Secret RF
Micro-Needle Fractional RF System

¿Cuál es el Secret RF de antiaging avanzado?

Sistema de RF fraccionada por microagujas

SmartCure ™

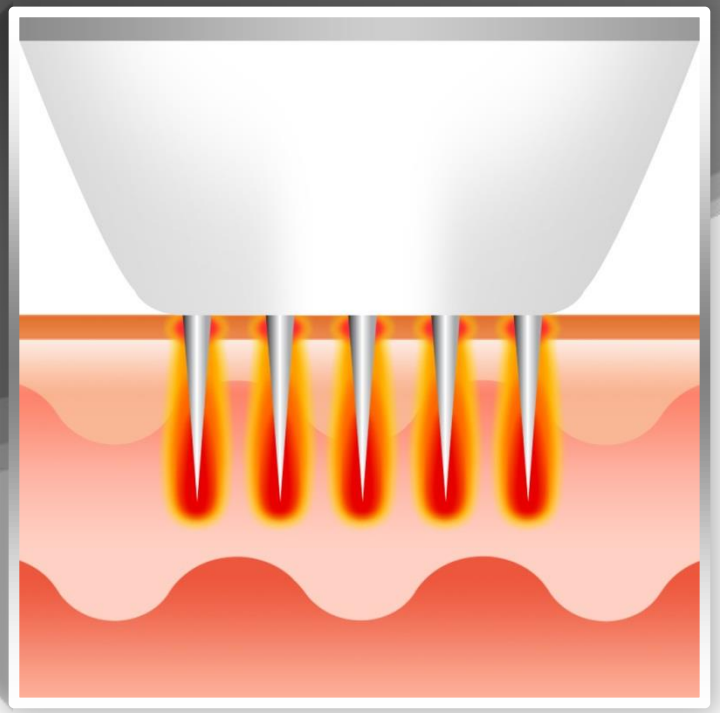
Microaguja individual
Técnica de termocoagulación

THESS GROUP

Rev 150728N1

¿Cuál es el Secret RF ?

- **Esterilización** Sanitaria
- Recubrimiento en **Oro**
- Usos **Individuales**



Coagulación
(≅ 60~80℃)

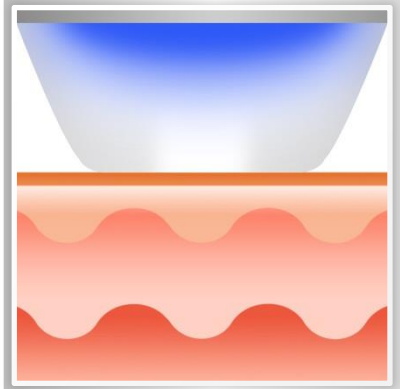
Desnaturalización Proteica
(≅ 40~58℃)

El sistema Secret de RF fraccional por microagujas es una tecnología ideal para tratamientos tanto de lifting, rejuvenecimientos o tensados de piel aplicando de forma muy precisa la energía RF directamente en las diferentes profundidades de la piel con unas microagujas mínimamente invasivas.

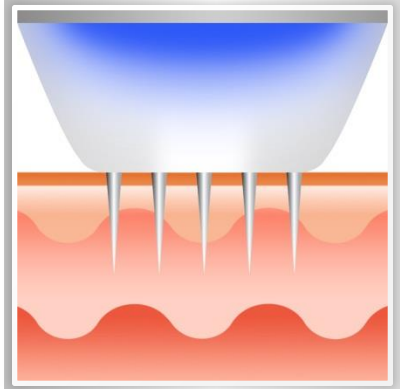
Pueden tratarse todo tipo de pieles con un riesgo ínfimo de quemaduras o hiperpigmentación postinflamatoria. Esta es la diferencia clave en comparación con tratamientos ópticos (IPL / Láser).

¿CÓMO FUNCIONA Secret RF ?

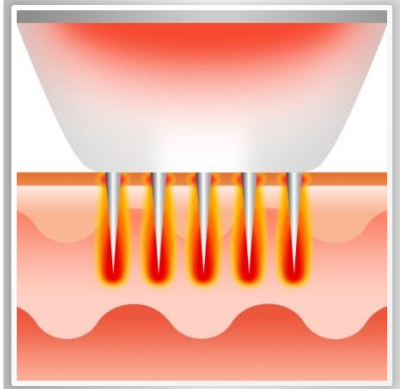
El cartucho de microagujas hace un contacto perfecto con la piel



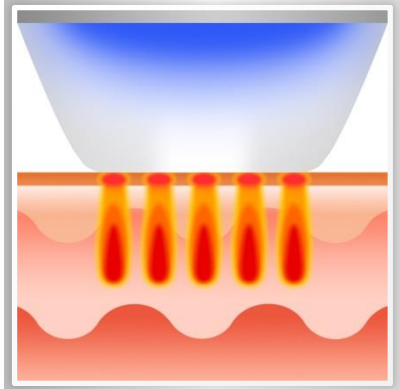
Las microagujas penetran suavemente la piel con escaso dolor



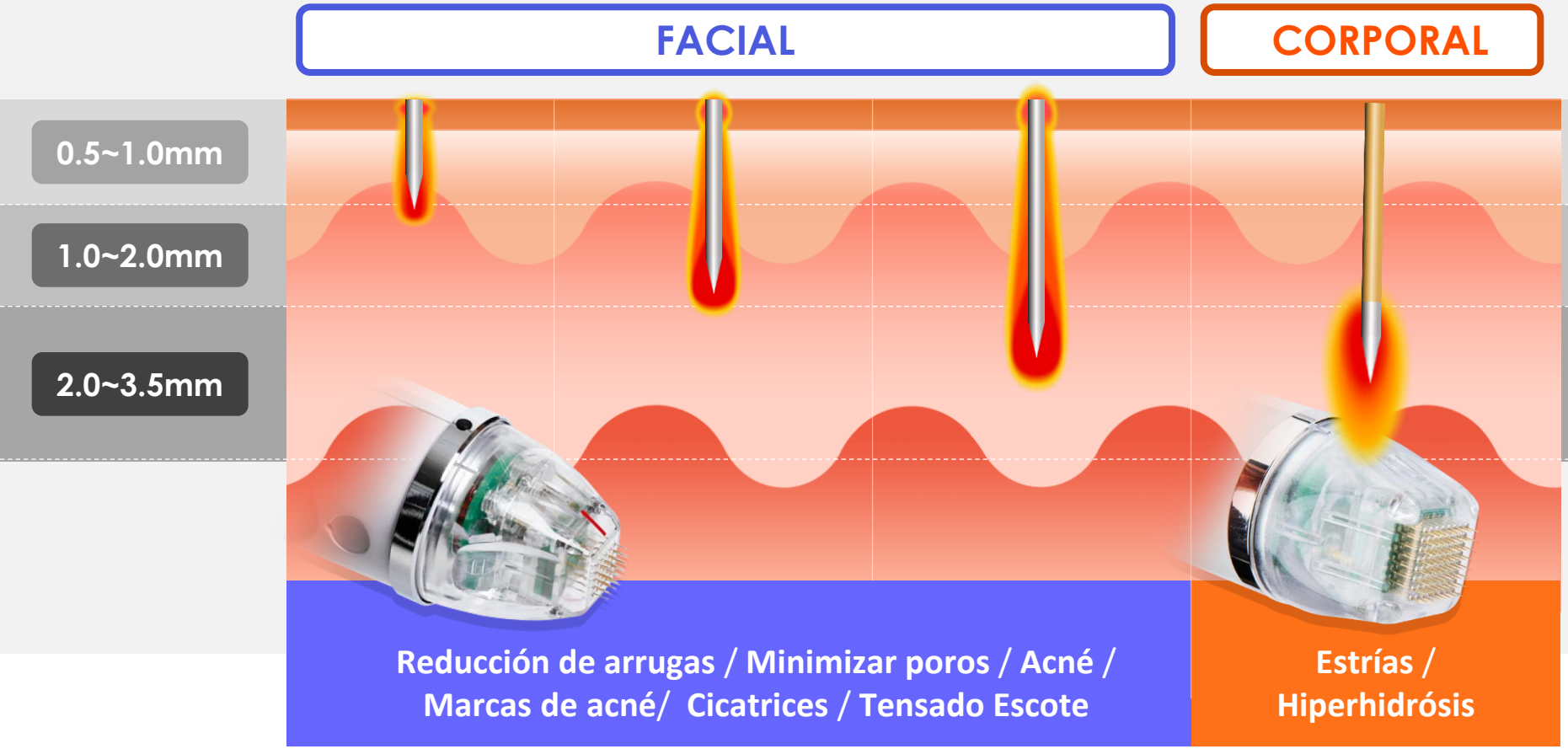
La energía RF bipolar desnaturaliza el tejido que rodea las microagujas



Comienza el proceso de regeneración de colágeno y producción de elastina



LAS VENTAJAS DE Secret RF



La profundidad de la penetración de las microagujas puede ajustarse desde 0.5 a 3.5mm dependiendo de la zona diana a tratar según los tratamientos de lifting, tensado y rejuvenecimiento cómo hiperpigmentación, arrugas, acné, marcas de acné y poros.

La energía RF aplicada está concentrada en la superficie y puntas de las microagujas, permitiendo así minimizar el daño a la epidermis adyacente. Esto proporciona tiempos de recuperación mucho más cortos y mucho menos dolorosos que con un láser CO2 convencional.

RESULTADOS HISTOLÓGICOS

Antes

Photo © Clinic for Aesthetic Operative Dermatology and Anti-Aging Medicine, Germany

Necrósis tisular en la dermis profunda

2 semanas después de tto

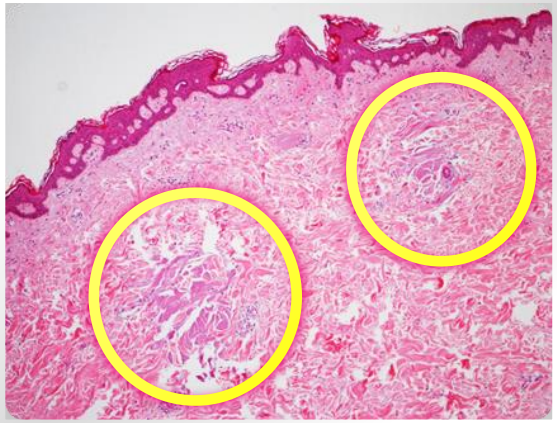


Photo © Clinic for Aesthetic Operative Dermatology and Anti-Aging Medicine, Germany

Formación de nuevo colágeno y descomposición de enzimas a menos de 2 semanas del tto. SECRET

Microagujas de RF fraccionada

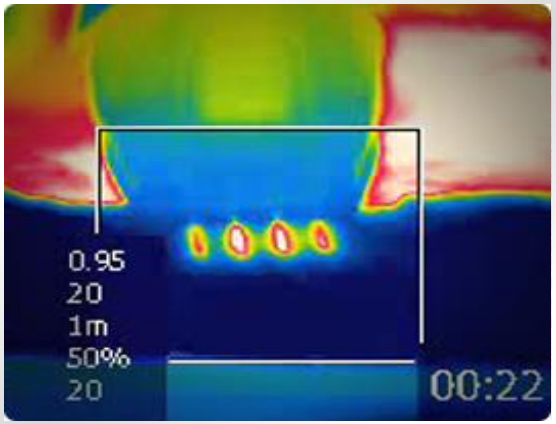
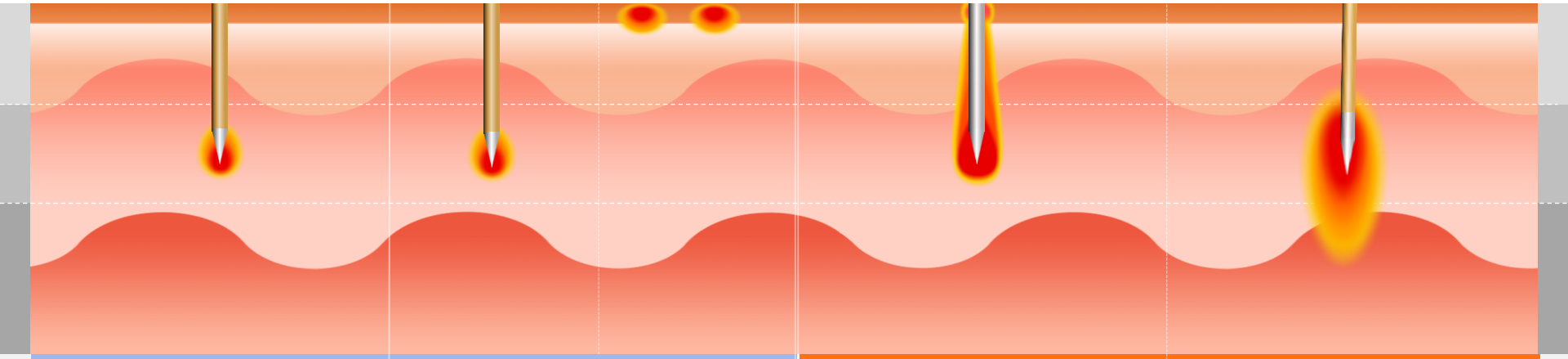


Imagen térmica de las microagujas de RF fraccionada

PROPIEDADES SINGULARES DE Secret RF

OTRAS MICROAGUJAS DE RF FRACCIONADA		Secret RF	
Sistema simple	Sistema multifunción		



RFF Aislada	RFF Aislada + RFFS	**10/25** Pines RFF sin aislamiento	**10/64** Pines RFF aislada (opcional)

Las microagujas sin aislamiento son mas efectivas y permiten tratar tanto problemas de la dermis como de la epidermis sin necesitar además RFFS (RF Fraccionada Superficial).

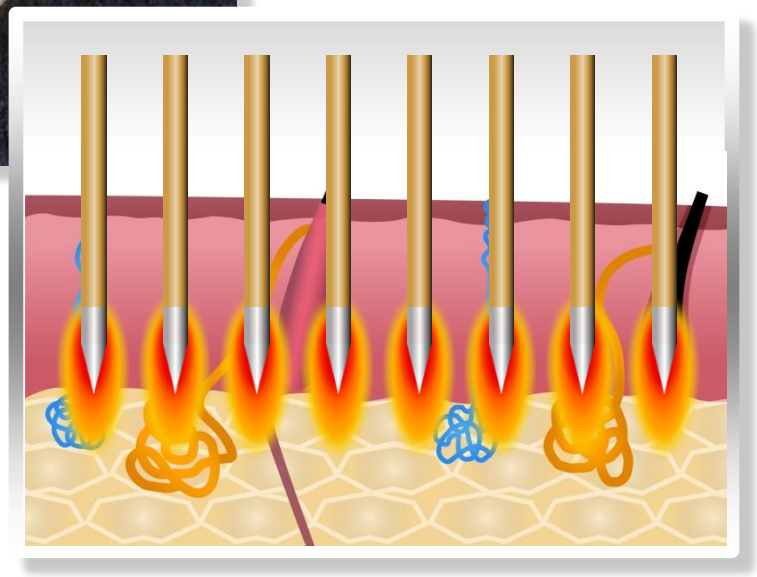
Hay varios tipos de cartuchos disponibles según el tratamiento deseado:

- Cartuchos de 10 agujas sin aislamiento en fila única para estrías
- Cartuchos de 64 agujas semi-aisladas con la posibilidad de manípulo mayor de alta velocidad para hiperhidrósis (requieren coagulación en la dermis / tejidos subcutáneos con tiempos de recuperación mínimos.)

CARACTERÍSTICAS SINGULARES DE Secret RF

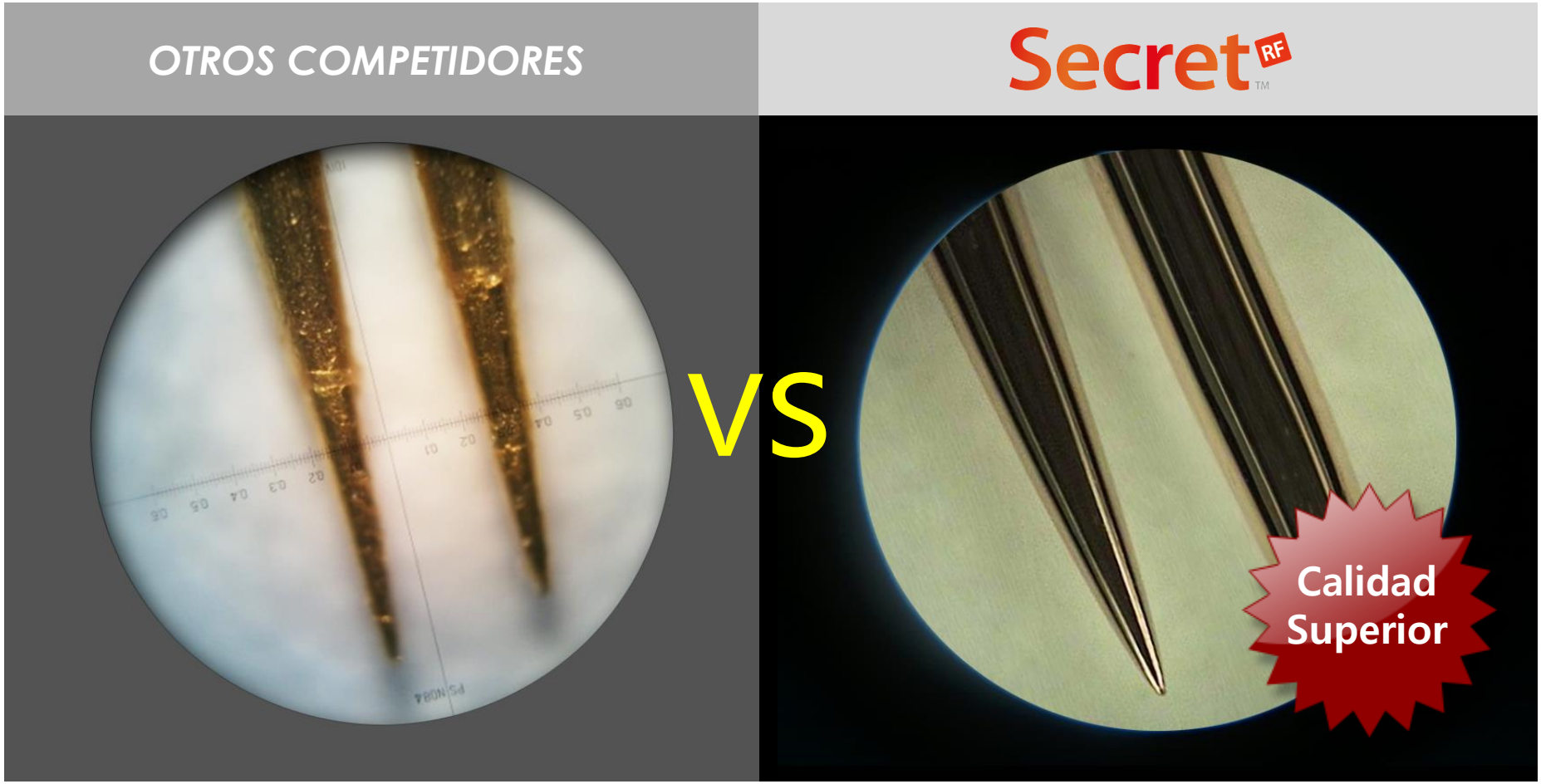
Opcional
64 agujas semi aisladas
manípulo alta velocidad y
mayor tamaño

La energía de la RF bipolar transmitida a través de las agujas desnaturaliza los tejidos cercanos a la zona no aislada de la aguja y neutralizan las glándulas sudoríparas con calor



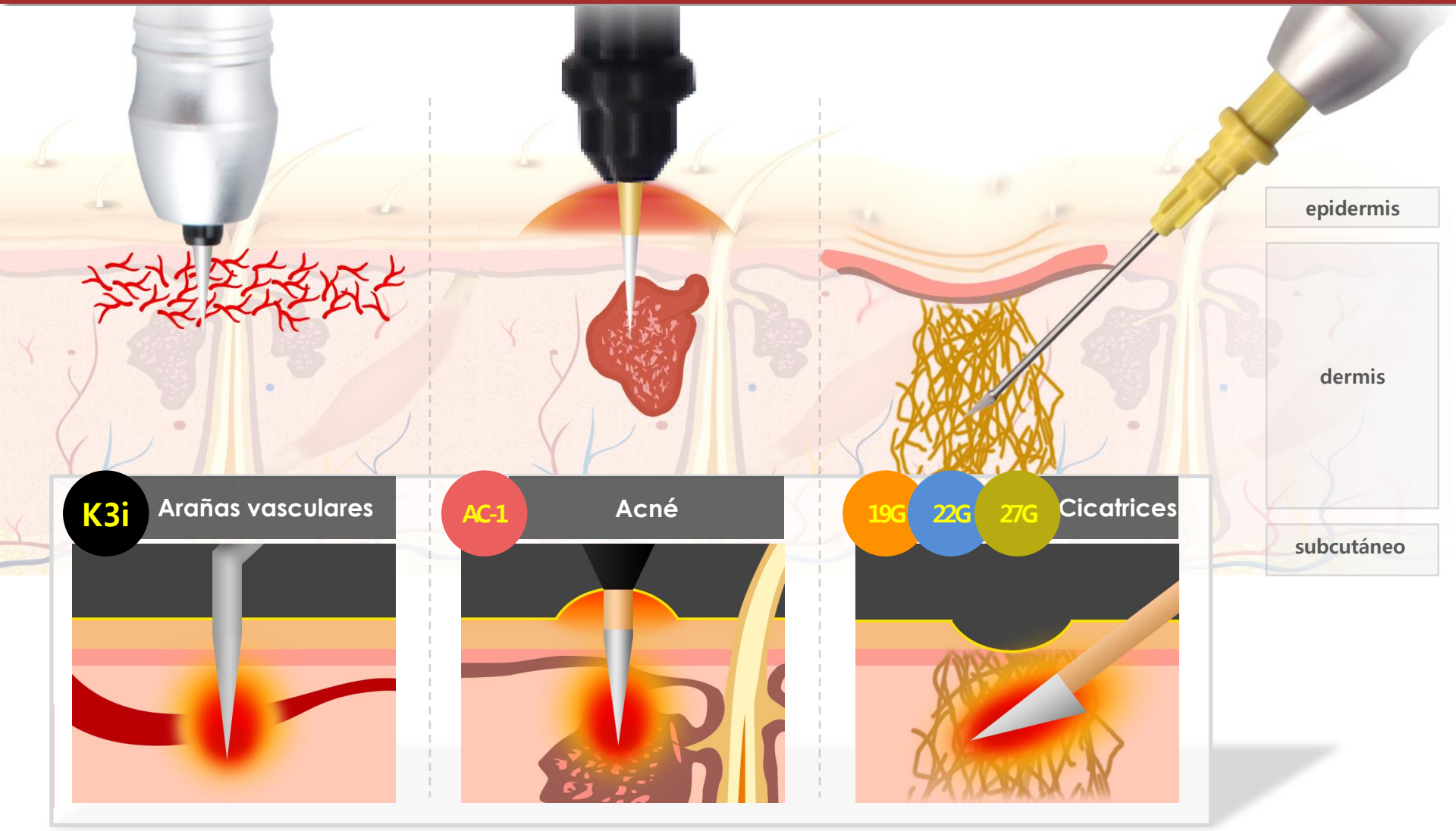
El cartucho de 64 microagujas semi-aisladas con el manípulo mayor y de alta velocidad , MTR-LH, transmitirá una cantidad controlada de energía a través de estas microagujas de manera mínimamente invasiva.

CARACTERÍSTICAS SINGULARES DE Secret RF



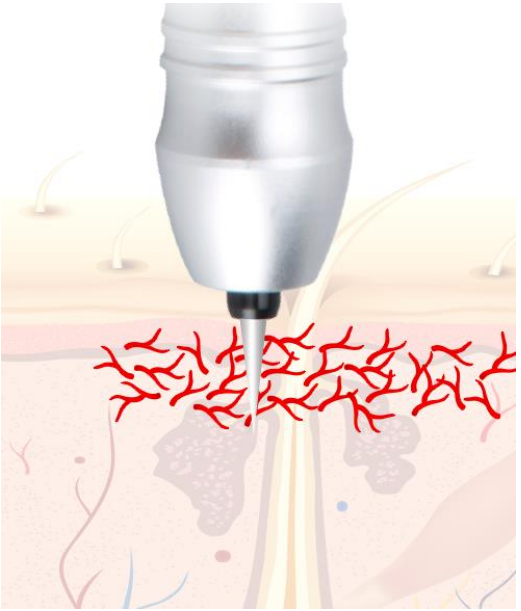
El procesado de precisión nos diferencia de otros ofreciendo una superficie suave y homogénea de la aguja que ayuda a transmitir la energía de forma uniforme y evitar daños no deseados en los tejidos circundantes.

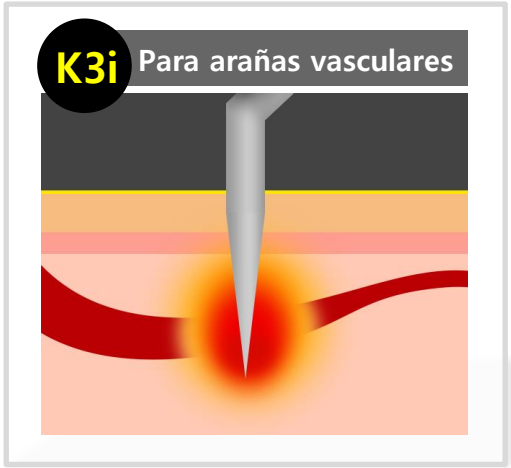
¿QUÉ ES EL *Nuevo* SmartCure ™ ?



SmartCure ™, un electro-pen inteligente que permite efectuar varias técnicas de termo-coagulación combinando una única aguja de electrólisis y una variedad de agujas nokor para aplicar una amplia gama de tratamientos como arañas vasculares, arrugas y hasta cicatrices en pica-hielo (cicatrices atróficas del acné)

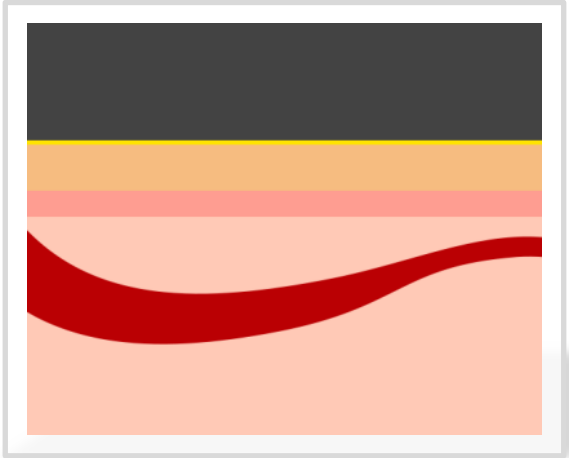
BENEFICIOS DEL *Nuevo* K3i



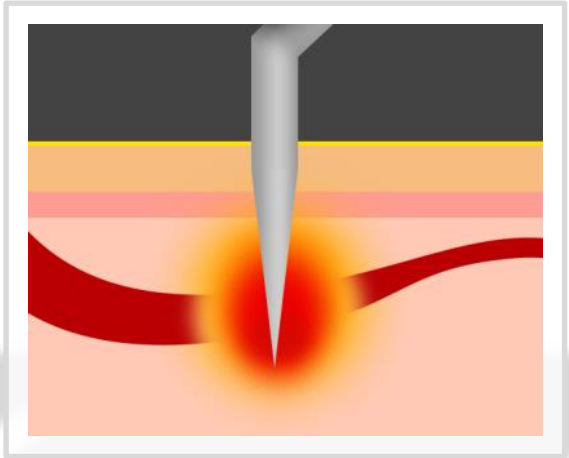


La aguja aislada de electrólisis K3i (0.075mm) puede eliminar arañas vasculares y varices aplicando el calor sólo en la vena diana sin riesgo de dañar la epidermis o los tejidos circundantes.

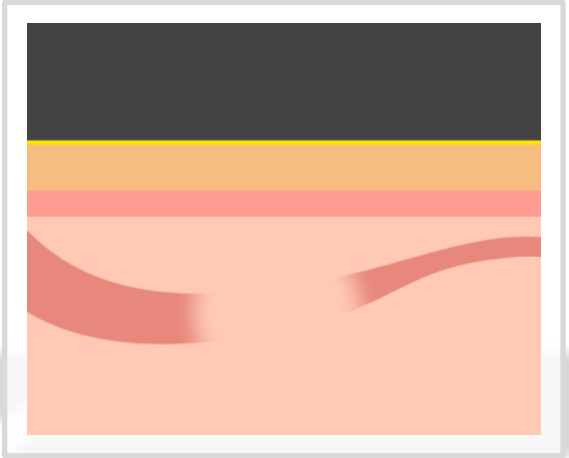
Estas venas indeseadas suelen estar cerca de la superficie de la piel



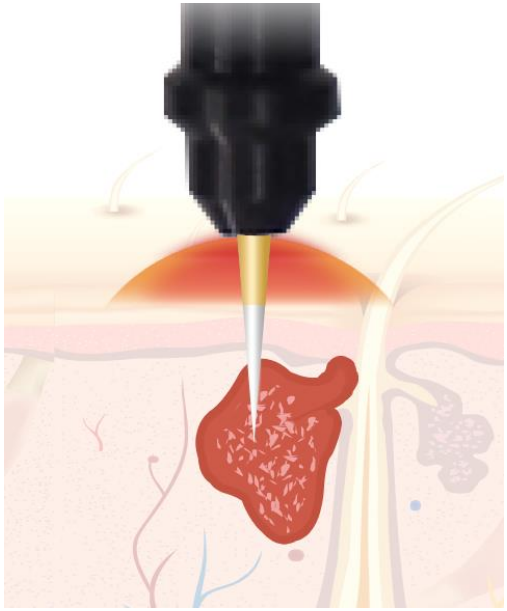
Insertaremos la punta de la aguja en la zona a tratar y provocaremos una necrósis coagulativa



Al bloquear el vaso sanguíneo que proporciona nutrientes la vena indeseable desaparecerá

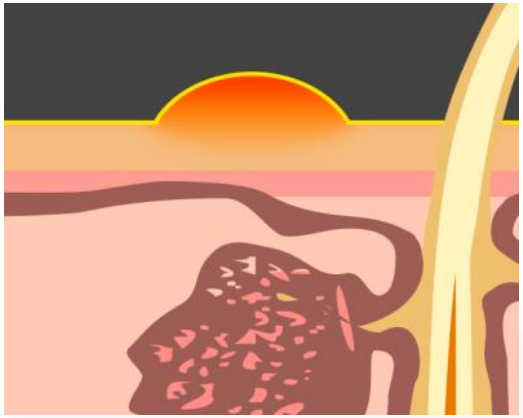


BENEFICIOS DE LA *Nueva* AC-1

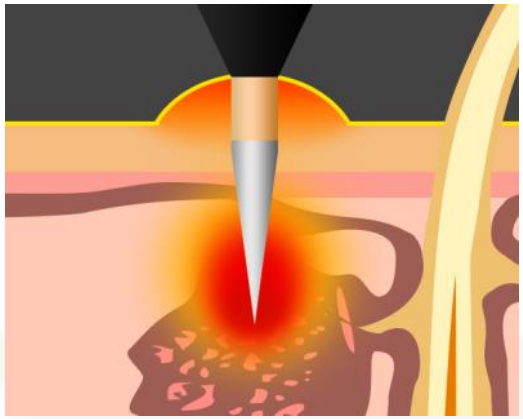


La aguja aislada AC-1 ha sido especialmente diseñada para tratar tanto acné como arrugas periorbitarias. Con su longitud de 1.5mm y aislamiento en la zona superior puede anular las glándulas sebáceas sin dañar la capa epidérmica.

Acné aparece provocando puntos negros, comedones etc…



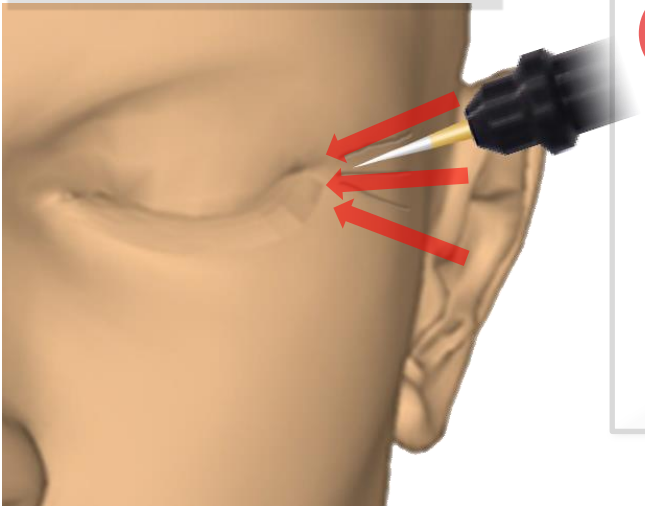
Insertamos esta aguja especial y aplicamos calor directamente en la glándula sebácea



Conseguiremos atrofiar la glándula y aliviar la afección de acné en la zona tratada

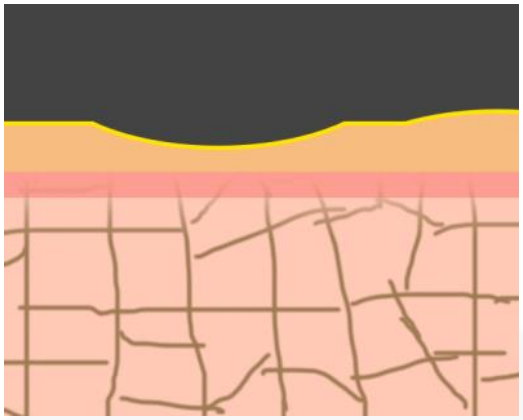
BENEFICIOS DE LA *Nueva* AC-1

Arrugas periorbitarias

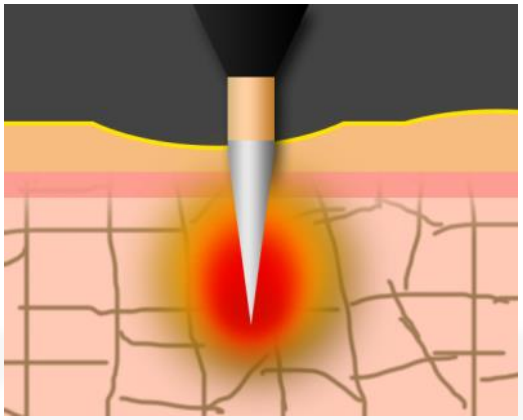


Nuestra aguja aislada AC-1 perfora suavemente la piel y genera calor directamente en los fibroblastos para mejorar arrugas y la textura de la piel activando la regeneración y reordenación del colágeno.

Arrugas causadas por el colapso del colágeno

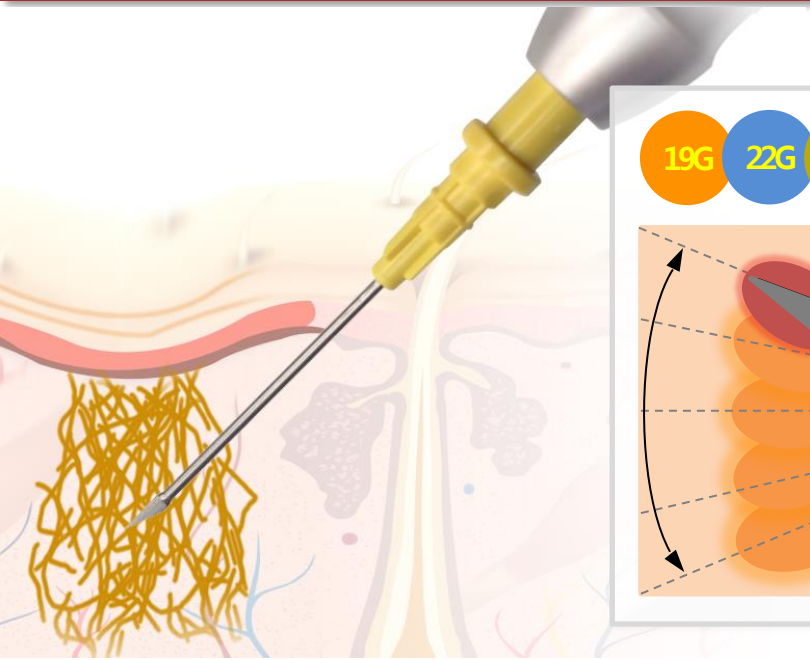


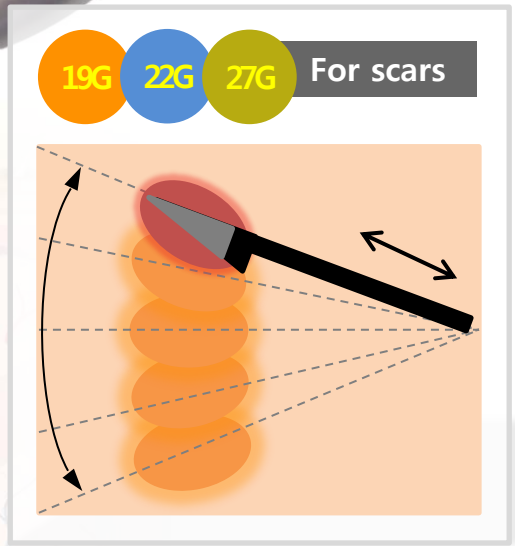
Aplicamos estimulación térmica en los fibroblastos para crear más colágeno y elastina



Conseguimos mejorar las arrugas y la textura de la piel activando la regeneración del colágeno

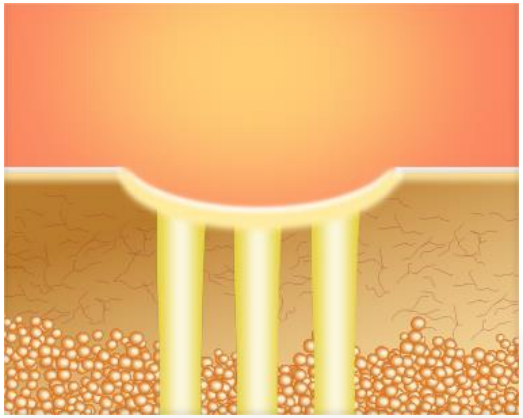
BENEFICIOS DE LA *Nueva* Subcisión



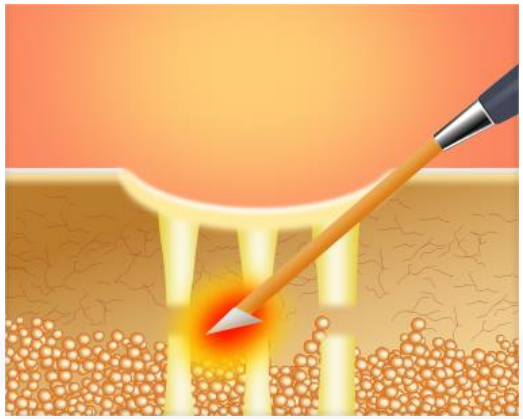


La subcisión es una de las técnicas más comunes que un cirujano dermatológico aplica para tratar las marcas causadas por el acné inflamatorio. La seguridad y facilidad de la técnica combinado con energía RF proporciona una mejoría significativa a largo plazo en cicatrices atróficas insertando una aguja bajo la piel, en el plano paralelo a la superficie, y aplicando hacia adelante y atrás lentamente la energía, entre la dermis y el tejido subcutáneo.

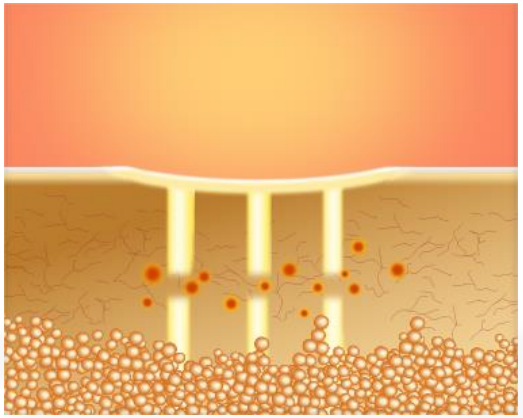
Cicatrices atróficas causadas por el acné inflamatorio



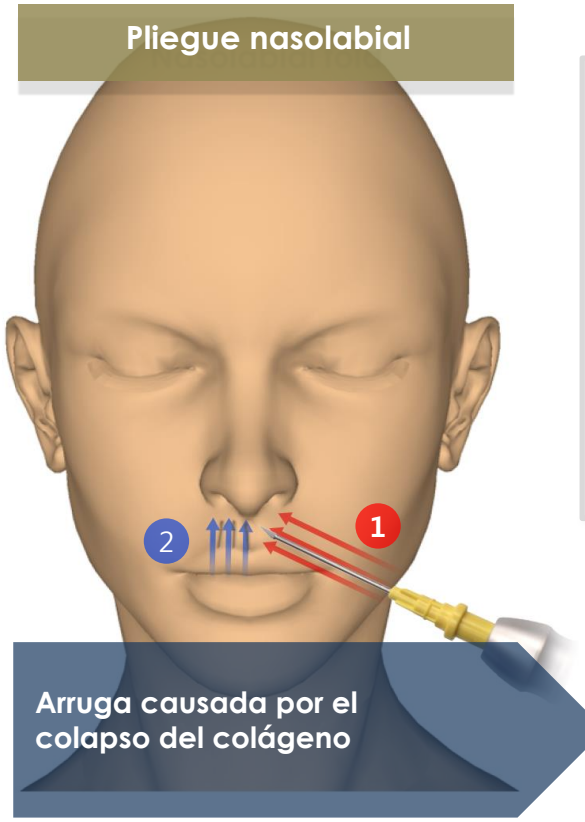
Insertamos una aguja nokor en la dermis profunda, por debajo de la cicatriz, y emitimos la energía RF punto a punto



Liberando / rompiendo las bandas fibrosas para mejorar las cicatrices por reordenación

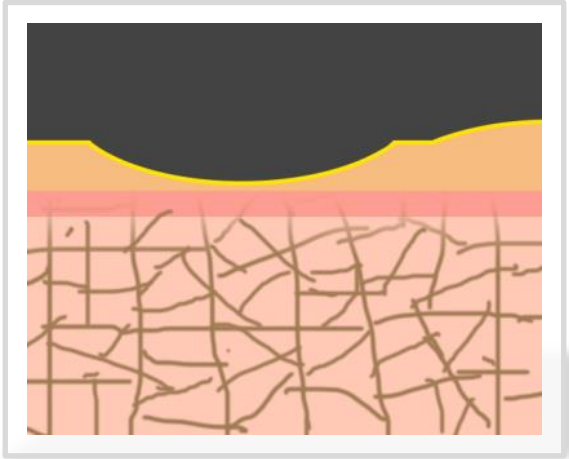


BENEFICIOS DE LA *Nueva* Subcisión

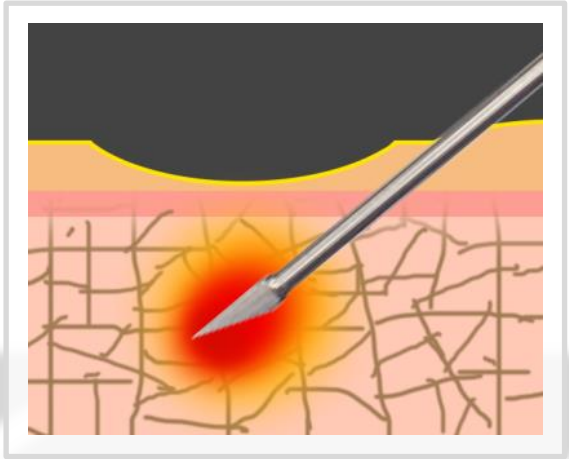


La técnica de subcisión se puede usar para mejorar el pliegue nasolabial (las líneas de sonrisa). Pincharíamos con la aguja nokor 27G por debajo de la piel paralela a la línea de la arruga y emitimos puntos de termo-coagulación a distancias de 1 mm entre sí para estimular los fibroblastos y mejorar las arrugas.

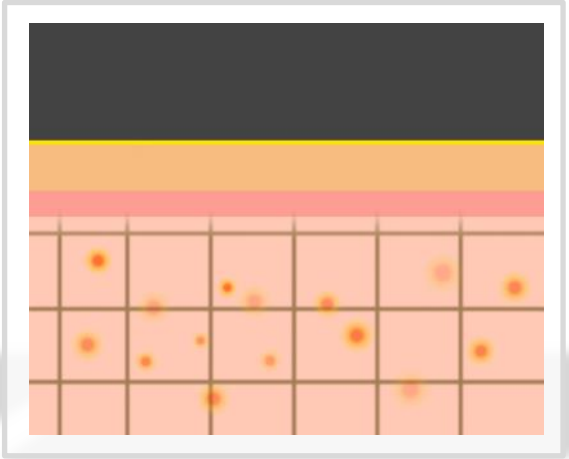
Arruga causada por el colapso del colágeno



Insertamos la aguja de 27G y emitimos la energía RF para estimular los fibroblastos



Mejoría de arrugas y textura de la piel por regeneración y reordenación del colágeno



√ ZONAS DE TRATAMIENTO

Tratamientos Faciales

- Lifting sin cirugía
- Reducción de arrugas
- Tensado de piel
- Rejuvenecimiento (Blanqueamiento)
- Reducción de Poros
- Marcas de acné
- Cicatrices

Tratamientos Corporales

- Cicatrices
- Hiperhidrósis
- Estrías
- Arañas vasculares

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	**SECRET, SISTEMA DE RF FRACCIONADA POR MICROAGUJAS**		
Energía Aplicada	Electrodo Microagujas	Intensidad	0 - 100 niveles, Ajustable de 10 niveles
		Radio Frequency	2MHz ± 20%
		Max. Power	20W
	Electrodo Monopolar	Intensity	0 – 100 niveles, Ajustable de 1
		Radio Frequency	2MHz
		Max. Power	50W
Modo de Operación	Electrodo Microagujas		Simple, 0.2s, 0.5s, 1s, 2s
	Electrodo Monopolar		Onda Contínua
Composición de las Microagujas	Grosor Aguja		0.3mm
	Matriz de agujas deshechable		Electrodo 25 agujas (5x5), estándar
			Electrodo 10 agujas , opcional
	Zona de tratamiento		1cm x 1cm
	Profundidad ajustable		0.5 ~ 3.5mm
	Duración Tratamiento (emisión de RF)		50ms – 950ms
RF Monopolar	Electrodo redondo		Φ15
Método de Operación			Pedal
Pantalla			Panel color 10.4” TFT LCD (800*600)
Dimensiones			(Ancho)180 x (Profundidad)460 x (Altura)1,100mm
Peso			30kgs
Voltaje Nominal			100-240VAC, 50/60Hz, 220VA under

Secret RF

Resultado de Casos Clínicos

RESULTADO CASOS CLÍNICOS

Dr. Juri Kirsten
Dermatólogo, Clinic for Aesthetic Operative Dermatology and Anti-aging Medicine, Berlin, Germany

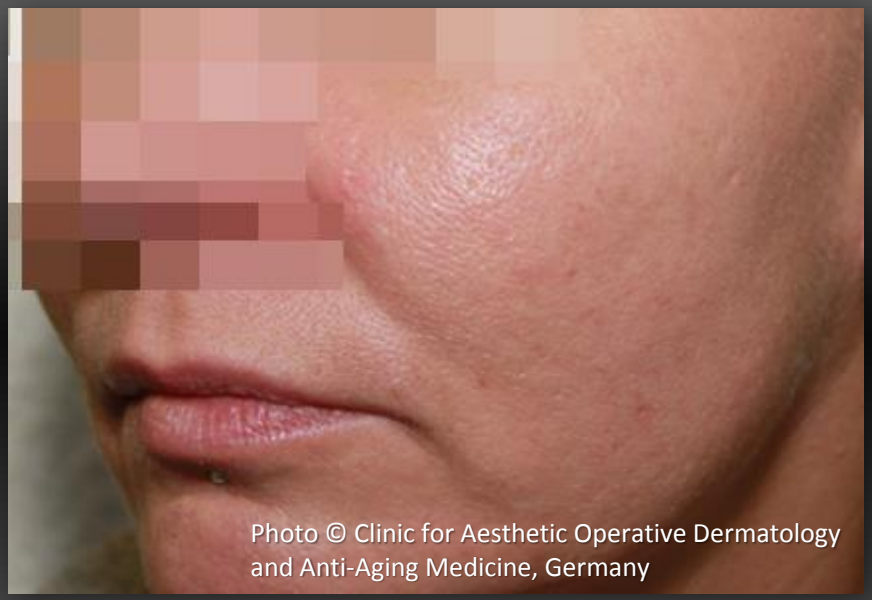
- Reducción arrugas
- Textura de piel
- Reducción poros
- Acné
- Cicatriz

Jae-We Cho, M.D., PhD.
Departamento de dermatología, Laser and Aesthetic Center, Keimyung University School of Medicine

- Estrías distensae
- Cicatrices por quemaduras

DR. J. KIRSTEN | REDUCCIÓN DE ARRUGAS Y POROS

Antes



45 días tras 1 tratamiento

I DR. J. KIRSTEN I REDUCCIÓN ARRUGAS

Antes

Tras 2 sesiones

I DR. J. KIRSTEN I TEXTURA DE LA PIEL Y REDUCCIÓN DE ARRUGAS

Antes

Tras 2 sesiones

I DR. J. KIRSTEN I MARCAS DE ACNÉ

Antes

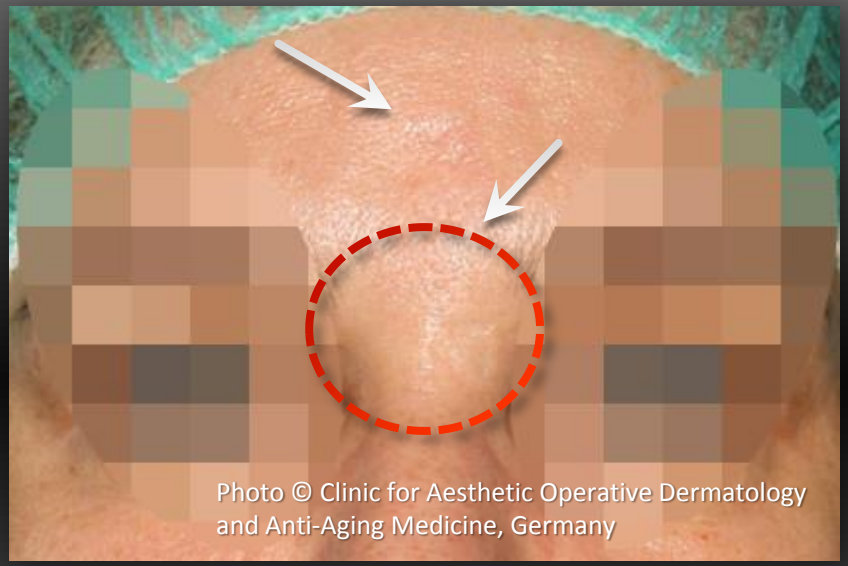
Tras 2 sesiones

I DR. J. KIRSTEN I CICATRICES

Antes

Tras 4 sesiones

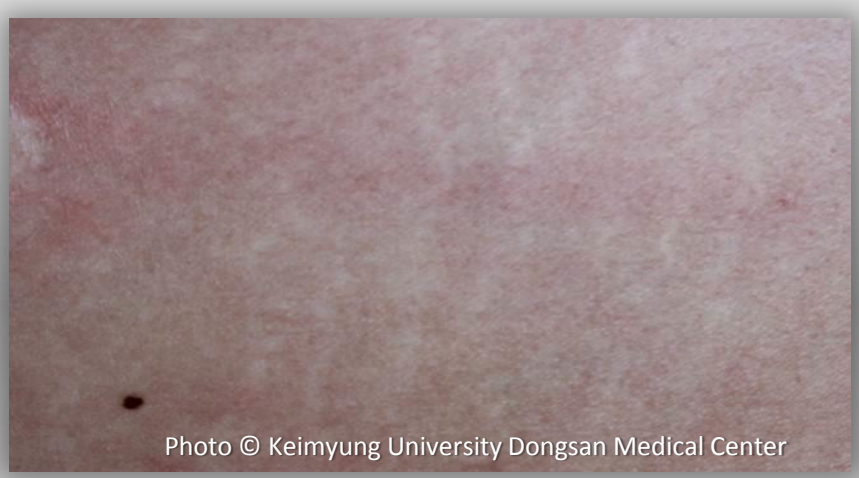
Antes



Al acabar el tratamiento

Antes

Tras 2 sesiones



Antes

Tras tratamiento

Antes

Tras 3 sesiones

FAQ

¿Cuánto suele durar una sesión?

La crema anestésica suele tardar unos 20 o 30 minutos para hacer un efecto completo, luego el tratamiento suele durar unos 20 o 30 minutos, incluyendo los cuidados posteriores, por lo que una sesión completa suele requerir 1 hora.

¿Es doloroso el tratamiento?

Con la correcta aplicación de la crema anestésica el tratamiento es virtualmente indoloro, además es posible tratar a una profundidad de 1mm sin la anestesia tópica.

¿Cómo es el post del tratamiento?

En las zonas tratadas se pueden dar eritemas transitorios durante las primeras 3-4 horas. En ocasiones se pueden formar costras en la piel. No hay que alarmarse, ya que éstas promueven el proceso curativo

¿Cuál es el intervalo de tratamientos recomendado, y el número total de sesiones necesarias?

El intervalo típico entre sesiones es unas 3 semanas. La mayoría de pacientes percibe resultados excelentes tras 4-5 sesiones. Esto puede variar dependiendo de factores como el tipo de piel o afección cutánea y su médico será el que pueda asesorarle mejor en este caso.

¿Hay que tomar alguna precaución tras el tratamiento?

Evitar limpiar la zona hasta que el eritema se haya resuelto. Lavar la piel con agua fresca o pasar suavemente una toalla húmeda. Evitar agua caliente. Usar protector solar todos los días y limitar la exposición al sol mientras dure el tratamiento.