



## LASER SPECTRA - LUTRONIC

Laser de última generación diseñado para el tratamiento de un gran número de indicaciones dermatológicas y estéticas, incluyendo eliminación de tatuajes, lesiones pigmentadas, arrugas, lesiones dérmicas, acné inflamatorio y sus secuelas, entre otras. El Láser Spectra es capaz de producir cuatro longitudes de onda para acomodarse a diferentes tipos de piel y sus condiciones.

Lutronic actualmente es la tecnología de punta en procedimientos estéticos. Está en Chile hace muy poco y Vitaclinic ya cuenta con el equipamiento completo del láser.

### APLICACIONES:

#### Remoción de tatuajes

Lutronic ha desarrollado un innovador método de borrado de tatuaje, con diferentes piezas específicas para determinados colores.

La emisión de luz de 532 y 1064nm de longitud de onda, remueve lesiones pigmentadas epidérmicas, dérmicas y todo tipo de colores en tatuajes. El tipo de disparo, el alto peak de energía y la corta duración de pulso, se combinan para disminuir significativamente los tatuajes, sin dañar las células sanas circundantes. Cuando las partículas de tinta del tatuaje absorben la luz láser, éstas se rompen en pequeños fragmentos que son absorbidos por mecanismos naturales de limpieza del cuerpo.

No se requiere el uso de anestesia, sin embargo,

algunos pacientes se sienten más cómodos con la aplicación de anestesia tópica 40 minutos antes de la sesión. La cantidad de sesiones es relativa dependiendo del tipo de tatuaje, ubicación, profundidad, tinta usada, color, extensión, etc.

El borrado del tatuaje puede ser entre un 50 a 100% y dependerá de estos mismos factores. Se pueden borrar tatuajes de todo el cuerpo incluyendo los tatuajes cosméticos en ceja y delineado de labios y ojos.

A diferencia de otros métodos que pueden ser dolorosos y frecuentemente dejan cicatrices, los tratamientos con láser son más seguros, siendo mínimamente invasivos y sólo atacan la tinta del tatuaje evitando daño de células sanas. En relación a otros métodos con láser el láser Lutronic ofrece 2 nuevas longitudes de onda que abarcan mayor cantidad de colores.

#### Rejuvenecimiento cutáneo

Otro modo de funcionamiento llamado SpectraPeel, emite un pulso quasi-largo (QLP) de 300 microsegundos, ideal para la aplicación en estimulación de rejuvenecimiento cutáneo no ablativo, siendo un procedimiento rápido, indoloro, que en cara no toma más de diez minutos. Este modo de funcionamiento crea un efecto fototérmico en la piel y estimula la regeneración celular de la piel.

El tratamiento con láser Peel es muy efectivo tanto en la remoción de pigmento, como en mejorar el tono y textura de la piel. El paciente puede retomar sus actividades inmediatamente después del proced-





imiento.

Luego de 10 sesiones cada 1 o 2 semanas se obtiene un resultado notorio para el paciente, apreciando su piel más luminosa, firme y más saludable.

Entre los métodos que existen, éste tiene la ventaja de ser menos agresivo, ocasionando mínima molestia para el paciente y sin la necesidad de dejar actividades cotidianas.

### Combate acné y reducción de poros

El tratamiento consta de tres pasos: primero se aplica una loción fotosensible en la zona a tratar, luego se aplica la luz en el modo especial Spectra, que penetra profundo en la piel estimulando la regeneración celular y reduce inflamación. Y por último el modo Q switched combinado con la loción especial genera un suave peel (descamación) de la piel envejecida y limpia la superficie cutánea, desobstruyendo los poros, encogiéndolas glándulas sebáceas y estimulando el crecimiento de la piel.

Luego de la primera sesión se aprecia una mejoría de la cantidad de sebo en la piel, cantidad de espinillas, y aspecto general. Con 3 a 5 sesiones separadas entre 2 a 3 semanas ya se pueden observar resultados notorios apreciables por el paciente. El grado de mejoría depende del tipo de piel, y la severidad del acné. El resultado es prolongado en el tiempo, y para mantenerlos deben realizarse sesiones cada 3 meses aprox.

El tratamiento es indoloro y se puede retomar las actividades luego de la sesión.

Lesiones pigmentadas, pecas y manchas de envejecimiento

Este versátil láser también es utilizado para procedimientos Laser Toning, con excelentes resultados para el tratamiento de lesiones pigmentadas y con mínimas molestias para el paciente y un corto tiempo de recuperación.

Este tratamiento es seguro, suave y eficaz, siendo ideal para lesiones pigmentadas fácilmente provocadas y muy útil para lesiones hiperpigmentadas post inflamatorias (PIH) y melasmas. El paciente no requiere anestesia tópica, y puede retomar su rutina diaria inmediatamente. El tratamiento consiste en sesiones de 10 minutos de duración, y se repiten 5 a 10 veces, con un intervalo de 7 a 10 días, hasta que las lesiones pigmentadas ya no sean visibles.

En el caso de lesiones epidérmicas, como las pecas, lentigos solares, queratosis seborreica, entre otros, existe una longitud de onda específica (532nm) que provoca su destrucción, su disminución y en algunos casos, su desaparición. Luego de la sesión queda levemente eritematoso el punto tratado y se forma una delgada costra que cae en 1 a 2 semanas post tratamiento. Los resultados son muy satisfactorios, evidenciables luego de 1 a 2 sesiones.

### Queloides y cicatrices hipertróficas

Las cicatrices hipertróficas y queloides resultan de un depósito excesivo de colágeno en sitios que sufrieron daño y que sucede por un desbalance entre biosíntesis de colágeno y degradación de matriz. La longitud de onda 1064 nm Nd-YAG con baja potencia





cia provoca selectivamente la ruptura de degradación de la producción de colágeno en queloides y cicatrices hipertróficas, siendo su eficacia probada en estudios clínicos.

Se realizan aproximadamente 10 sesiones separadas entre 1 a 2 semanas.

