



- Long pulse ND:Yag 1064nm
- Gold standard para Lesiones Vasculares
- 4 spots - Para los mejores resultados en diferentes objetivos.
- Spots plug and play
- LongPulse DYNAMICS, para peeling térmico



- 2, 3, 6 and 9 mm

Confidential and proprietary

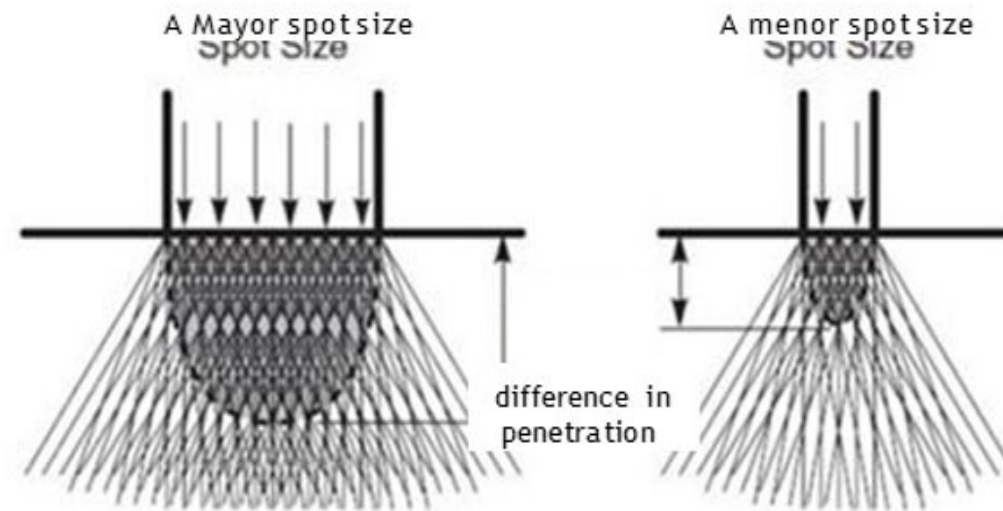


## INDICACIONES

- Lesiones vasculares en extremidades inferiores (profundas) y cuello / cara (superficiales)
- Depilación, especialmente para los fototipos más altos (Fitzpatrick V-VI).
- LongPulse DYNAMICS, para peeling térmico - rejuvenecimiento (en general) y onicomiosis

• 2, 3, 6 and 9 mm

PREGUNTA	RESPUESTA	VARIABLE A AJUSTAR
¿CUÁL ES EL OBJETIVO, DÓNDE ESTÁ Y QUÉ ES EL ¿BARRERA A SER SUPERADA POR EL LÁSER?	hemoglobina; HbO	Longitud de Onda
¿A QUÉ PROFUNDIDAD?	Muy superficial, a pocos milímetros.	Longitud onda y spot
¿CUÁL ES EL DIÁMETRO?	muy delgado; y 3 mm a 4 mm para reticular.	Duración del pulso
¿CUÁL ES LA ABSORCIÓN?	depende de la longitud de onda elegida y la cantidad de cromóforo	Fluencia



SPOT SIZE	PENETRATION
1 mm	0.8 mm
3 mm	1.5 mm
7 mm	3 mm
10 mm	4 mm
12 mm	4.5 mm
18 mm	5 mm

- los tamaños de los spots más grandes están indicados para el tratamiento de lesiones más profundas en vasos y telangiectasias de las extremidades inferiores
- Los spots más pequeños están indicadas para el tratamiento de lesiones superficiales, especialmente aquellas que se están en la cara

<b>VASOS DE DIÁMETRO MAYOR</b>	DURACIÓN DEL PULSO MÁS LARGA
<b>VASOS DIÁMETROS PEQUEÑOS</b>	DURACIÓN DEL PULSO MÁS CORTA

ESTRUCTURA	TIEMPO DE RELAJACIÓN TÉRMICA
telangiectasias	10 ms at 20 ms
venulectasis	20 ms at 30 ms
reticular veins	30 ms at 60 ms

**LA DURACIÓN DEL PULSO O EL TIEMPO DE EXPOSICIÓN A LA ENERGÍA, SE DETERMINAN EN RESPECTO AL DIÁMETRO DEL VASO**

### Telangiectasias Superficial < 0,5mm

2mm	10ms	225-275J/cm <sup>2</sup>
3mm	10-15ms	125-175J/cm <sup>2</sup>



### Telangiectasias entre 0,5mm to 1mm

3mm	10-15ms	125-175J/cm <sup>2</sup>
6mm	10-15ms	90-120J/cm <sup>2</sup>



Venulectasia entre 1 to 2mm

6mm 15-20ms 70-100J/cm<sup>2</sup>



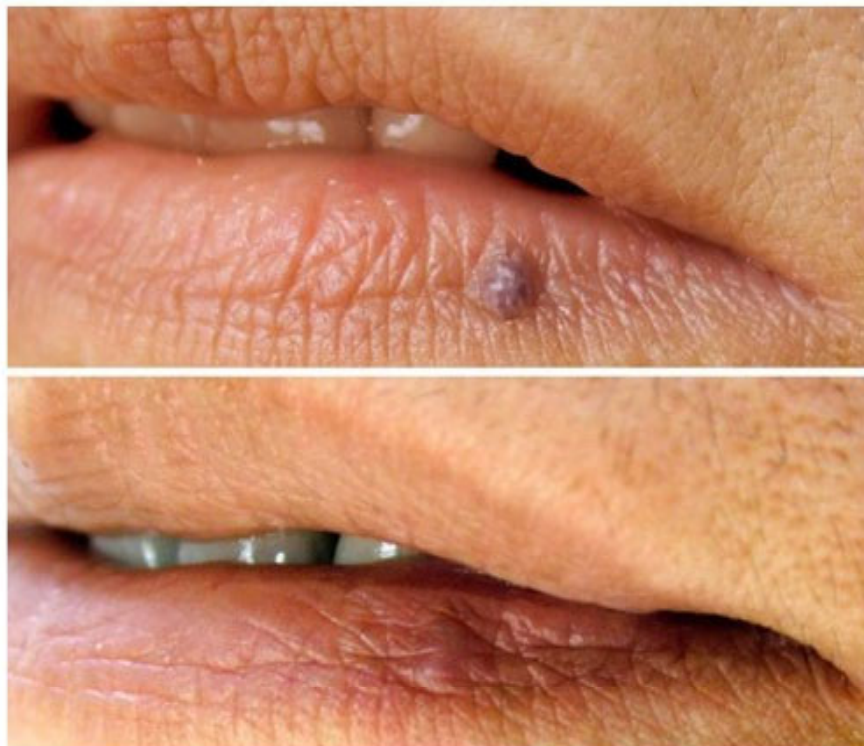
Venas Reticulares from 2 to 3 mm

6mm 20-40ms 80-100J/cm<sup>2</sup>



# Casebook and Results

*Lago venoso: Courtes Dr Rodrigo Kikuchi*



Single treatment  
Nd:YAG 1064nm

6mm  
40ms  
70J/cm<sup>2</sup>

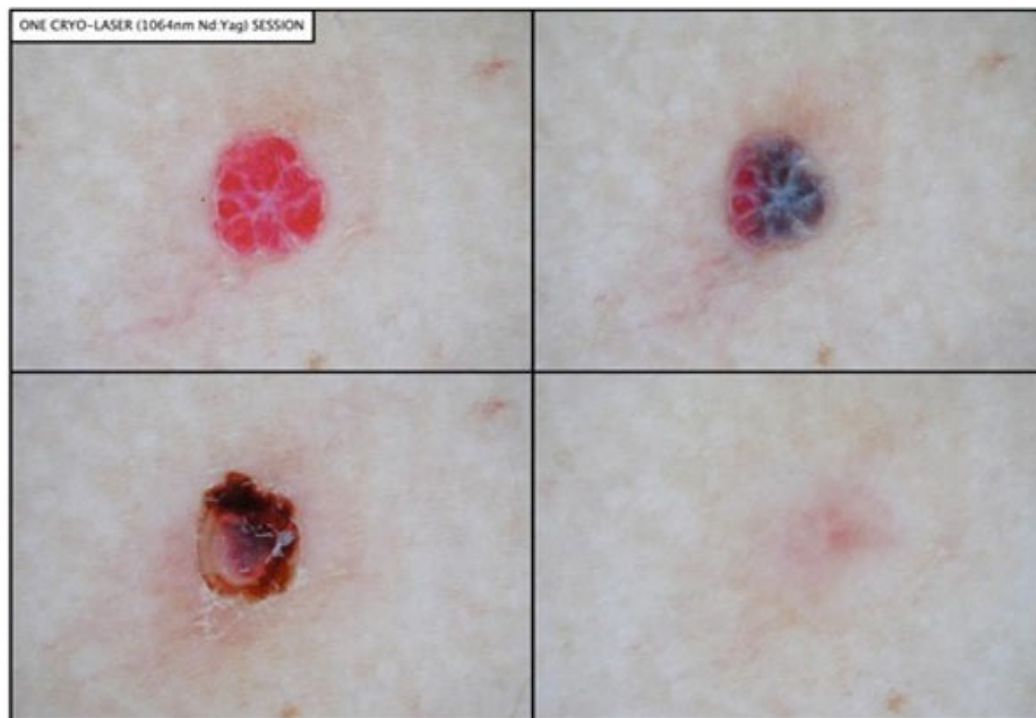


6mm 30-40ms 50-70J/cm<sup>2</sup>



# Casebook and Results

Cherry: *Courtesía Dr Rodrigo Kikuchi*



Single treatment  
Nd:YAG 1064nm

2mm  
10ms  
250J/cm



2mm 10ms 250-300J/cm<sup>2</sup>  
3mm 10-15ms 175-225J/cm<sup>2</sup>

# ETHEREA-MX® LongPulse®

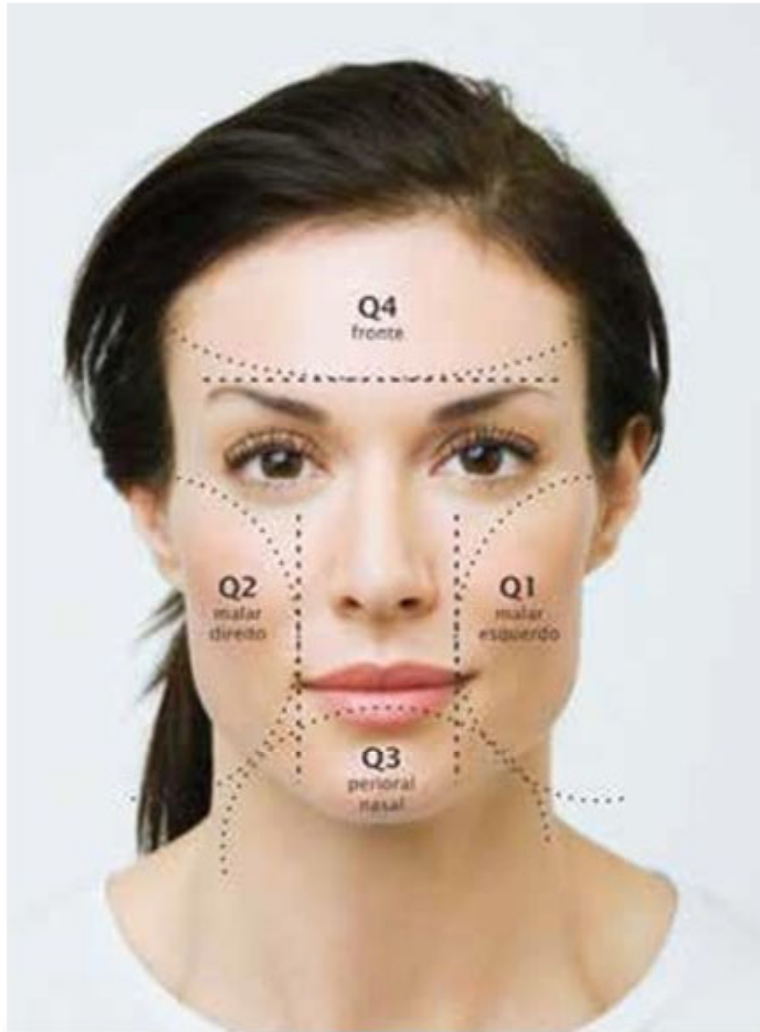
*DYNAMICS MODE, Nd-Yag micro-pulsado*



- Long Pulse DYNAMICS, para peeling térmico - rejuvenecimiento (en general);
- Onicomosis, poros dilatados, líneas finas, cicatrices, Eritema difuso, Eritema por rosácea
- duración del pulso 300  $\mu$ s, 650  $\mu$ s y 1 ms
- sin dolor;
- Sin contraindicación respecto al fototipo.

# ETHEREA-MX® LongPulse®

## parameters and clinical guidelines



- 1,000 a 2,000 disparos por cuadrante dependiendo del modelo
- promedio de 6,000 a 10,000 pulsos en una cara entera;
- si el paciente indica una sensación de calor, reduzca la frecuencia de los disparos - 10, 7, 5, 2 Hz;
- Resultados inmediatos, pero en promedio se realizan de 1 a 8 sesiones de tratamiento;
- Intervalo: 15 o 30 días;
- Spot 6mm, 650micros,
- 10J / cm<sup>2</sup>