

DR. RUBÉN DEL RÍO:

“Fotona StarWalker MaQX cuenta con la mayor potencia en láseres Q-Switched”



El Dr. Rubén del Río Gil es dermatólogo, en el sistema público y con consulta privada en la Clínica Cisneros de Barcelona. Es experto en sistemas láser desde hace más de veinte años, con amplios conocimientos y experiencia en láser médico, luz pulsada intensa y terapia fotodinámica. Es delegado por España y profesor del Capítulo Láser del CILAD, autor de numerosos libros y monografías y ponente en congresos nacionales e internacionales.



Imagen: Quomedica

Para qué

Fotona StarWalker MaQX es un nuevo modelo de láser Q-Switched (QS) de tercera generación, que se caracteriza porque tiene la máxima potencia disponible actualmente en el mercado, muy superior incluso al modelo anterior de la misma compañía.

Tiene 14 modalidades de láser y cuatro longitudes de onda, por lo que es muy versátil y cuenta con una gran cantidad de aplicaciones en dermatología estética y terapéutica. Puede alcanzar todos los cromóforos de la piel: melanina, hemoglobina, folículos pilosos y agua, y, consiguientemente, tratar lesiones a nivel superficial (epidermis) y profunda (dermis). En principio, los láseres QS han sido diseñados para tratar únicamente lesiones pigmentadas: léntigos, efélides, melasma, nevus y sobre todo los tatuajes, para los que son el láser de primera indicación. En esta aplicación es donde reside la mayor ventaja de este nuevo equipo respecto a los demás, ya que, gracias a su gran potencia (emite hasta 10 julios), a su gran tamaño de spot y a sus diferentes tiempos de emisión (puede emitir en picosegundos y nanosegundos) hace que las partículas de melanina o pigmento puedan eliminarse más fácil y rápidamente.

A quién

El equipo está indicado para pacientes de cualquier edad con lesiones pigmentadas o manchas (siempre con diagnóstico previo, sin riesgo de malignidad), y tatuajes estéticos, accidentales o cosméticos. Además, permite tratar pacientes con lesiones vasculares, casos de rejuvenecimiento facial, de acné y depilación, gracias a su diversidad de longitudes de onda.

Cómo

En los tratamientos de eliminación de tatuajes, el sistema trabaja con tiempos de pulso ultracortos, que permiten eliminar las pequeñas partículas de tinta que hasta ahora no podían tratarse, evitando así los “tatuajes fantasma”.

En cuanto a las lesiones vasculares, el sistema cuenta con un láser KTP 532nm, de pulso largo (“modo VERDE”) que actúa en la parte superficial, y un láser Nd:Yag de pulso largo (modo VERSA 3) que sirve para tratar vasos sanguíneos más profundos y de mayor grosor. También puede emitir el infrarrojo (1064 nm) en microsegundos, lo que le permite realizar tratamientos de rejuvenecimiento con neocolagénesis, el acné y depilar vello de difícil eliminación, fino y con menos pigmento, como el facial.

Qué consigo

Fotona StarWalker MaQX es un aparato muy potente, efectivo y preciso; un equipo seguro y rápido, gracias a su mayor potencia y tamaño de spot, que cubre más área en menos tiempo. Con todas estas características, conseguimos un tratamiento más homogéneo, más rápido y que alcanza capas más profundas de la piel. El sistema permite impactos fotomecánicos en dianas muy pequeñas, respetando el tejido adyacente. Es una tecnología que combina las capacidades de la alta energía de los láseres QS con los picos ultracortos de potencia de los láseres de picosegundos. Cuenta con una tecnología de láser oscilatorio muy precisa, que le permite realizar tratamientos muy específicos respetando la piel sana circundante.