

ALMA Q: UN NUEVO CONCEPTO EN REJUVENECIMIENTO FACIAL

Dra Cristina Pascual.

Dermatología Hospital universitario Dexeus

El láser Alma Q es una plataforma Q-Switched de alta potencia que emite pulsos en nanosegundos, concretamente en 7nseg, con altas potencias de pico para poder fragmentar las partículas de pigmento con un efecto fotomecánico diferente al fototérmico, por lo que la inflamación de la piel tratada es menor. Esto nos permite poder trabajar de una forma más segura no sólo los tatuajes y las lesiones pigmentadas como por ejemplo los lentigos solares sino también los melasmas.

Es fundamental destacar una serie de características que lo diferencian de otros láseres Q-Switched que existen hoy en día y que lo convierten en quizás la plataforma más avanzada del mundo.

El Alma Q es un láser de Nd Yag Q-Switched que nos ofrece la posibilidad de trabajar con 4 longitudes de onda: 1064, 650, 585 y 532nm.

Otra característica que lo diferencia es que te permite utilizar 3 modos de duración de pulso:

1. Q-Switched con una duración del pulso de 7 nseg
2. Modo Long pulse con la duración del pulso en mseg
3. Modo Quasi Long pulse con pulsos en microseg

Con el Alma Q también podemos trabajar con 2 opciones de pulso: simple o doble dejando un espacio de tiempo de 135 mseg entre pulso y pulso, muy interesante para poder trabajar con fototipos altos de piel y en periodos estivales.

Con la alta tecnología Alma Q además de poder tratar la eliminación de tatuajes y lesiones pigmentadas benignas, ha surgido una nueva e innovadora aplicación en el rejuvenecimiento cutáneo no ablativo fraccional. Con la plataforma Alma Q podemos realizar una remodelación cutánea no ablativa utilizando altas potencias de energía a diferentes profundidades de la piel, desde la dermis reticular profunda hasta la epidermis, mediante la estimulación de la colagenogénesis y la estimulación de factores de crecimiento. La novedad del Alma Q es precisamente la posibilidad de depositar energías en diferentes profundidades de la piel utilizando altas fluencias y diferentes duraciones del pulso para así obtener un efecto lifting, efecto tightening y finalmente un efecto peeling en una misma sesión, sin dolor y sin down time. Incluso la posibilidad de poder utilizarlo en épocas estivales.

Todo esto nos amplía el abanico de posibilidades terapéuticas desde la capacidad de prevenir lesiones cutáneas y pigmentadas, tratar la piel fotoenvejecida y las lesiones queratósicas y tratar también la rosácea y cuperosis al igual que el acné. Gracias al efecto fotomecánico nos da la posibilidad de actuar sobre el melasma sin producir inflamación. Finalmente insistir en su capacidad de regenerar la piel estimulando al fibroblasto la producción de colágeno importante para mejorar el aspecto de la piel así como la laxitud, las arrugas finas, las cicatrices y estrías.