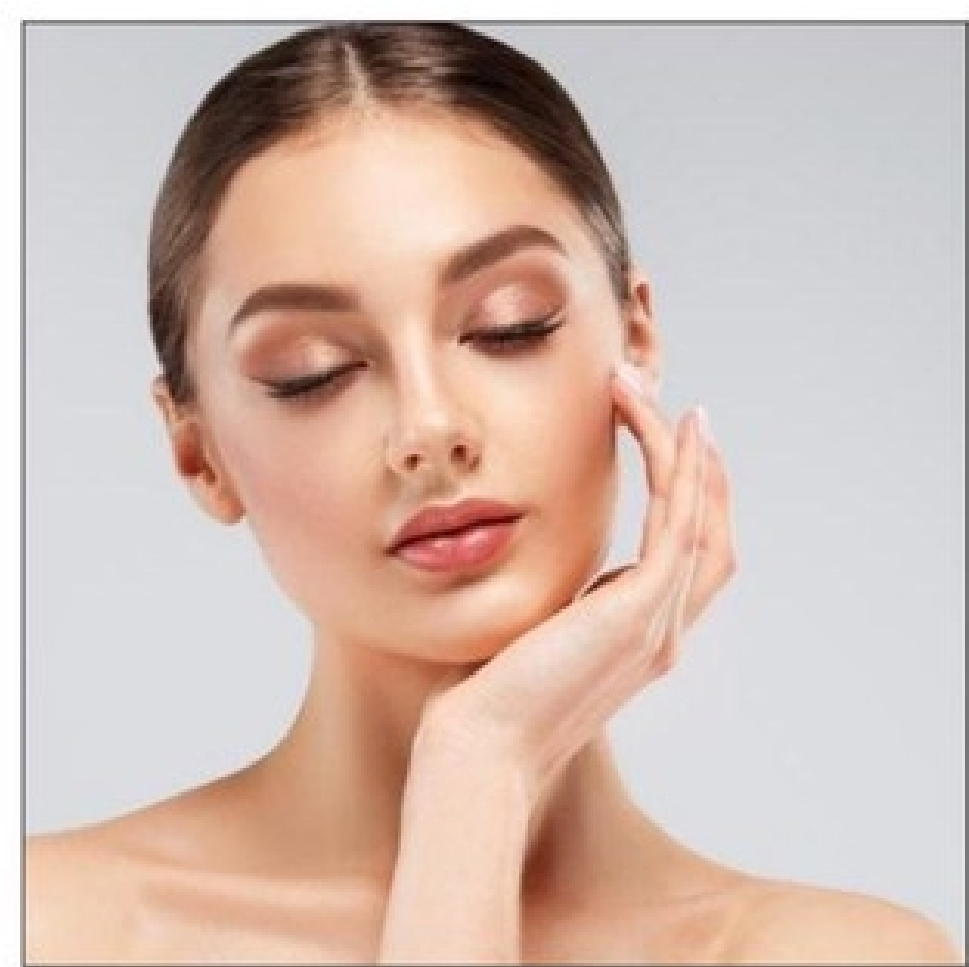
Venas varicosas



Fisioterapia



Ginecología



Rejuvenecimiento de la piel



Hongos de las uñas



Oído nariz garganta



PLDD

980nm

Coagulación y hemostasia:
Sellar eficazmente los vasos sanguíneos y controlar el sangrado, haciéndolo útil para el tratamiento de las venas varicosas y procedimientos quirúrgicos.

Fiebre de los tejidos superficiales:
Debido a su absorción por la melanina, se puede utilizar para el endurecimiento superficial de la piel y el rejuvenecimiento.

Disolución de grasa:
En la liposucción asistida por láser, ayuda con el calentamiento y la descomposición de las células grasas.

1470nm

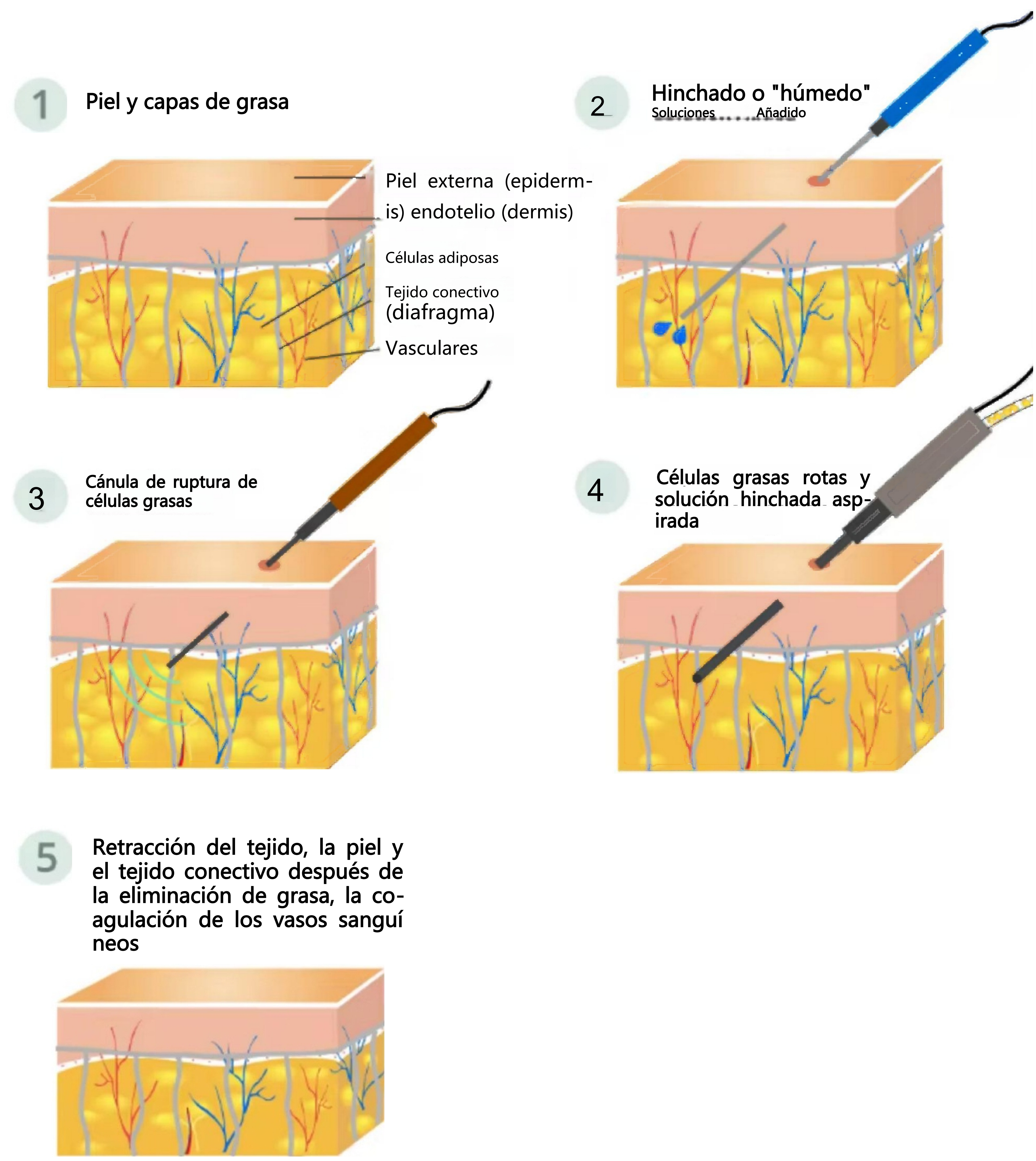
Vaporización y ablación de tejidos:
La fuerte absorción de agua da como resultado un rápido calentamiento y vaporización del tejido, haciéndolo adecuado para el corte y la eliminación precisos del tejido.

Calentamiento de tejido profundo:
Permite un calentamiento más profundo del tejido en comparación con 980nm, lo que es beneficioso para la pérdida de grasa y la piel reafirmante.

Levantamiento interno:
Se utiliza en cirugías de levantamiento interno para endurecer la piel y reducir la grasa mediante el objetivo de la humedad en los tejidos.

Endo Láser

La lipólisis de fibra óptica incluye 5 cánulas diferentes para diferentes áreas de tratamiento que serán tratadas.



Cannulas Length:
7cm, 9cm, 13cm, 16cm, 20cm



Resección de venas arañas y vasos

5 anillos de enfoque ajustados para diferentes síntomas de la piel

Para vasos sanguíneos más gruesos, elija un anillo más grueso, lo que aumenta el área de irradiación, acorta el tiempo de tratamiento y mejora la comodidad.



Martillo de deshielo

Los martillos pueden reducir la temperatura de los tejidos locales del cuerpo, contraer los vasos sanguíneos y minimizar la hinchazón y el dolor.



Calming the skin, Relieving discomfort
Hacer que la absorción sea más completa

Nutrición de bloqueo
Mejora el efecto terapéutico

Fisioterapia

El mango

Kits

Una solución integral para el tratamiento sintomático de diversos síntomas. Cada cabeza de tratamiento tiene su propia función.



Ginecología

Enfermería

Ayuda a remodelar el colágeno y estimula las nuevas fibras de colágeno, asegurando una vagina más fuerte y mejor estructurada sin tener que someterse a un procedimiento quirúrgico.

Totalmente no invasivo
No hay riesgos y no hay complicaciones potenciales. El ciclo de tratamiento es corto.
Sin tiempo de inactividad, recuperación rápida.



Comparación de efectos



Terapia vascular



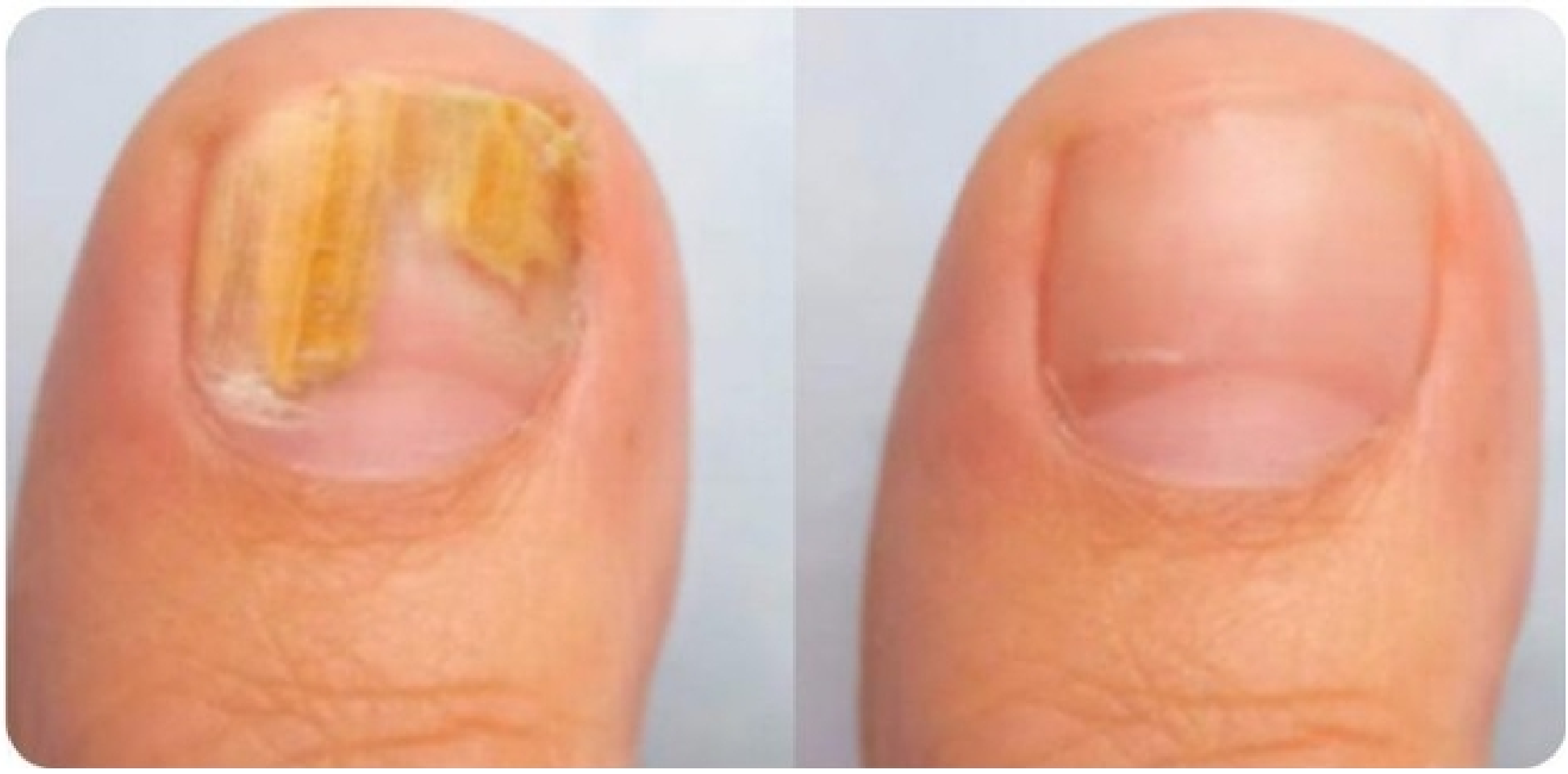
Tratamiento de venas varicosas



Lipolisis de fibra óptica



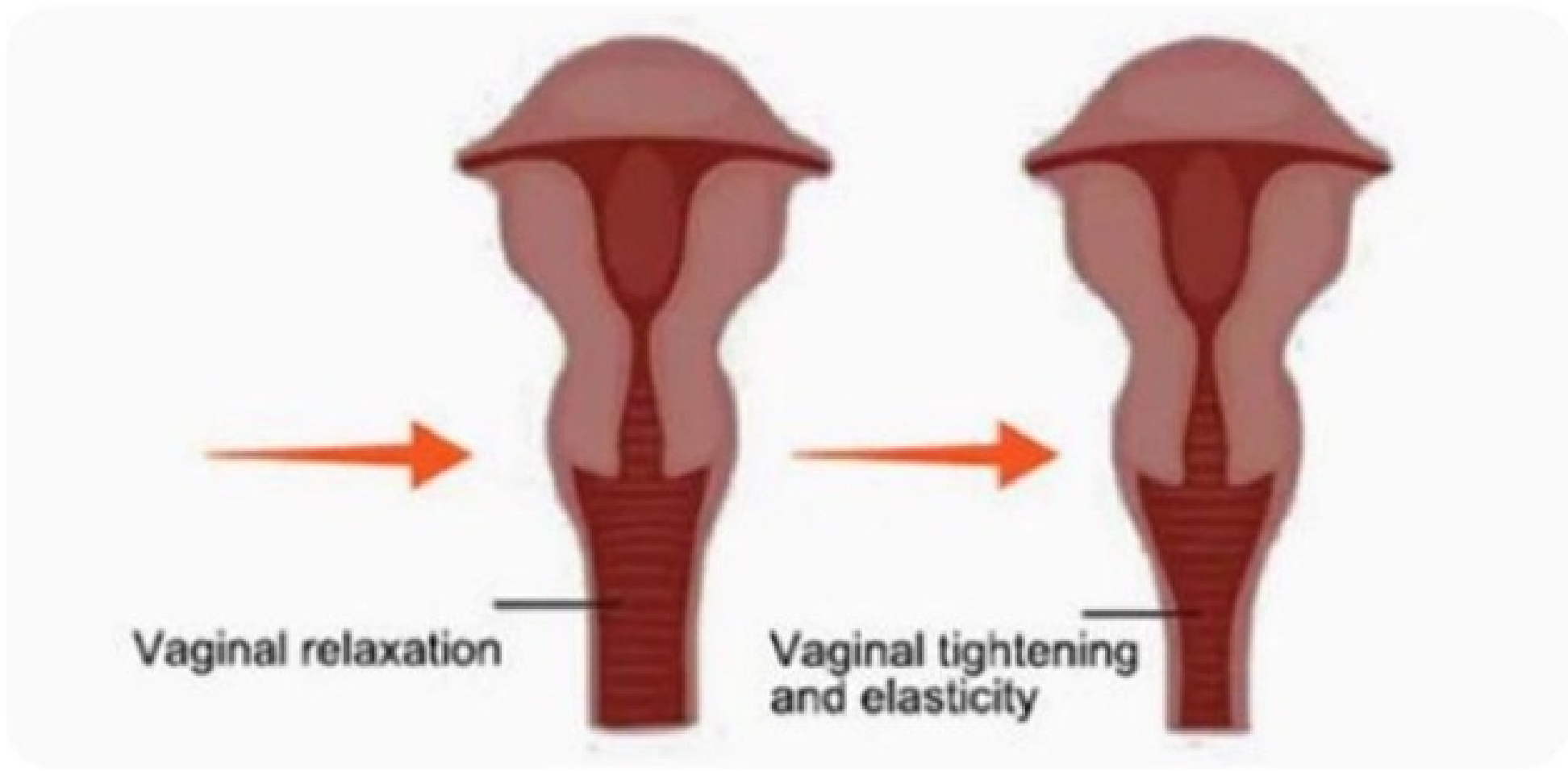
Fisioterapia para el dolor



Tratamiento del hongo de las uñas



Tratamiento del eczema



Cuidados vaginales



Rejuvenecimiento de la piel

Especificaciones Técnicas

Tipo de láser	Láser de diodo
Potencia de salida	Hasta 30W (980nm) y 9W (1470nm)
Longitud de onda	980nm, 1470nm
Parámetros de pulso	Lipolisis: 1~10Hz, 15~60ms
	Vasos sanguíneos: 1 ~ 5Hz, 20 ~ 60ms
	Onicomicosis: 3~7Hz, 15~45ms
	Fisioterapia: 1~10Hz, 10~80ms
	Rejuvenecimiento de la piel: 10~30Hz, 10~25ms
	Eczema y herpes: 5 ~ 7Hz, 70 ~ 99ms
Ginecología: 5 ~ 7Hz, 70 ~ 99ms	
Modo de funcionamiento	CW, QCW (ciclo de trabajo 10 ~ 100%)
Luz indicadora	10~100%
Diámetro de la fibra	400um, 600um
Conectores de fibra óptica	Interfaz estándar internacional SMA-905
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire TEC +
Pantalla LCD	Pantalla táctil de 10.4 pulgadas
Voltaje	220V/50Hz, 110V/60Hz

