



Bata Branca

Serviços médicos e de bem-estar

PicoSure®

Tecnologia laser de última geração

PicoSure® é o primeiro laser de picosegundos do mundo capaz de emitir energia em impulsos muito curtos de picosegundos, de uma forma segura e eficaz.



PicoSure® com um impulso 10 vezes mais curto que a tecnologia de nanosegundos permite uma ação fotomecânica inigualável, melhorando manifestamente os resultados.

Graças à sua tripla combinação de comprimentos de onda 755/532/1064nm PicoSure® oferece uma versatilidade inigualável em tratamentos dermatológicos e na eliminação de tatuagens de qualquer cor, com um alto grau de segurança para o paciente.

Os comprimentos de onda de 755 e 1064nm estão aprovados pela FDA para o tratamento de lesões pigmentadas e de tatuagens em todos os fototipos de pele (I-IV). O comprimento de onda de 755nm está indicado para o tratamento de lesões pigmentares em fototipos de pele I-IV e em rugas e cicatrizes de acne em fototipos de I-IV. O comprimento de 532nm está aprovado pela FDA para o tratamento de tatuagens em fototipos I-III. Os resultados podem variar.

O feixe de laser que o PicoSure® emite, gera ondas de choque que se propagam através da derme, ativando os mecanismos de resposta inflamatória e de cura do tecido dérmico. Esta estimulação produz a regeneração de colagénio e elastina, mas sem a lesão térmica que outros lasers de impulso largo provocam. Após o tratamento, o paciente terá uma leve vermelhidão na área tratada, que desaparecerá poucas horas após o tratamento. Os resultados obtidos em tratamentos de lesões pigmentadas, rugas e cicatrizes de acne são semelhantes às obtidas com recurso a tecnologias ablativas.



Bata Branca

Serviços médicos e de bem-estar

Lente Focus™

A lente Focus™ permite realizar tratamentos dermatológicos e de revitalização da pele, mediante um método único de ação, concentrando a energia em certos pontos para gerar vacúolos, denominados "roturas induzidas por laser" (LIOB, siglas em inglês), na epiderme. Este processo permite tratar lesões pigmentadas, rugas leves ou moderadas e marcas de acne com o mínimo tempo de recuperação. Este avanço permite aos pacientes obter um aspeto mais jovem e o aumento na produção de colagénio e elastina.

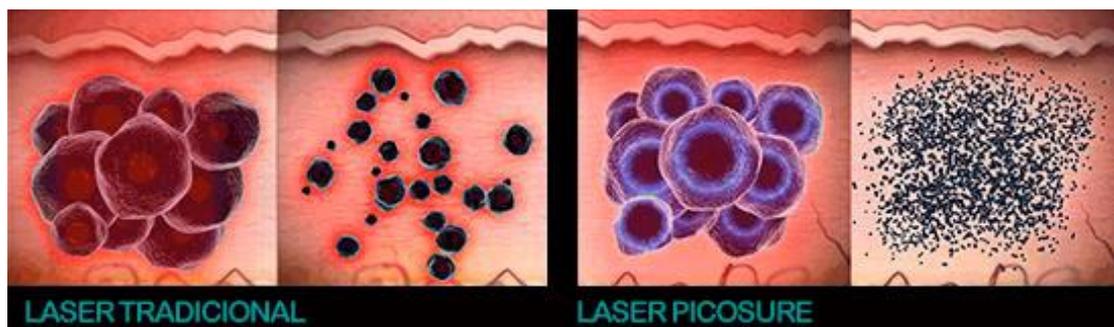
Tecnologia de Picosegundos Vs Nanosegundos

Laser tradicional

A tecnologia de laser tradicional de nanosegundos está baseada principalmente na ação fototérmica emitindo calor ao pigmento e ao tecido em volta.

Laser Picosegundos

Durante o tratamento com PicoSure®, os impulsos ultracurtos alcançam a tinta graças à tecnologia PressureWave®, que produz uma forte pressão que a pulveriza em minúsculas partículas. Estas são absorvidas rápida e eficazmente pelo organismo, que as processa e elimina do corpo de forma inofensiva e natural.





Bata Branca

Serviços médicos e de bem-estar

Inovação na tecnologia laser sem precedentes

- Em média, a largura do impulso em picosegundos é 10 vezes mais curto que a largura de impulso da tecnologia em nanosegundos.
- Somente um impulso ultracurto provoca um efeito fotomecânico.
- Com esta largura de impulso tão curto apenas é necessário metade da energia considerada em comparação com os lasers Q-Switched de nanosegundos.
- Modo Boost para aumentar a potência a 70%
- Lente fraccionada Focus™

Ensaio Clínicos

PicoSure® é o primeiro e único laser médico-estético de picosegundos seguro e eficiente para remoção de tatuagens e lesões pigmentadas benignas. Isto é consistente com ensaios clínicos desenvolvidos:

- "Tratamento rápido e bem sucedido de pigmento de tatuagem azul e verde com um novo laser de picossegundo"

Jeremy A. Brauer, MD; Kavitha K. Reddy, MD; Robert Anolik, MD; Elliot T. Weiss, MD; Julie K. Karen, MD; Elizabeth K. Hale, MD; Lori A. Brightman, MD; Leonard Bernstein, MD; Roy G. Geronemus, MD, Arch Dermatol. Publicado online em 21 de maio de 2012.

- "Tratamento de tatuagens com um laser de picossegundo alexandrita: um estudo prospectivo"

Nazanin Saedi, MD; Andrei Metelitsa, MD, FRCPC; Kathleen Petrell, BS; Kenneth A. Arndt, MD; Jeffrey S. Dover, MD, FRCPC, Arch Dermatol. Publicado online em 17 de setembro de 2012.



Bata Branca

Serviços médicos e de bem-estar

Tratamentos

Primeiro laser com tecnologia de picosegundos para:

- Revitalização da pele:
 - Eliminação de marcas de acne
 - Eliminação de lesões pigmentadas
 - Tratamento de rugas leves ou moderadas
- Novas aplicações dermatológicas:
 - Nevo de Becker
 - Radiodermite
 - Línquen escleroso
 - Melasma
- Eliminação de tatuagens

Revitalização da Pele

Cada vez mais pessoas desejam ter uma aparência que combine com o que sentem: juventude e um mundo cheio de possibilidades.

O PicoSure® emite um feixe de laser que gera ondas de choque que se propagam através da derme, ativando os mecanismos de resposta inflamatória e de cura do tecido dérmico. Esta estimulação produz uma regeneração de novo colagénio e elastina permitindo a revitalização da pele.

Remoção de Tatuagens

PicoSure® é uma plataforma laser de picosegundos que consegue pulverizar todas as cores de tinta das tatuagens, incluindo os verdes e azuis mais persistentes, bem como tatuagens previamente tratadas ou persistentes, graças à sua tripla combinação de comprimentos de onda 755/532 / 1064nm que atuam sobre a tinta sem danificar o tecido específico.