

Dr. Ignacio Torres
Dermatólogo
Director médico de la Clínica Heira Dermatología (Valencia)

Element-TL: plataforma versátil para vascular, pigmentación, depilación y rejuvenecimiento

La plataforma de pulso largo **Element-TL** de **Ceivan Medical** ha supuesto un antes y un después en mi consulta dermatológica diaria, siendo un dispositivo complementario a otros equipos o a otras técnicas, que también puede ser empleado como tratamiento único para algunas patologías. Un muy alto porcentaje de pacientes presentan lesiones de tipo pigmentario o vascular, siendo esta segunda afección una de mis especialidades y donde marcamos diferencia en nuestra clínica.

Tecnología

Se trata de **una plataforma de pulso largo, con duraciones de pulso variable de microsegundos y milisegundos en longitudes de onda de Neodimio YAG, KTP y Alejandrita**. Esto nos abre un abanico de tratamientos prácticamente infinito a nuestros pacientes, pudiendo tratar lesiones pigmentadas, rejuvenecimiento, todo tipo de lesiones vasculares y depilación. Al disponer de tres longitudes de onda, podemos variar la afinidad y ser más selectivos, adaptándonos perfectamente al cromóforo y al fototipo, consiguiendo un resultado óptimo sin dañar la epidermis. El tamaño del spot también es regulable, para tratamientos vasculares trabajamos spots de 3, 5 y 10mm y en tratamientos de depilación los usamos mayores, como 15 y 18mm. Dispone de enfriamiento por criógeno, regulable pre y post disparo.

Diferentes tipos de pacientes

Esta plataforma va dirigida a cualquier paciente sin importar prácticamente su edad, ya que en consulta tratamos tanto pacientes en pubertad para la mejora del acné, como pacientes por encima de 60 años con problemas vasculares o de pigmentación. Los de edades intermedias sobre los 25-45 años, también son ideales para tratamientos de rejuvenecimiento no ablativo y depilación, por lo que el *target* de esta plataforma diría que no está limitado a edad ni tampoco en cuanto a fototipo.

Un equipo multidisciplinar

Abarca muchos campos de trabajo: a nivel **vascular**, consigue la coagulación de forma selectiva de los diferentes problemas vasculares, tanto faciales como corporales, gracias a sus dos longitudes de onda y sus diferentes duraciones de pulso y *spots*. Aquí la ventaja es que trabajamos con 1064nm para lesiones vasculares más profundas y de mayor calibre y con el 532nm para lesiones más superficiales y con baja absorción. En ocasiones puntuales también hemos empleado el Alejandrita para lesiones vasculares en fototipos más elevados.

Para **pigmentación**, trabajamos con KTP o con Alejandrita, dependiendo del fototipo, generando una fototermólisis selectiva sobre la melanina y eliminándola por efecto térmico. El equipo también dispone de un modo de Greentoning para zonas más extensas y sensibles.

En cuanto al **rejuvenecimiento**, presenta mucha versatilidad, puesto que podemos combinar las tres longitudes de onda, además de tener la capacidad de



modificar el tamaño del *spot* y las duraciones de pulso, incluso se puede emplear lente fraccionada. Para estos tratamientos, el Nd:YAG lo usamos para un calentamiento más profundo, el 755nm para un calentamiento medio con mejoría también del componente de pigmentación. También hay programas con KTP que trabajan a nivel superficial, mejorando las rojeces vasculares y fotodaño solar.

En tratamientos de **depilación**, utilizamos el *gold standard* que es el Alejandrita para fototipos claros, para otros más altos o folículos más profundos trabajamos con Neodimio YAG. Es muy rápido, puesto que trabaja sobre spots grandes y con alta velocidad de disparo.

Grandes ventajas

La principal ventaja es la versatilidad y el salto de calidad que aporta a la clínica en cuanto a los tratamientos mencionados anteriormente. Quizás, donde más marca la diferencia y donde yo más lo empleo es en vascular, ya que es un tratamiento que me gusta y donde somos especialistas. Con esta plataforma podemos asegurar al paciente que podemos tratar prácticamente cualquier problema vascular que presente. También es un equipo donde el software es intuitivo, fácil de parametrizar, con modos preconfigurados bastante bien desarrollados y personalizable en caso de querer parametrizarlo de forma manual.

Algo que **resaltaría mucho es la aplicación de criógeno**, porque presenta un doble efecto durante su aplicación: el primero es el de disminución de molestia durante el procedimiento y el segundo es la seguridad que aporta de cara a los tratamientos.

Valoración personal

En mi opinión y como decía al empezar, ha supuesto un salto importante en mi clínica para mi equipo de dermatólogos y, también, en mi práctica diaria porque es un extra de cara a los resultados. Estoy convencido de que voy a conseguir aumentar la eficacia y la seguridad en los tratamientos, que, además, me ha permitido poder combinar este equipo con otros dispositivos que ya tengo en consulta, haciendo los tratamientos más personalizables y específicos para mis pacientes.

Dr. Ignacio Torres