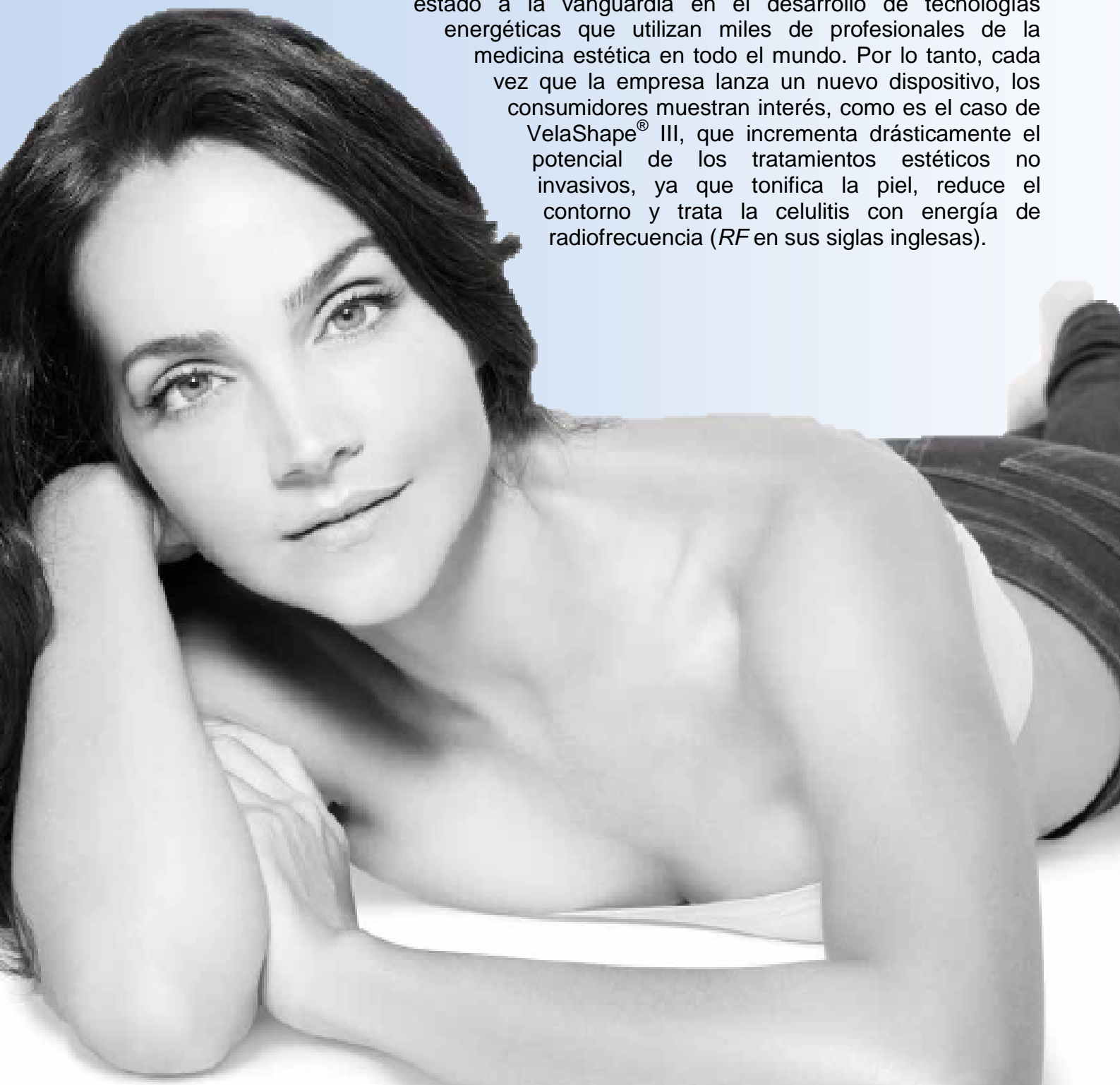


## Syneron sube el listón de la remodelación corporal con la tecnología energética

Por Jeffrey Frentzen, editor ejecutivo

Durante muchos años Syneron Ltd. (Yokneam, Israel) ha estado a la vanguardia en el desarrollo de tecnologías energéticas que utilizan miles de profesionales de la medicina estética en todo el mundo. Por lo tanto, cada vez que la empresa lanza un nuevo dispositivo, los consumidores muestran interés, como es el caso de VelaShape® III, que incrementa drásticamente el potencial de los tratamientos estéticos no invasivos, ya que tonifica la piel, reduce el contorno y trata la celulitis con energía de radiofrecuencia (RF en sus siglas inglesas).



“El lanzamiento de VelaShape III marca otro hito en la evolución de la gama de productos Vela, una de las tecnologías de remodelación corporal no invasiva de mayor aceptación, segura y de éxito para reducir la celulitis.”



**Alan Gold, médico**  
Cirujano plástico  
Great Neck, Nueva York



**Todd Becker, médico y doctorado**  
Dermatólogo  
Especialista en cirugía micrográfica de Mohs  
Longmont, Colorado



**Lori Brightman, médica**  
Dermatóloga cosmética  
Ciudad de Nueva York,  
Nueva York

Según el doctor Alan Gold, cirujano plástico en Great Neck, Nueva York, “el lanzamiento de VelaShape III marca otro hito en la evolución de la gama de productos Vela, una de las tecnologías de remodelación corporal no invasiva de mayor aceptación, segura y de éxito para reducir la celulitis.”

La información procedente de un estudio de mercado reciente de Medical Insight sobre la tonificación de la piel y la remodelación corporal revela que se espera que el número de dispositivos de tecnología energética instalados para tales fines genere un crecimiento de dos cifras, ya que los médicos que aún no ofrecen este tipo de tratamientos no invasivos, compran nuevos dispositivos clínicamente aprobados. Además, la tendencia general en medicina estética se dirige hacia tratamientos más seguros y menos invasivos, sin tiempo de reposo o con un breve periodo de recuperación, incluso cuando la eficacia es inferior a la que se puede obtener con alternativas más invasivas y peligrosas. Con estos aspectos en mente, el dispositivo VelaShape III aparece en el momento oportuno.

VelaShape III, que ha recibido la aprobación de la FDA\* para la reducción de contorno de la zona abdominal y los muslos, combina la energía de radiofrecuencia y de infrarrojos con la manipulación mecánica del tejido mediante la absorción por impulsos. El calentamiento intensivo se aplica a las células adiposas, los tabiques conectivos circundantes y también a las fibras dérmicas subyacentes de colágeno. Los niveles elevados de radiofrecuencia que emite el dispositivo producen un mayor calentamiento de los adipocitos, mientras que el diseño óptimo de los electrodos junto con la absorción simultánea, permiten que el calor penetre de forma más profunda. “Lo utilizo para mejorar el contorno y reducir el tamaño de las zonas tratadas, y además, disminuir la aparición de la celulitis”, comenta el doctor Gold.

Todd Becker, como médico, doctorado, dermatólogo y especialista en cirugía micrográfica de Mohs en Longmont, Colorado, indica que “hay diversas formas de eliminar la grasa y remodelar el cuerpo con tratamientos cuyo nivel invasivo sea mínimo o inexistente. En general, muchos dispositivos dependen de la energía térmica, tanto si es de radiofrecuencia o de ultrasonido, para eliminar las células adiposas. La radiofrecuencia puede ser monopolar o bipolar. Lo que diferencia a la radiofrecuencia bipolar es el control exacto de la energía y la posibilidad de”

\* Siglas inglesas que designan a la Administración estadounidense de alimentación y productos farmacológicos.

“La energía de radiofrecuencia se ha intensificado para obtener resultados más espectaculares y rápidos en un periodo de tiempo más breve. Como resultado del aumento del metabolismo celular, la estimulación de la actividad fibroblástica y la remodelación de la matriz extracelular, hemos observado una mejora global de la textura y la estructura de la piel.”

efectuar modificaciones en la piel y también en los tejidos a nivel profundo. Por esta razón VelaShape III cuenta con una gran ventaja sobre otros dispositivos.”

VelaShape III utiliza elōs®, la tecnología patentada de Syneron, que aplica calor al tejido por duplicado y simultáneamente mediante la energía óptica y la de radiofrecuencia, aumentando así la temperatura deseada, al mismo tiempo que mantiene la protección epidérmica. La energía de radiofrecuencia, que es sumamente manejable, combinada con la energía óptica, permite a los profesionales dirigir el tratamiento de forma precisa a aquellas zonas “previamente calentadas” con energía lumínica.

Durante el tratamiento se mejora la circulación y el drenaje linfático, lo que conlleva un alto nivel de difusión de oxígeno en los tejidos, el aumento de temperatura de los adipocitos y de concentración de oxígeno, lo que provoca la ruptura de las gotas lipídicas almacenadas en las células adiposas. Además, la mejora del drenaje linfático que induce la absorción, permite una mayor eliminación y más rápida de los depósitos de grasa reducidos.

“El aplicador con función de absorción succiona el tejido y, a continuación, se administra sobre él la energía de radiofrecuencia bipolar” explica el doctor Becker. “Al aspirar el tejido, la energía de radiofrecuencia alcanza un nivel más profundo al habitual, que también me permite controlar el proceso de forma sumamente precisa. Además, por este motivo, se observa que la piel se reafirma y al mismo tiempo se reduce el volumen”.

El uso sinérgico de distintas energías- de radiofrecuencia bipolar, de infrarrojos y la aplicación de absorción por impulsos- son las características que diferencian a VelaShape III de la competencia, añade el doctor Becker.

El doctor Gold avala esta opinión, e indica que la sinergia de la energía óptica y eléctrica facilita el calentamiento del tejido de una forma más rápida y profunda. “En comparación con versiones anteriores, el dispositivo VelaShape III funciona un 40% más rápido. La energía de radiofrecuencia se ha intensificado para obtener resultados más espectaculares y rápidos en un periodo de tiempo más breve. Como resultado del aumento del metabolismo celular, la estimulación de la actividad fibroblástica y la remodelación de la matriz extracelular, hemos observado una mejora global de la textura y estructura de la piel,” según indica el doctor.



Antes del tratamiento



Reducción de 3 cm tras una sesión con VelaShape III

Las fotografías son cortesía de la doctora Ruthie Amir

“Con el uso de la energía de radiofrecuencia el profesional que aplica el tratamiento puede centrarse en las diferentes áreas corporales de forma muy precisa. Puedo reafirmar la piel y al mismo tiempo remodelar el cuerpo del paciente mediante la eliminación de grasa, característica única de este dispositivo.”



Antes del tratamiento



Reducción de 1,7 cm tras una sesión con VelaShape III

Las fotografías son cortesía de la doctora Ruthie Amir

La tecnología avanzada y el mecanismo de actuación son otros factores característicos que hacen destacar al dispositivo VelaShape III, añade el doctor Becker. “Por ejemplo, para mejorar el aspecto de la celulitis y reducir el contorno, el dispositivo necesita calentar el tejido conectivo para producir daños térmicos. Este proceso se origina gracias a la característica del dispositivo que permite alcanzar un umbral elevado y constante de “aplicación térmica” durante un tiempo determinado. Para obtener resultados clínicos fiables es fundamental alcanzar la temperatura adecuada y exacta y mantenerla durante la aplicación,” afirma el doctor. “Con VelaShape III podemos alcanzar la temperatura final más rápidamente y, por lo tanto, mantenerla durante más tiempo, lo que supone una mejora de la textura de la piel y una mayor reducción de volumen.”

Además, la estimulación en la producción de colágeno, así como el efecto visible en las fibras de elastina, han sido documentados minuciosamente, indica el doctor Gold. “Parece que algunos de los efectos producidos se deben a la tonificación y el endurecimiento de la piel, pero el proceso es más complejo. Al parecer se produce algún efecto, aunque quizá de menor duración, sobre la grasa superficial y el tabique fibroso contenido en la adiposidad. Se deduce que es el efecto combinado el que produce los cambios de contorno que observamos, tanto en las medidas como en el aspecto de la celulitis. Se mejora la “calidad” general de la piel.”

Para el doctor Becker VelaShape III se convirtió en su dispositivo preferido tras apreciar y probar varias plataformas de remodelación corporal y tonificación de la piel. “Hemos utilizado VelaShape II y, aunque funcionaba bien, le llevaba algún tiempo calentarse y mantener la temperatura. Asimismo, probé otros dispositivos que no funcionaban bien por no permitirme dirigir el tratamiento a zonas corporales concretas. Con ninguno de ellos se obtuvieron los resultados que proporciona VelaShape III” afirma el doctor. “Con el uso de la energía de radiofrecuencia el profesional que aplica el tratamiento puede centrarse en las diferentes áreas corporales de forma muy precisa. Puedo reafirmar la piel y al mismo tiempo remodelar el cuerpo del paciente mediante la eliminación de grasa, característica única de este dispositivo.”

Como cirujano plástico, el doctor Gold ofrece una gama completa de intervenciones quirúrgicas para remodelar el cuerpo. “Sin embargo, algunos pacientes son reticentes o no reúnen las características necesarias para someterse a cirugía. Muchos prefieren una alternativa

“Cuando se busca un dispositivo, el usuario quiere apreciar los resultados y espera que estos se puedan recrear y sean tolerables, seguros y satisfagan a los pacientes. El dispositivo VelaShape III cumple todos estos requisitos.”

sin tiempo de reposo ni los riesgos asociados a una intervención quirúrgica, lo que me condujo a incorporar VelaShape II hace cinco años aproximadamente. El nuevo dispositivo VelaShape III ofrece tratamientos con más mejoras aún para aquellos pacientes que desean remodelar su cuerpo sin someterse a una intervención quirúrgica” afirma el doctor.

“Realizo investigaciones médicas con regularidad para Syneron y he tenido la oportunidad de participar en las pruebas clínicas de VelaShape III. Presenté dicha investigación ante la FDA y he llegado a la conclusión de que VelaShape II es un buen dispositivo, pero VelaShape III es aún mejor,” continúa el doctor Gold.

Lori Brightman, médica, dermatóloga cosmética en la ciudad de Nueva York, Nueva York, está de acuerdo en que VelaShape III ha ampliado las alternativas de los pacientes. “VelaShape III es ideal para que los médicos puedan aplicar mejor el mismo número de tratamientos en un periodo de tiempo más breve, especialmente en los casos en los que el mismo paciente se somete a varios tratamientos”, afirma la doctora. “No se han detectado problemas con los efectos secundarios. Cuando se busca un dispositivo, el usuario quiere apreciar los resultados y espera que estos se puedan recrear y sean tolerables, seguros y satisfagan a los pacientes. El dispositivo VelaShape III cumple todos estos requisitos.”

Según la opinión del doctor Gold, la característica de VelaShape III que permite administrar 150 vatios de potencia frente a los 60 vatios que utilizaba la versión anterior, también es un punto a su favor. “Asimismo, el dispositivo se suministra con mangos rediseñados y más ergonómicos para enfocar la energía de radiofrecuencia, de niveles más elevados, con mayor rapidez y eficacia a la zona tratada. El nuevo sensor que detecta en tiempo real la temperatura / impedancia de la piel mediante un sistema inteligente de radiofrecuencia, permite que estas tareas se lleven a cabo de una forma aún más segura y fiable.”

La doctora Brightman cree que es importante destacar que hay formas diferentes de utilizar los niveles superiores de energía del dispositivo, de forma que el médico pueda añadir más opciones de tratamiento. “Antes de tener VelaShape III, aplicábamos de cuatro a seis sesiones en la misma parte del cuerpo una vez a la semana, lo que suponía entre 20 y 25 minutos. Ahora se aplican menos sesiones y de menor duración, normalmente tres sesiones de una duración aproximada de 15 minutos cada una, en un intervalo de dos semanas. O bien una sola



Antes del tratamiento



Reducción de 3 cm tras una sesión con VelaShape III

Las fotografías son cortesía de la doctora Ruthie Amir

“A pesar del aumento de potencia, el tratamiento continúa siendo cómodo para el paciente y el protocolo simplificado es una ventaja adicional.”



Antes del tratamiento



Reducción de 2 cm tras una sesión con VelaShape III

Las fotografías son cortesía de la doctora Ruthie Amir

aplicación de mayor duración” comenta la doctora. “Los efectos son visibles en tan solo dos semanas, y los mejores resultados se consiguen de ocho a diez semanas aproximadamente.”

Según el doctor Becker la empresa recomendó inicialmente dos protocolos; el primero de ellos era un protocolo agresivo de una sola sesión; el segundo consistía en tres sesiones de carácter más suave. “Pensé, ¿por qué no aplicar el tratamiento más agresivo tres veces? Este protocolo está proporcionando mejores resultados.”

La eficacia ha mejorado, y esto se debe al aumento de potencia del dispositivo, reitera la doctora Brightman. “A pesar del aumento de potencia, el tratamiento continúa siendo cómodo para el paciente y el protocolo simplificado es una ventaja adicional. Otra mejora es la disponibilidad de tres tamaños de cabezal para aplicar el tratamiento al cuello, la zona superior de los brazos, el abdomen, los muslos y las nalgas, entre otras partes del cuerpo.”

“De cara al futuro la empresa ha creado un mango con rodillos, especialmente diseñado para combatir los nódulos y la celulitis, que estará disponible en las próximas semanas,” informa la doctora Brightman.

Junto con estas mejoras y el aumento de la satisfacción de los pacientes, el doctor Gold afirma que, aunque VelaShape III ofrece a los médicos nuevas e interesantes opciones, los pacientes tendrán que estar debidamente informados sobre los resultados que cabe esperar al aplicar un tratamiento no invasivo de remodelación corporal. “Nadie quiere tener un aspecto exagerado ni una apariencia que denote excesivamente que se ha sometido a una intervención” indica el doctor. “Mientras que algunos pacientes observan resultados espectaculares y mejoras en todos los aspectos deseados, a menudo muchos creen, de forma errónea e ilusoria, que con los tratamientos no invasivos de tecnología energética se pueden obtener los mismos resultados que proporciona la cirugía.”

“Dado que las expectativas realistas se acentúan, es poco frecuente encontrar pacientes insatisfechos con las mejoras obtenidas,” afirma el doctor Gold. “La imposibilidad de predecir con exactitud quiénes responderán mejor a todos los tratamientos de tecnología energética que se aplican es uno de los problemas más frustrante para los médicos. Algunos pacientes experimentan resultados increíbles; la mayoría obtiene muy buenos resultados y está realmente satisfecha. Sin embargo, hay algunos pacientes que obtienen muchos menos cambios y están decepcionados. Uno de nuestros mayores retos consiste en

“Con VelaShape III podemos modificar las características y la consistencia del tejido subyacente y también tonificar la piel. Nunca antes habíamos reafirmado la piel como lo hacemos con este dispositivo. Hemos probado algunos protocolos bastante agresivos y hemos obtenido resultados muy positivos.”

identificar con mayor precisión qué pacientes se incluyen en los distintos grupos y por qué, para que podamos tratar de modificar las tecnologías o los tratamientos y así mejorar los resultados.”

En general, cuando se trata de cualquier cuestión estética, “los pacientes prefieren que el riesgo, la incomodidad y el tiempo de reposo sean mínimos y que el importe sea asequible,” destaca el doctor Gold, “pero también aspiran a obtener resultados más predecibles y manipulables, a la corrección más drástica de los problemas que presentan y a unos resultados permanentes o más duraderos. Los tratamientos no quirúrgicos de remodelación corporal son efectivos y he descubierto que los dispositivos VelaShape están entre los más eficaces, y en particular el nuevo VelaShape III.”

Cuando se le pregunta sobre VelaShape III en comparación con otras tecnologías destacadas y no invasivas de remodelación corporal, el doctor Becker menciona algunas limitaciones que ha observado, en especial la falta de efectos visibles de tonificación de la piel. Al principio buscábamos un sistema que pudieramos incorporar, que nos diera la flexibilidad que necesitábamos, concretamente añadir la tonificación de la piel a la ecuación, y esto es precisamente lo que nos ofreció VelaShape III. Este dispositivo tonifica la piel eficazmente y permite tratar zonas corporales que otros dispositivos no pueden.”

Tras una liposucción, normalmente los pacientes tienen la piel flácida, continúa el doctor Becker. “Con VelaShape III somos testigos directos de casos en los que la tonificación posterior de la piel es espectacular, que es la característica del dispositivo que considero revolucionaria. Con este sistema podemos modificar las características y la consistencia del tejido subyacente y también tonificar la piel. Nunca antes habíamos reafirmado la piel como lo hacemos con este dispositivo. Hemos probado algunos protocolos bastante agresivos y hemos obtenido resultados muy positivos,” explica el doctor.

El doctor Gold cree que el dispositivo aplica el tratamiento adicional perfecto tras una intervención quirúrgica. “Normalmente lo utilizamos conjuntamente con las liposucciones o abdominoplastias, en parte por su acción masaje, pero fundamentalmente porque mejora la calidad de la piel,” comenta el facultativo.



Antes del tratamiento



Reducción de 2 cm tras una sesión con VelaShape III

Las fotografías son cortesía de la doctora Ruthie Amir

“El dispositivo ha recibido la aprobación correspondiente para la reducción temporal de la celulitis, pero creo que la radiofrecuencia bipolar le confiere el potencial necesario para la remodelación de larga duración. También es muy útil para utilizarlo conjuntamente con otros métodos que eliminen la mayor parte de grasa.”



Antes del tratamiento



Reducción de 3 cm de abdomen dos semanas después de una sesión con VelaShape III

Las fotografías son cortesía de Syneron Candela

Los tratamientos combinados, que utilizan diferentes sistemas de tecnología energética, se han convertido en la base del ejercicio de la profesión para la doctora Brightman. “A veces algunos pacientes tienen problemas para eliminar la grasa de una zona corporal en concreto y, a pesar de haber probado a hacer dieta y a practicar ejercicio, no han obtenido buenos resultados,” indica la doctora. “Puede que se trate de un cúmulo de grasa más concentrada en la zona de los michelines y para ello utilizo CoolSculpting de ZELTIQ Aesthetics, seguido de un tratamiento aplicado con VelaShape III para alisar la zona y tonificar la piel. Es una forma de utilizar ambos dispositivos para obtener los mejores resultados.”

Durante la investigación de las modalidades de tratamiento, el doctor Becker descubrió un nuevo uso para VelaShape III. “Hasta ahora no he encontrado ningún dispositivo adecuado para el tratamiento de los brazos” comienza a explicar el doctor, “con los brazos el problema no suele ser la grasa. A medida que las mujeres envejecen, comienzan a tener la piel flácida en los brazos y no hay grasa que eliminar. Se necesita un sistema de tecnología energética que pueda reafirmar la piel y, personalmente, he obtenido resultados magníficos con VelaShape.”

Además, el doctor Becker ha aplicado los tratamientos de VelaShape en otras zonas corporales. “Estamos observando excelentes resultados en los muslos al tratar la celulitis” indica el doctor. “El dispositivo ha recibido la aprobación correspondiente para la reducción temporal de la celulitis, pero creo que la radiofrecuencia bipolar le confiere el potencial necesario para la remodelación de larga duración. También es muy útil para utilizarlo conjuntamente con otros métodos que eliminen la mayor parte de grasa.”

VelaShape III ofrece a los médicos una herramienta excelente y de naturaleza no quirúrgica que puede utilizarse para atraer al sector de pacientes que crece más rápidamente, destaca la doctora Brightman. “Se trata de un sector de población recientemente informado que abarca todas las edades y que demanda resultados clínicos excelentes, sin cirugía ni dolor y con un breve periodo de recuperación.” ■