

ModiLITE™

Ablación de nódulos benignos en tiroides

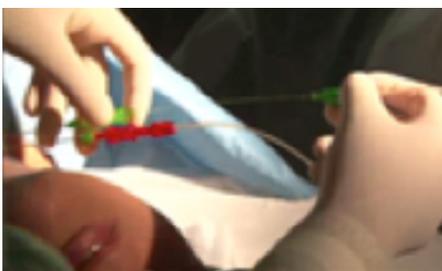
ECHOLÁSER DE ELESTA

Echoláser de ELESTA es un equipo Láser para la ablación de nódulos benignos en tiroides mediante ablaciones percutáneas (PLA), llevándose a cabo mediante procedimientos mini-invasivos a través de luz láser durante cortos periodos de tiempo para calentar un tumor sólido hasta causar daños irreversibles.

El tratamiento de nódulos con ModiLite permite la reducción del volumen y la desaparición de los síntomas de compresión y dolor de cuello. La reducción de volumen es progresiva hasta el año después del tratamiento y se estabiliza durante los años siguientes, restaurando así las condiciones fisiológicas y estéticas del cuello.

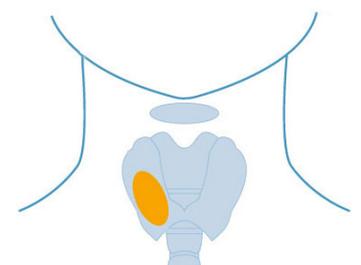
PROCEDIMIENTO

- ▶ Sistema de láser multi-fuente (hasta 4) a través de agujas finas (21G) guiado por US.
- ▶ Consciencia del paciente durante el tratamiento para cooperar y mejorando la seguridad
- ▶ Ausencia de incisiones.
- ▶ Procesos cortos alrededor de 20 min y sin hospitalización.
- ▶ No suele requerir anestesia.
- ▶ Ausencia de terapia hormonal posterior.



*Diseñado para
alcanzar la máxima
comodidad*

ELESTA
Laser Driven by Ultrasound



- ▶ www.modilite.info
- ▶ www.elesta-echolaser.com



INDICACIONES CLÍNICAS

ModiLite está indicado en el tratamiento de los síntomas de compresión debido al crecimiento de un solo nódulo benigno o dentro de bocio multinodular o pacientes con contraindicaciones o que se niegan a someterse a una cirugía.

SEGUIMIENTO US

Las agujas se posicionan en el nódulo a través de la guía de US. La visualización en tiempo real con US también permite evaluar el correcto funcionamiento durante el tratamiento. Puede usarse técnicas de US como el contraste para evaluar resultados.

Más económico, efectivo y sin hospitalización del paciente

VENTAJAS

- ▶ Restauración de la función de las estructuras anatómicas del cuello comprometida por el crecimiento de nódulos.
- ▶ Normalización de la morfología del cuello mejorando los aspectos estéticos.
- ▶ Evita tratamientos hormonales de por vida.
- ▶ Periodos cortos de tratamiento y sin hospitalización.
- ▶ Ausencia de cicatrices.
- ▶ Grandes resultados y alto grado de satisfacción de los pacientes.
- ▶ No hay exclusión de pacientes.
- ▶ No es comprometedora de futuras acciones terapéuticas.
- ▶ MAS ECONÓMICO que procedimientos similares.
- ▶ Procedimiento con agujas más finas (21 G) que en otros similares (17 G) .

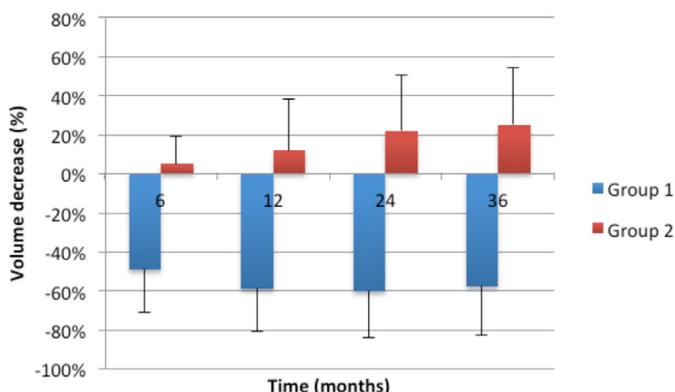


ENSAYO CLÍNICO MULTICÉNTRICO

En cuatro centros italianos de referencia 200 pacientes con enfermedad de la tiroides con citología de nódulos benignos (volumen de 5-18 ml) se inscribieron para ser sometido al azar a una sola sesión de ablación por láser (grupo A) o al control (grupo B). Después de 36 meses de observación del volumen medio del nódulo tiroideo se incrementó en un 25% en el grupo control. Para el grupo sometido a la ablación con láser, hubo una reducción media del volumen nódulo de 49% a los 6 meses, 59% a los 12 meses, 60% a los 24 meses y 57% a los 36 meses.

La ablación con láser también condujo a una reducción significativa síntomas de compresión y de los signos estéticos.

Este estudio demuestra que una única sesión láser es capaz de modificar, en la mayoría de los pacientes, la historia natural de nódulos benignos en crecimiento progresivo.



La media de las variaciones de volumen (%) a las 6, 12, 24 y 36 meses con respecto a los valores basales en el control y los grupos tratados.

Reducción significativa de los síntomas y volumen nódulo en 12 meses