



Dra. Belén Encabo

Dermatóloga, directora médica y propietaria de la Clínica Belaneve

Láser CO₂ Pixelage, un equipo multidisciplinar seguro y completo

Llevo trabajando más de un año con el CO₂ Pixelage de Med.apolo y es una plataforma multi-tratamiento que nos permite abordar todo tipo de lesiones de manera precisa y segura. **La polivalencia de este láser, se debe a que dispone de dos *tips* de emisión: fraccionado y quirúrgico.**

Con el fraccionado, al emitir la energía en forma de múltiples micro columnas, se consigue una vaporización y eliminación de la capa superficial de la piel (epidermis), dando paso a una nueva con más luminosidad. Al mismo tiempo, se genera un efecto térmico sobre la dermis, capaz de inducir la aparición de nuevo colágeno (neocolagénesis), aportando una mejora en el aspecto y textura de la piel. Además, al poder parametrizar el equipo de forma totalmente personal e individual para cada paciente, se puede modular la transferencia de calor para, de esta manera, mejorar también las arrugas finas y medias que puedan existir en zonas comunes como la periorbitaria. Cabe destacar, que a pesar de ser un láser ablativo, al poder variar el tipo de pulso en potencia y en tiempo, los periodos de recuperación post tratamiento para un resurfacing completo no exceden más allá de los 6-8 días, consiguiendo un alto grado de satisfacción para el paciente. También es cierto, que podemos ser mucho más agresivos en el procedimiento y que ese tiempo se alargue por encima de las dos semanas, obteniendo por supuesto un mayor grado de mejoría en el resultado, pero alargando los días de cuidado post tratamiento.

Con el *tip* quirúrgico, podemos tratar todo tipo de tumores benignos, así como lesiones con relieve (lunares, queratosis seborreicas, verrugas, quis-

tes de milium, etc.). Dispone de diferentes modos de emisión, aunque el más utilizado en dermatología es el modo **ultra pulsado**, debido a su escaso tiempo de exposición sobre el tejido (siempre por debajo de 1ms). De esta forma podemos decir que se convierte en un láser con “efecto semiablativo” ya que apenas genera calentamiento ni por tanto carbonización sobre el tejido, favoreciendo una rápida recuperación y minimizando por completo los posibles efectos secundarios o complicaciones a la hora de la cicatrización y regeneración. Es decir, minimiza el efecto térmico sobre la piel, pero mantiene su alto grado de vaporización del tejido, generando un efecto similar a un “Erbio Yag”. Además, provoca un efecto coagulativo al mismo tiempo que va vaporizando capas de manera totalmente controlada, por lo que resulta una herramienta de gran precisión y una técnica muy limpia.

Con estos dos modos de emisión, resulta un equipo multidisciplinar, pudiendo realizar tratamientos de irregularidades cutáneas (marcas de acné, cicatrices, estrías...), rejuvenecimiento facial completo y eliminación de lesiones tipo xantelasmas, siringomas, verrugas, nevus, etc.

Recomendaría el láser a todas las clínicas dermatológicas y médicas que empiecen su trayectoria debido a su versatilidad, seguridad y a la gran cantidad de patologías que puede tratar.

Dra. Belén Encabo