

Aquecimento (Estimulação — Skin Tightening)

+? 50°C, ativação ou pequeno dano reversível, depende da intensidade de mudança da temperatura, e quantidade de tecido cademiogéacima de 42.5 °C. Efeito metabólico - skin tightening

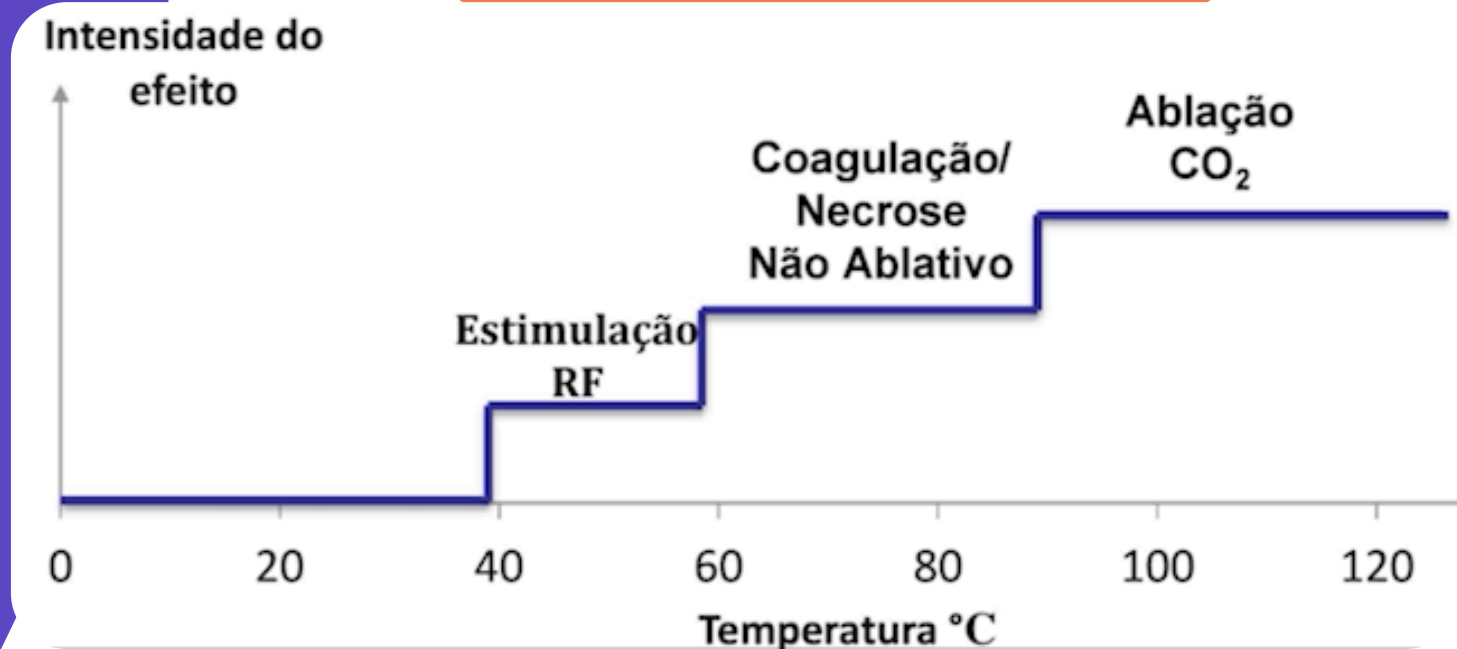
Coagulação (Necrose)

* 60-90°C, dano reversível e irreversível, destruição de ligações químicas, denaturação de proteínas

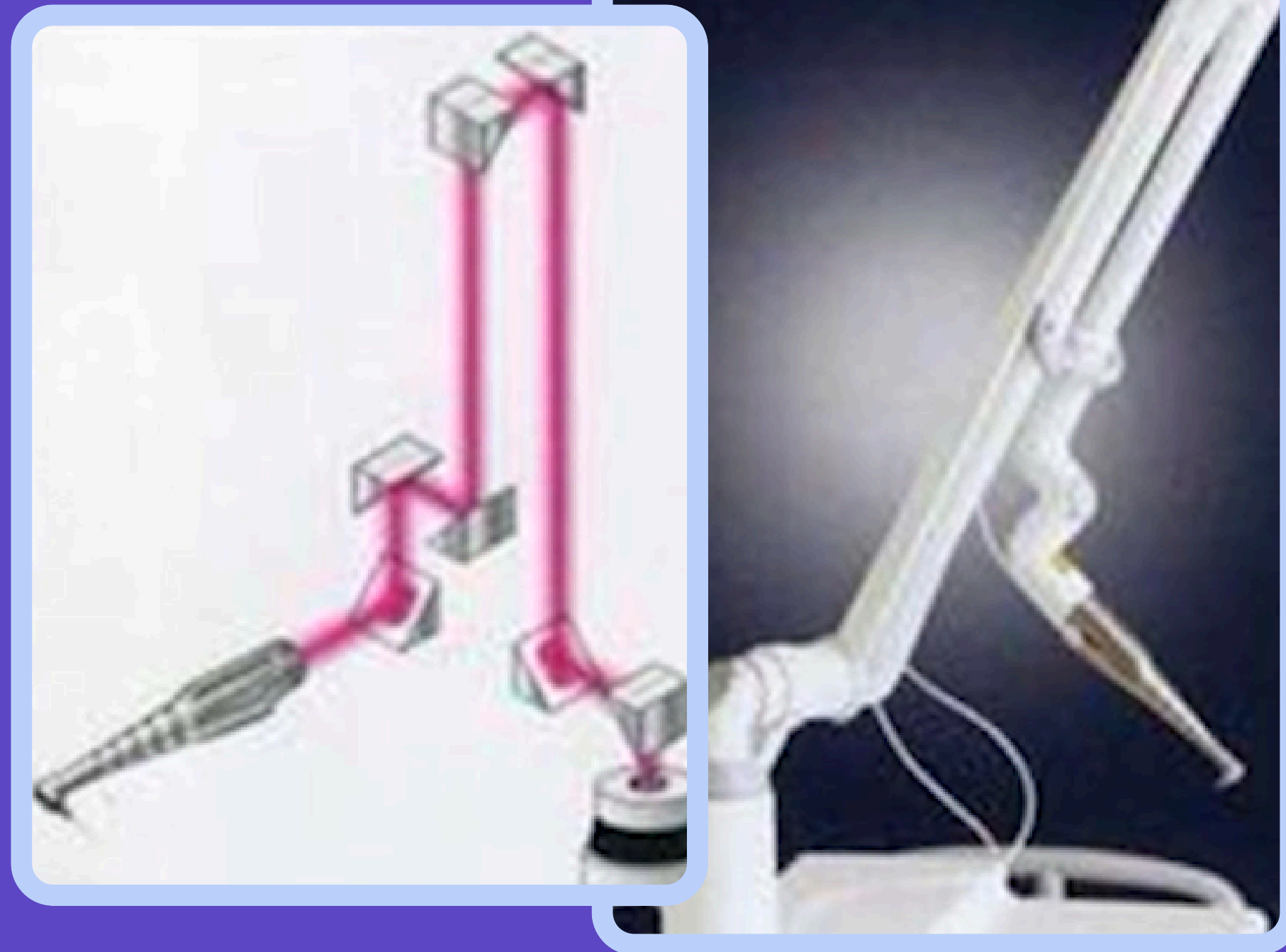
Efeito metabólico — colagenesis (remoção de manchas, depilação, lesões vasculares)

Ablação (Evaporação)

+ >90°C, dano irreversível, evaporação do tecido. Efeito metabólico — skin resurfacing
Intensidade do + efeito
Ablação Coagulação/ co, Necrose Não Ablativo o 20 40 60 so 100 120 Temperatura *

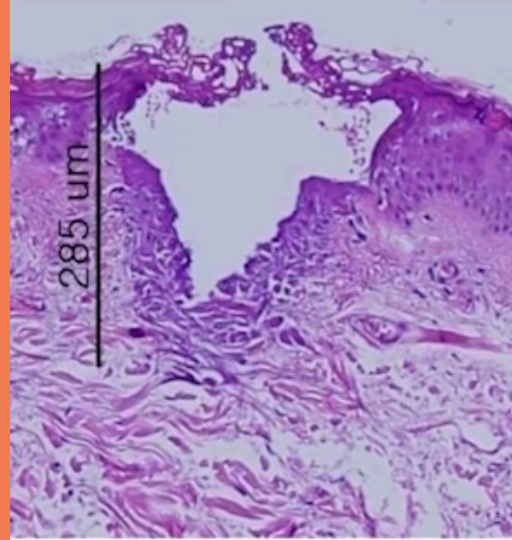


Βραço Articulado



Especificações Técnicas

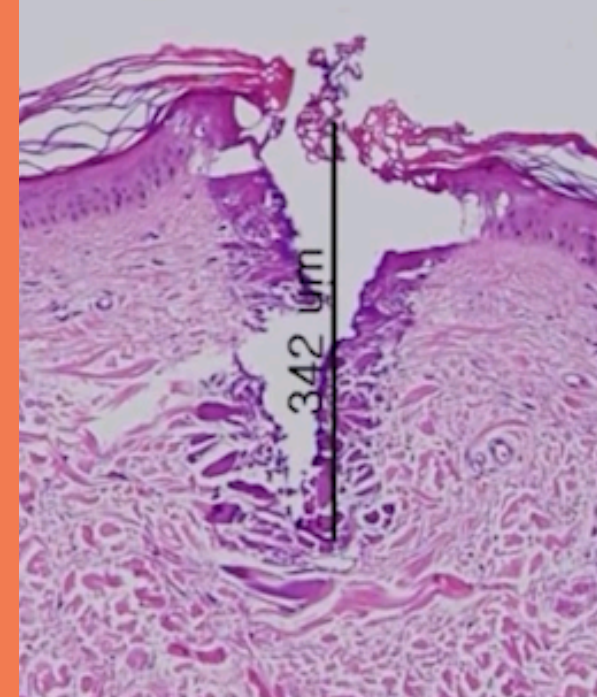
Comprimento de onda	10.600nm
Tipo de Laser	Laser CO, com módulo selado de RF
Modos de operação	Estático / Dinâmico
Energia do pulso	2-240mJ
Frequência (modo dinâmico)	10 - 200Hz
Densidade (modo estático)	25 - 400 spots /cm
Área de varredura	Máximo de 18 x 18 mm
Formato da varredura (modo dinâmico)	Quadrado / Puntiforme
Formato da varredura (modo estático)	Quadrado, retângulo, círculo, triângulo
Padrão de varredura dos micro feixes	Regular / Randômico
Display	Touch Screen
Refrigeração	Ar
Dimensões	360mm x 450mm x 1170mm
Peso	48 kg



120tip : 4mJ

Prof:100micron

Lrg:86micron



120tip : 22mJ

Prof : 342micron

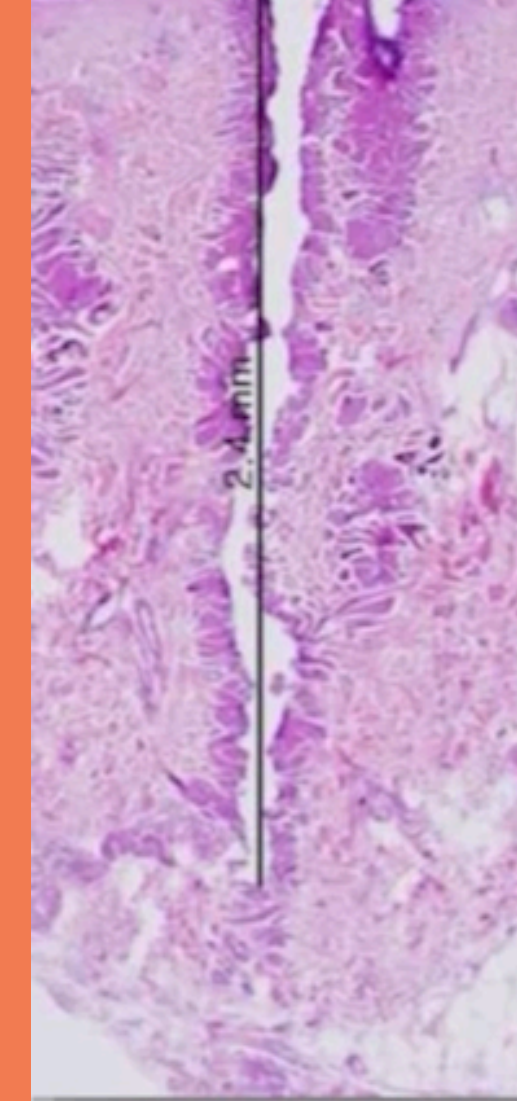
Lrg : 100micron



120tip : 60mJ

Prof: 952 micron

Lrg : 90 micron



120tip : 160mJ

Prof: 24mm

Lrg:105 micron

Efeito da mudança de energia com a ponteira de 120um



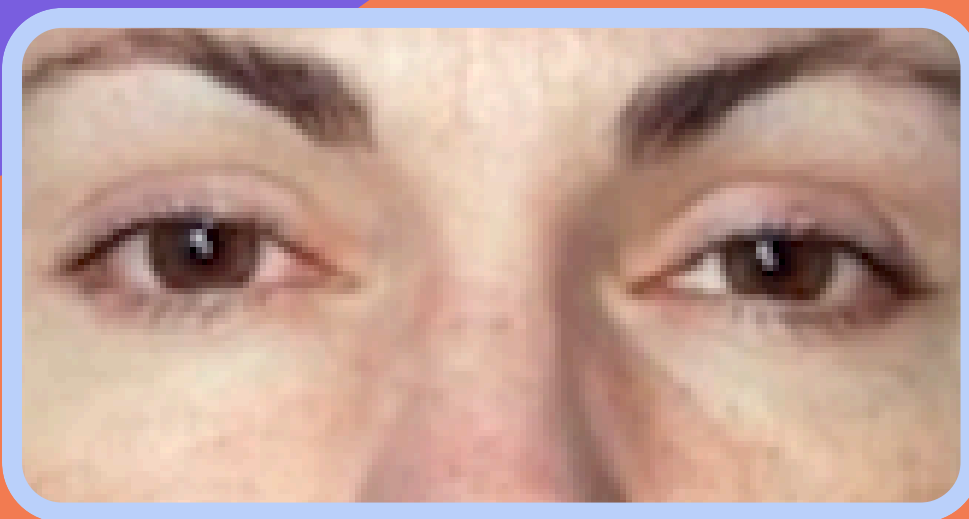
Pigmentação

Textura

Tip 500

Baixa Energia

Alta Densidade



Tonus

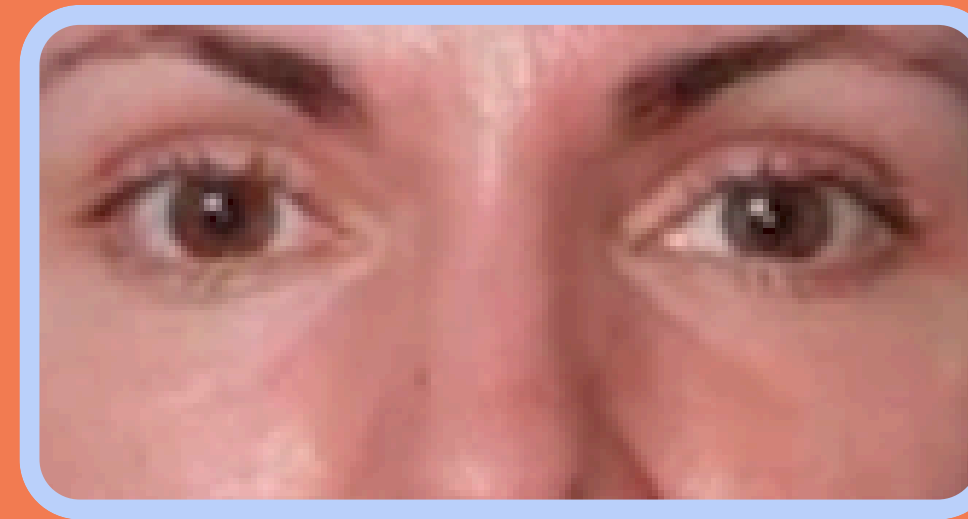
Textura

Rugas Finas

Tip 300

Energia Média

Densidade Média



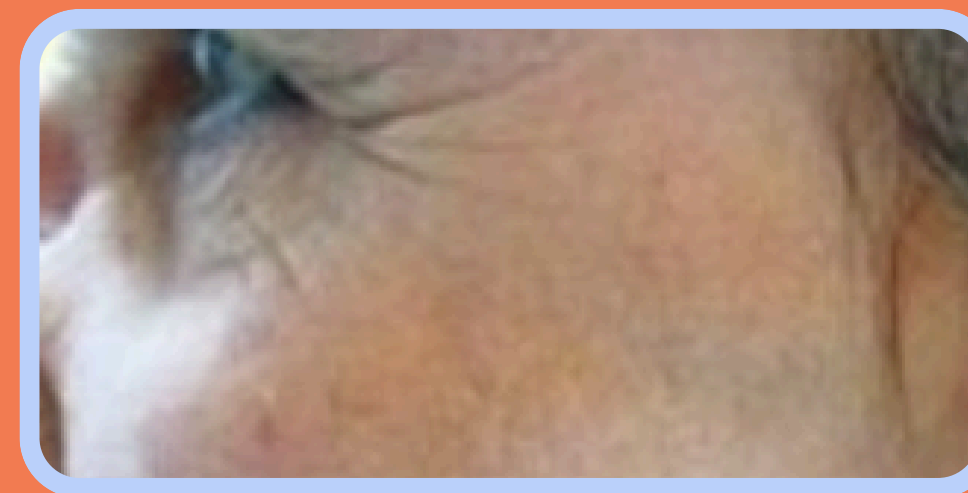
Ritidez

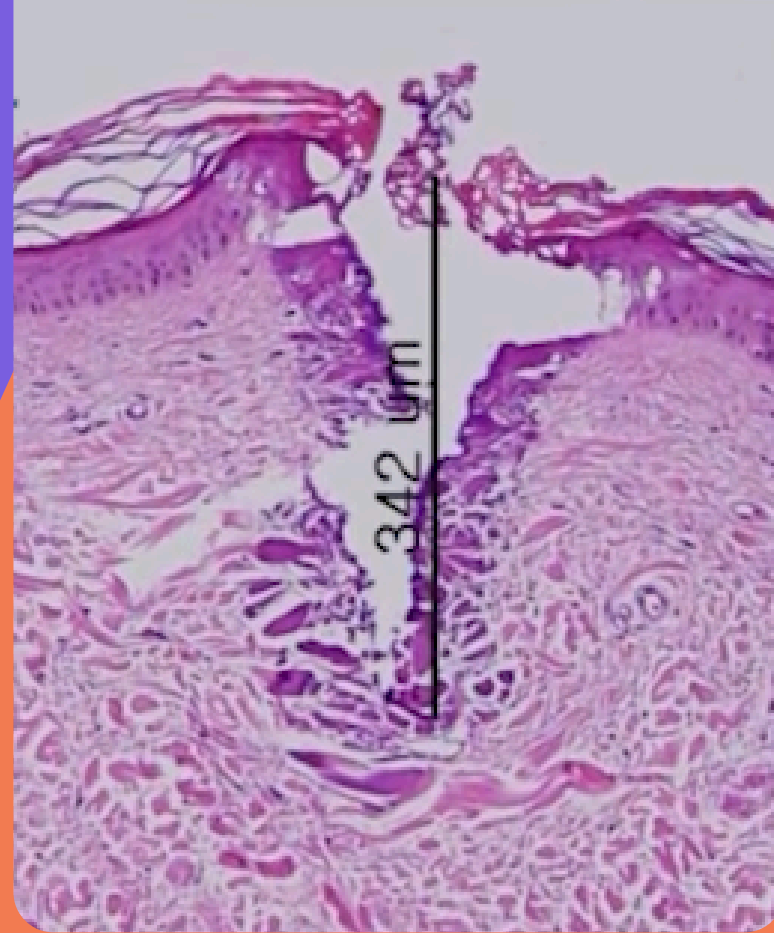
Cicatrizes

Tip 120

Alta Energia

Baixa Densidade



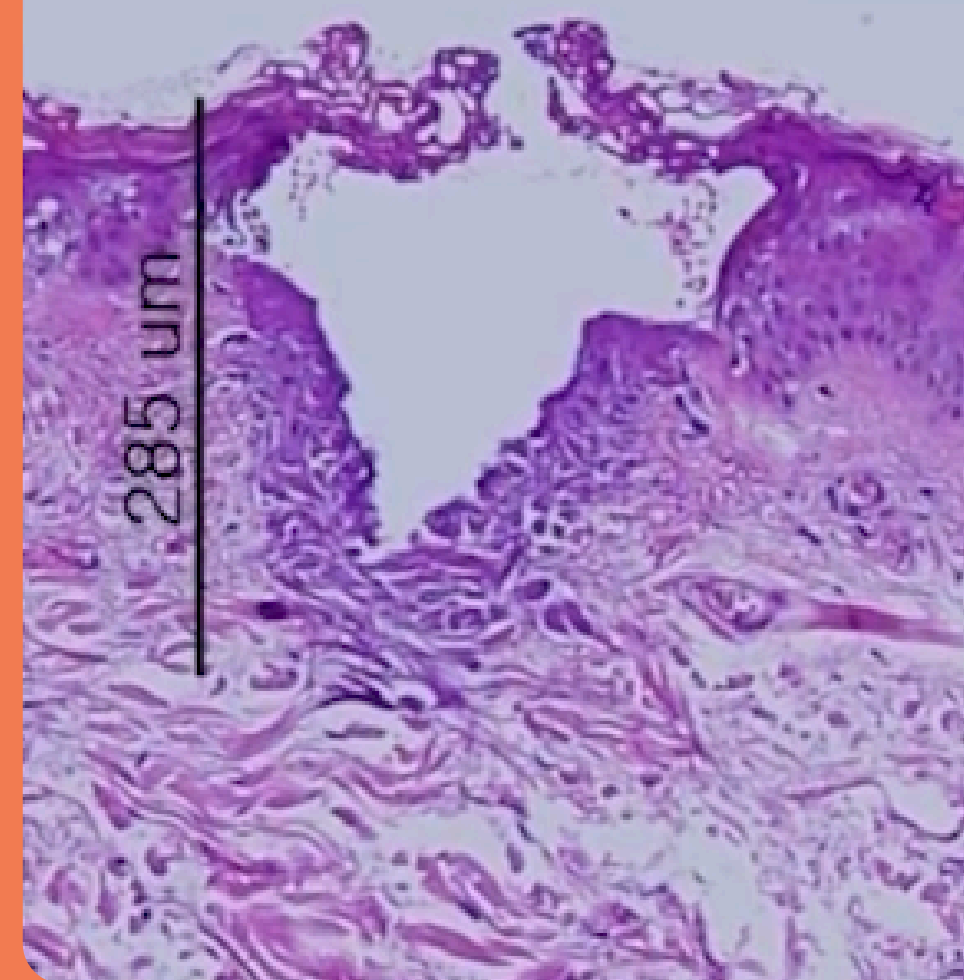


120tip: 22mJ

**Profundidade:
342micron**

Largura: 100micro

Maior Penetração

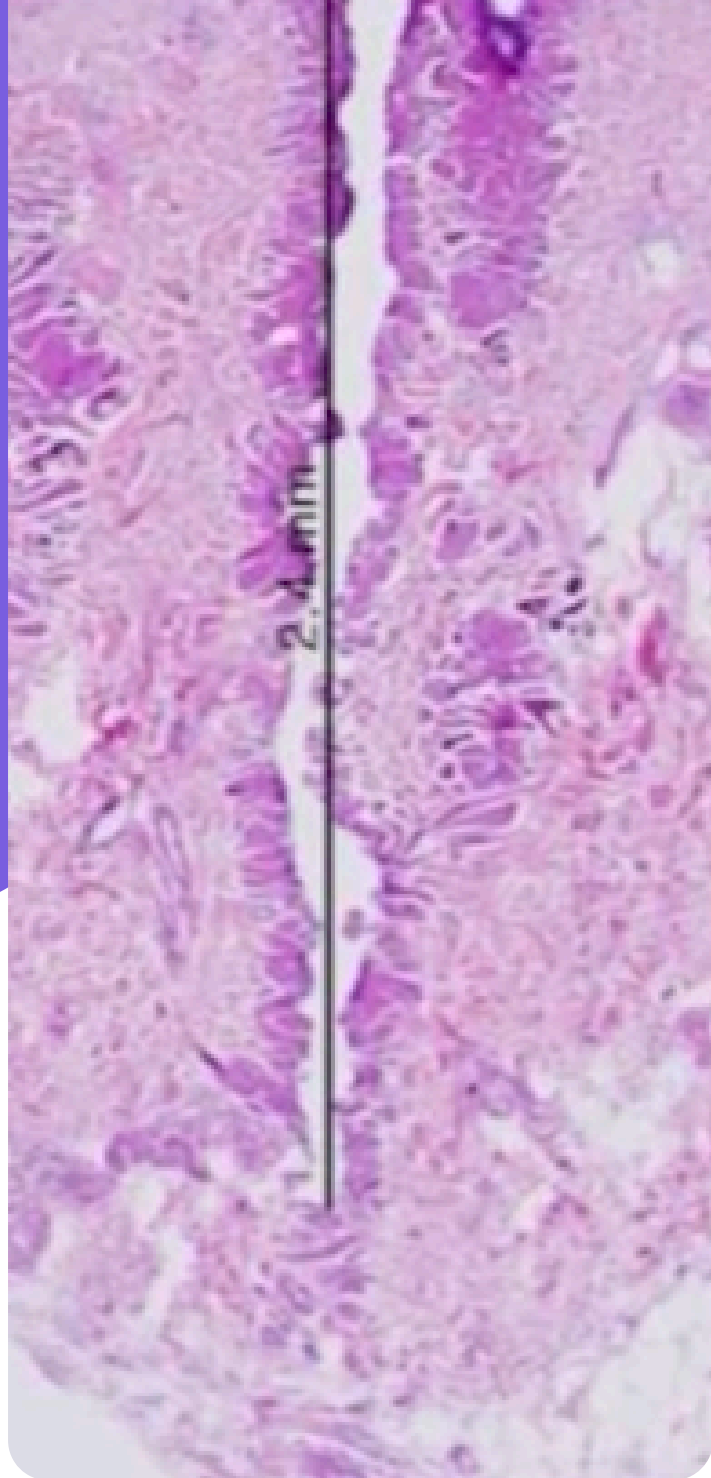


300tip, 22mJ

Profundidade: 285micron

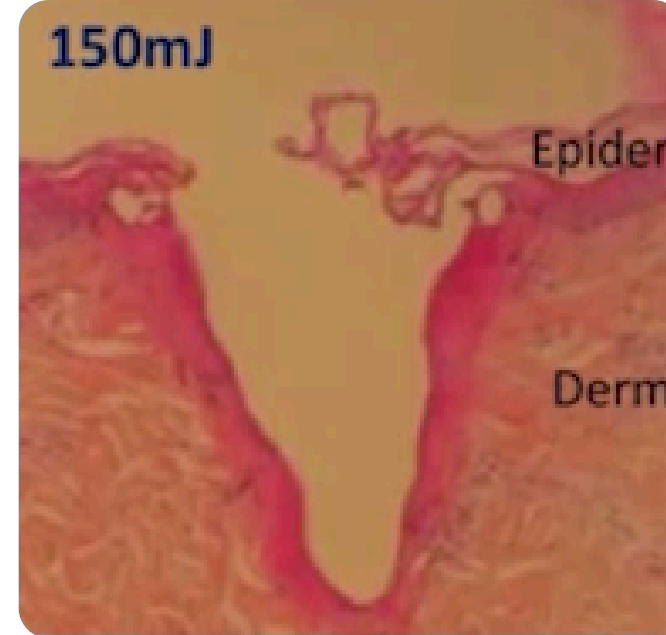
Largura: 289 micron

Ablação mais Ampla



Epidermis

Dermis



Maior Penetração: derme profunda - 2,4 mm

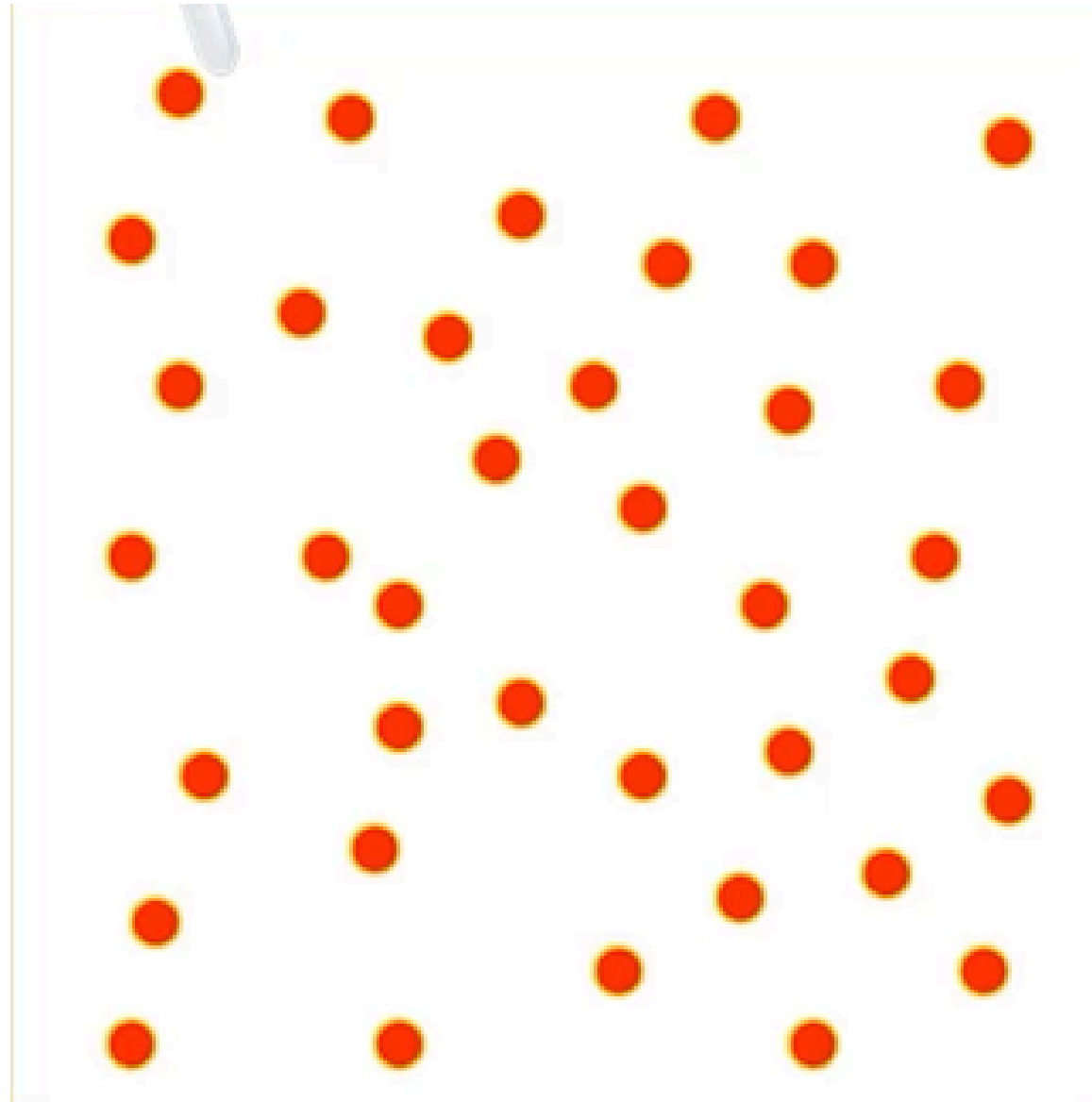
Minimo de Necrose de Borda

Menor tempo de recuperação

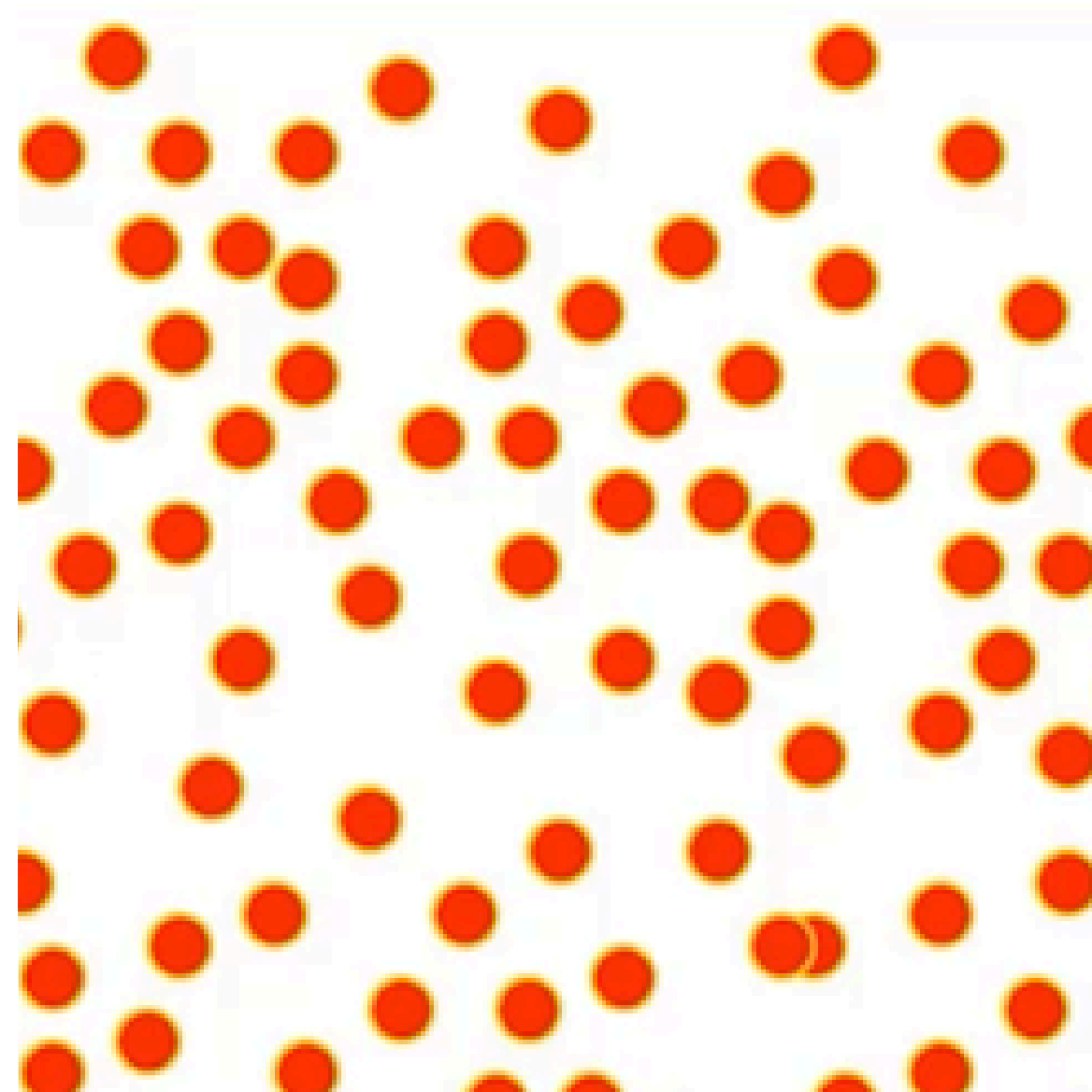
120 Tip, 160 mJ

Prf. 2.4 mm e Lrg. 195 um

Μεση Energy (mj) - Densidades Diferentes

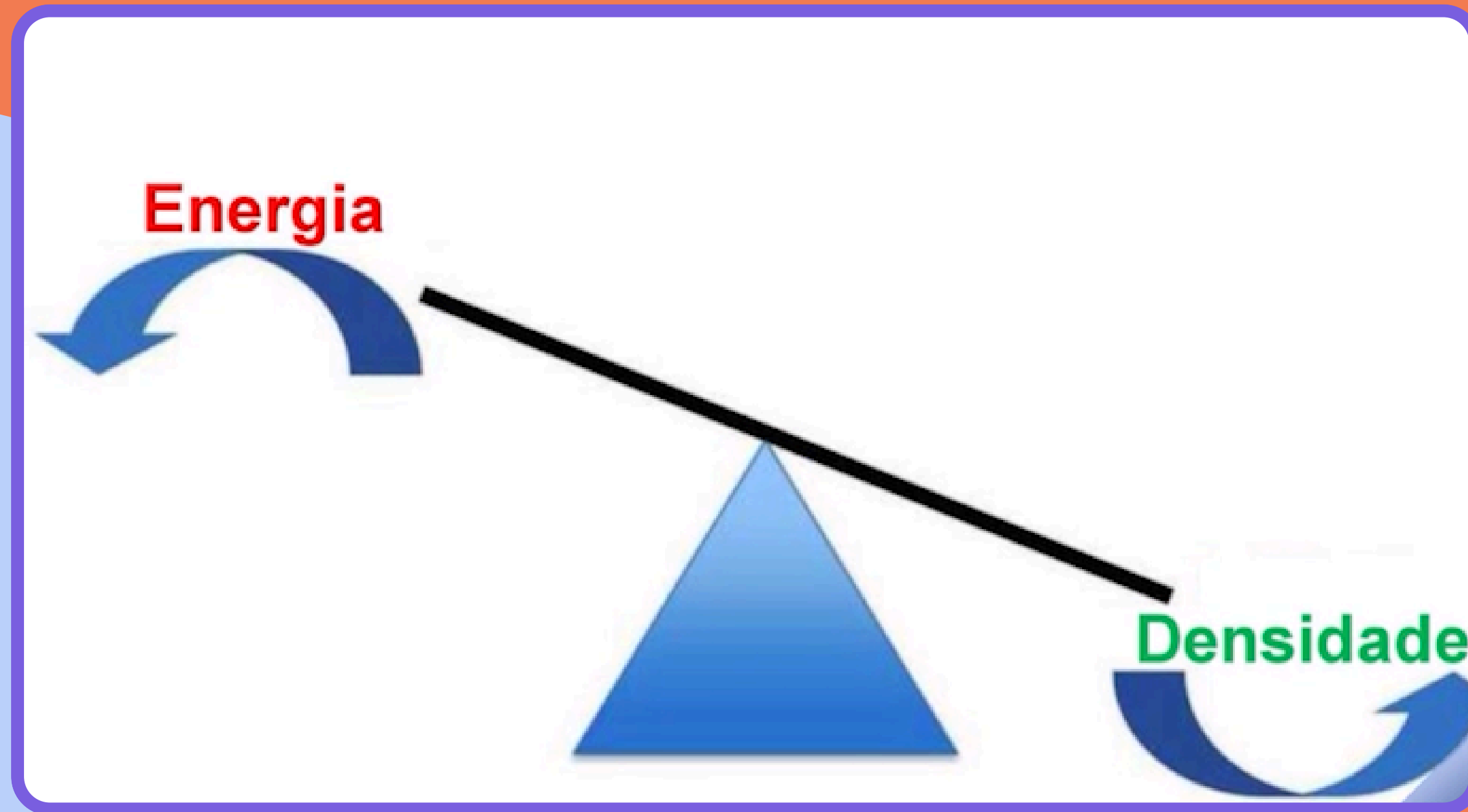


50 spots/cm²



150 spots/cm²

Tratamento



Ultrapulso

O conceito:

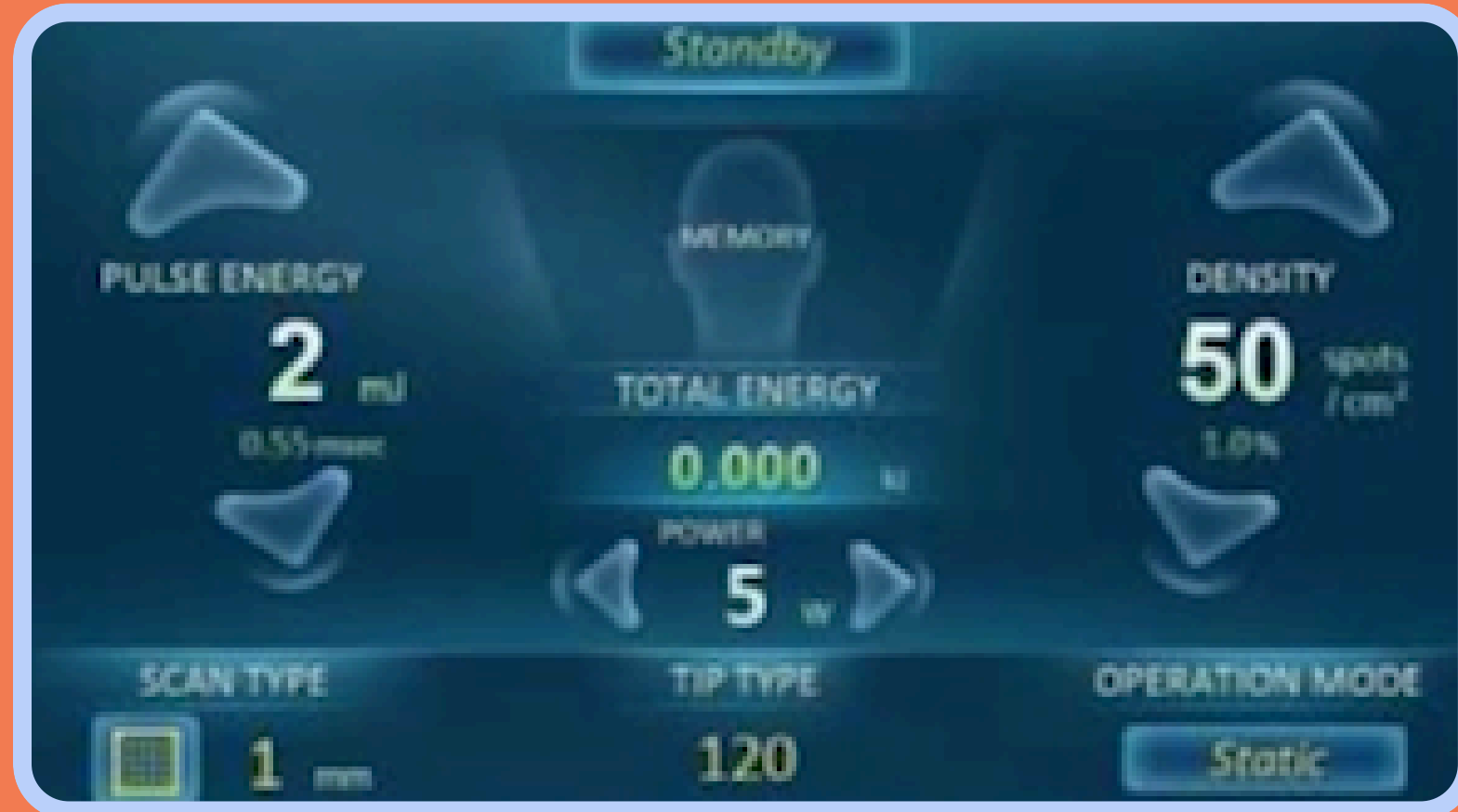
-Pulsos iguais ou mais rápidos que o tempo de relaxamento térmico da pele

O efeito:

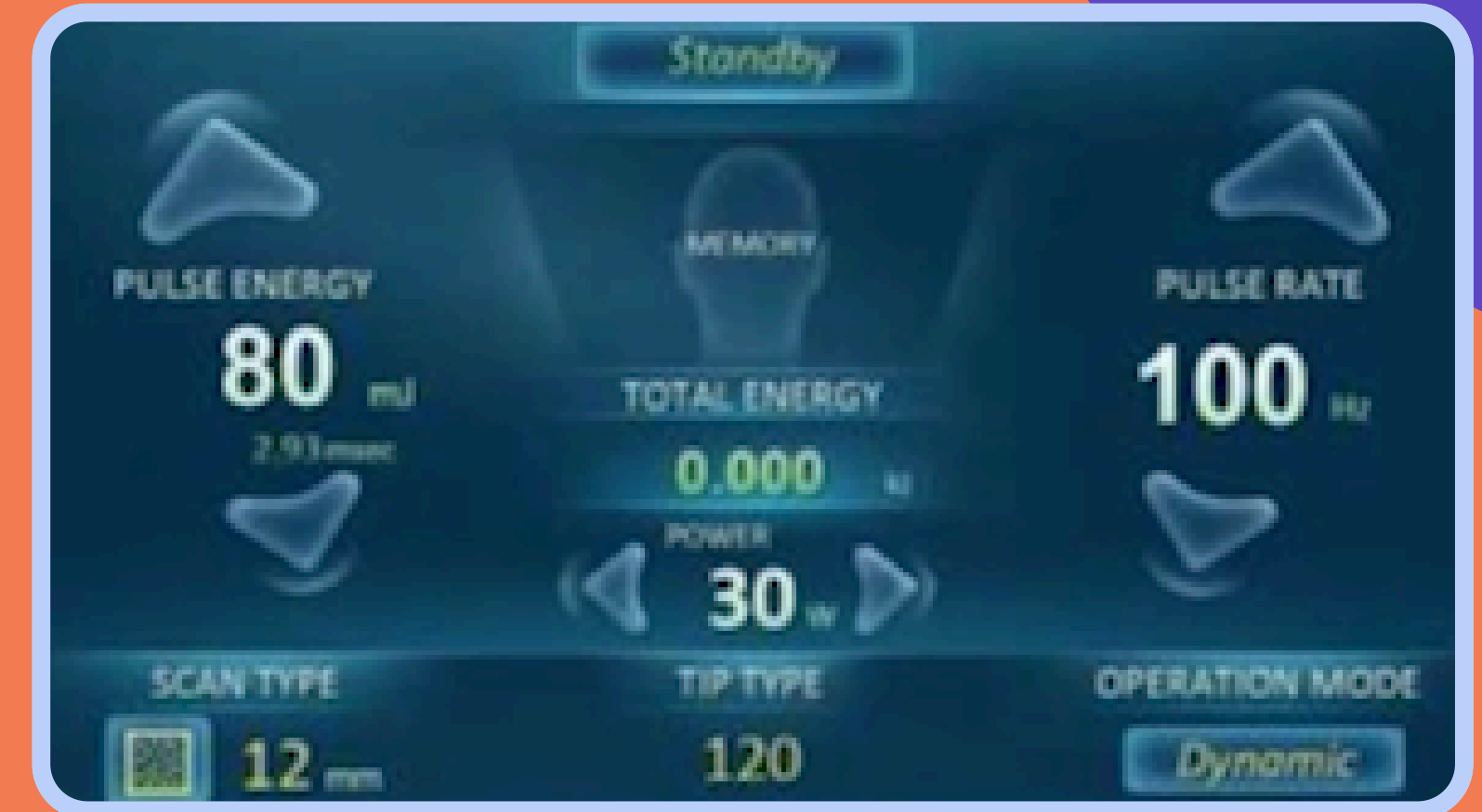
-Reduz o efeito térmico nas bordas da MTZ, menor morbidade

Modos de Operação

Modo Estático

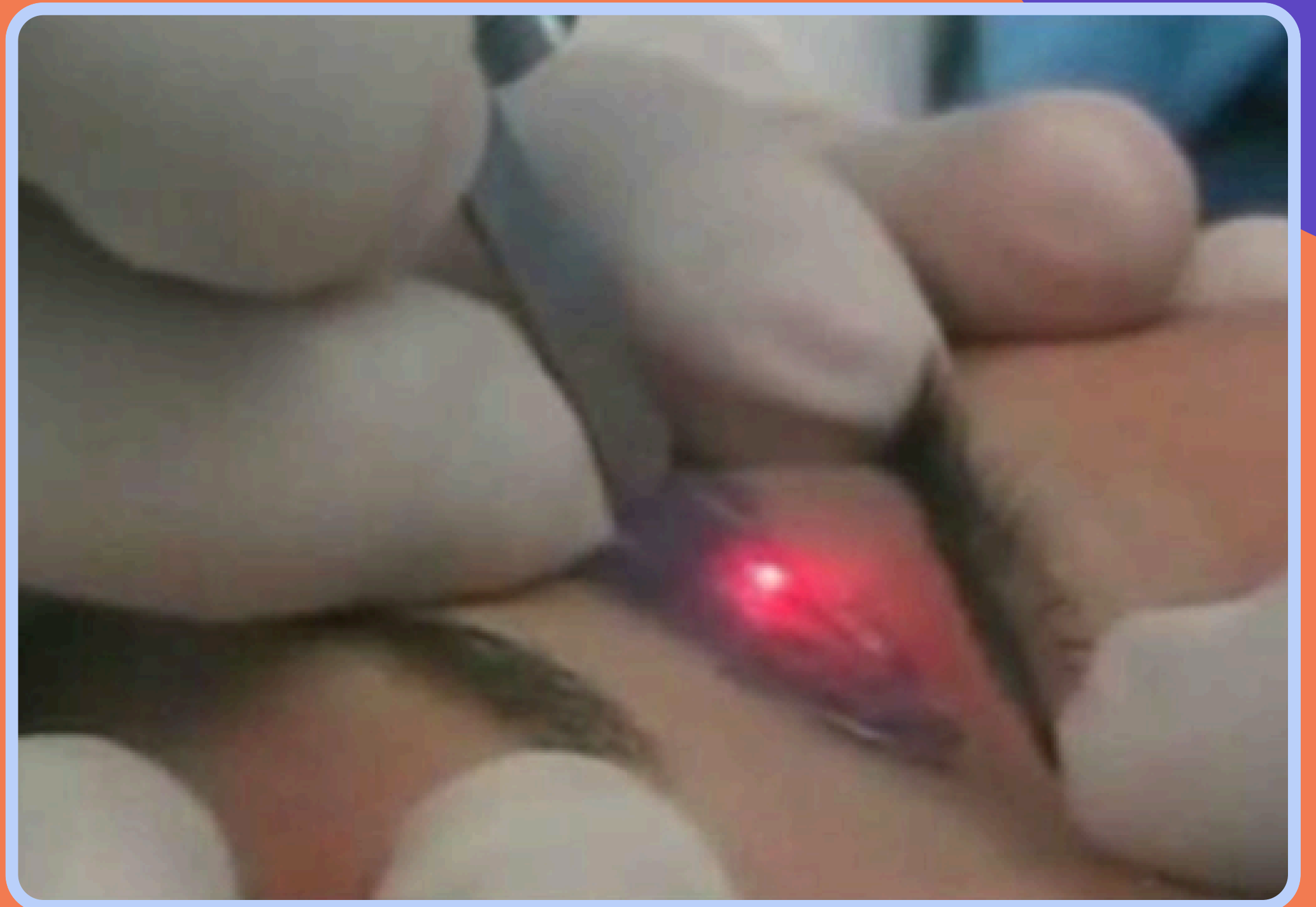


Modo Dinâmico



Modos de Operação

- **Cirúrgico**

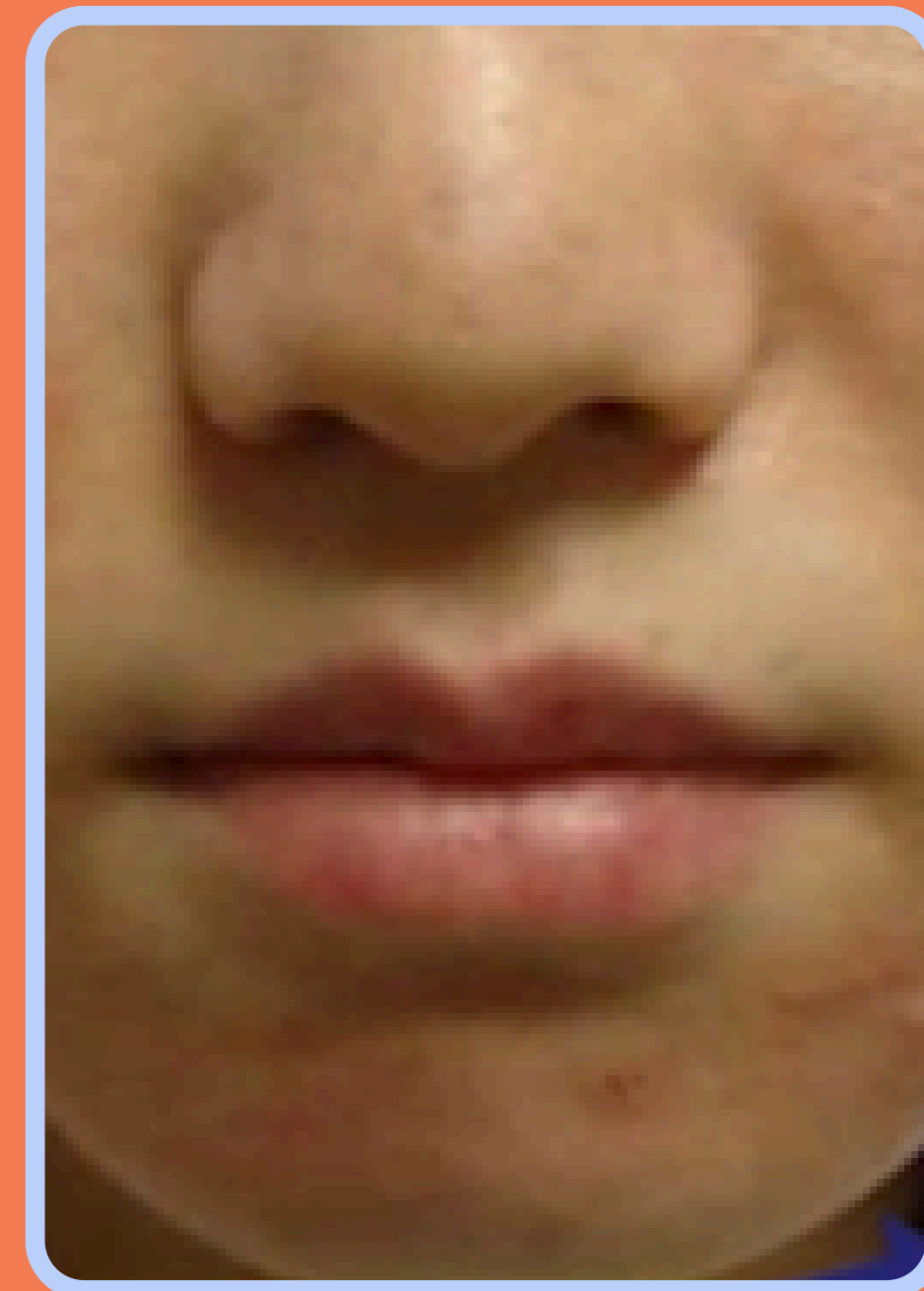


Estático + Dinâmico

- Somente Modo Estático - Carimbo



- Aspecto mais natural da pele no pós imediato



DualDeep

Rejuvenescimento com Laser CO₂ Fracionado

Tratamento em apenas 2 sessões

**Menor Tempo de
Recuperação e maior
segurança**

- Pigmentação/ Textura
- Linhas finas
- Poros Aumentados

1 SESSÃO
preparação/
tratamentos
superficiais

2 SESSÃO - tratamentos

Pontos Importantes

- O laser é gerado por sistema selado com excitação por RF (Laser industrial), sem tubo:
 - Maior eficiência
 - Melhor qualidade de feixe
 - Maior durabilidade, não precisa trocar o tubo
 - Sem consumível
 - Tratamentos rápidos: face total 10 min —
 - Sensor de Pele
 - Densidade / Cobertura pode variar até 130%
 - Vários formatos e tamanhos de varredura (1 a 18mm):

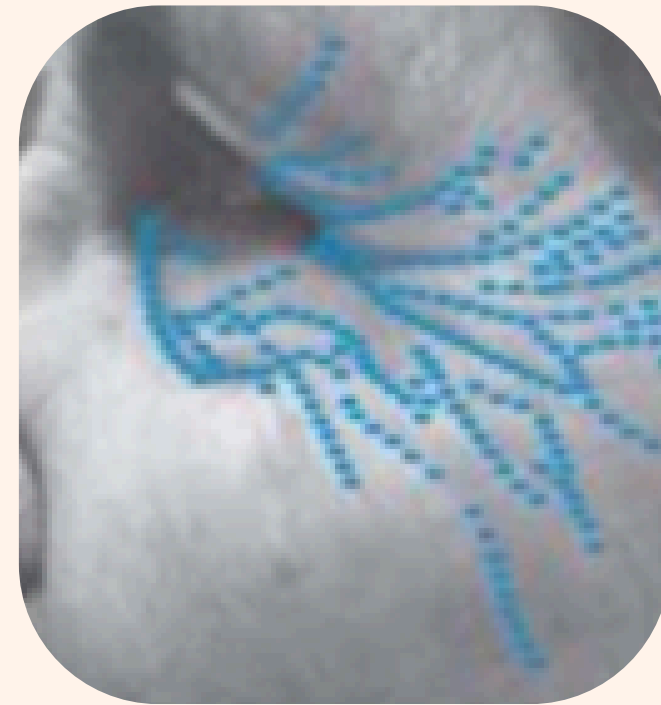
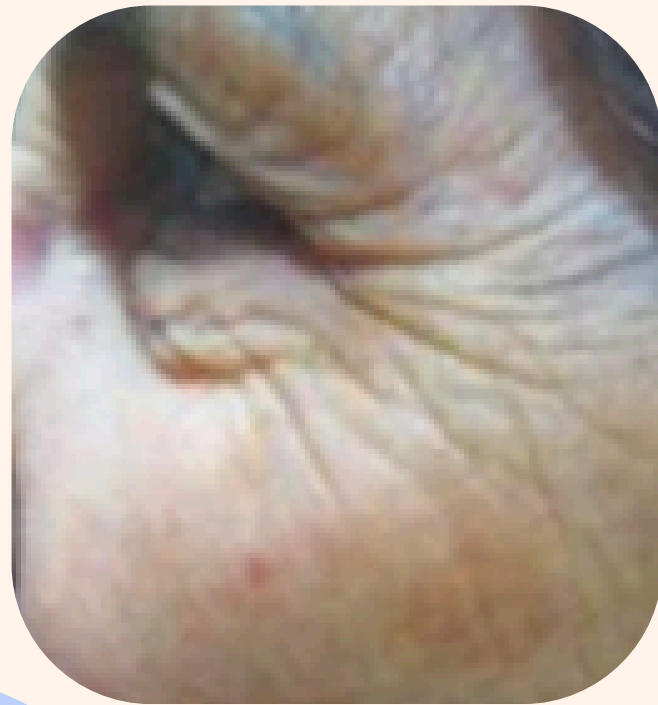


Antes do Procedimento

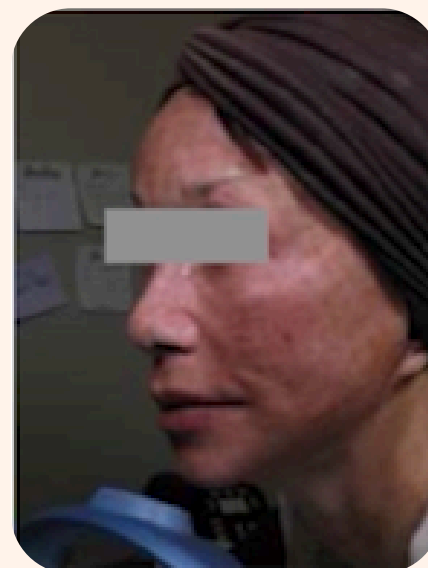
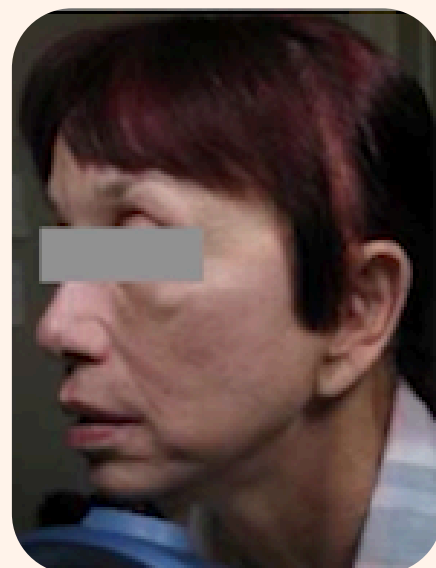
- **Prevenção de Herpes — antiviral 5 dias**
- **Limpar e desengordurar a pele**
- **Anestésico:**
 - * **Tópico: gel anestésico 200g, 6% prilocaina, 20% lidocaina:**
 - * **Pliaglis — Galderma (Lidocaina 7% e Tetracaina 7%)**
 - * **Infiltração**
 - * **Bloqueio**
 - * **Remover bem o anestésico**
 - * **Secar a Pele**



Sequência de Tratamento



Progresso do Tratamento



Efeitos Imediatos



pós imediato



dia seguinte



após 1 mês

Primeiras 48 horas

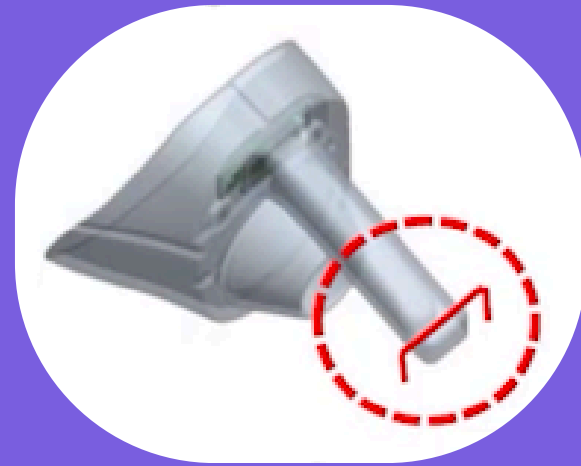
- Gel de silicone: **SkiMatix, Kelocote,**
- Bepantol Derma**
- Lavar as crostinhas com sabonete suave, neutro**
- Compressas de vinagre branco (1 colher de sopa) dissolvido em 1 litro de água**
 - **Ao terceiro dia produto cicatrizante e hidratante como:**
 - Bepantol, Nutrel, Fisiogel AI, Cicalfate, Cold Cream (La Roche) —**
 - LEDs**
 - Colagenase**
 - **Maquiagem e protetor solar somente após 3 a 4 dias**
 - **Hidratação profunda e constante**



Ponteiras de 120, 300 e 500 nanômetros com Sensor de Pele



120



300



Μαίον Προφυνδιαι



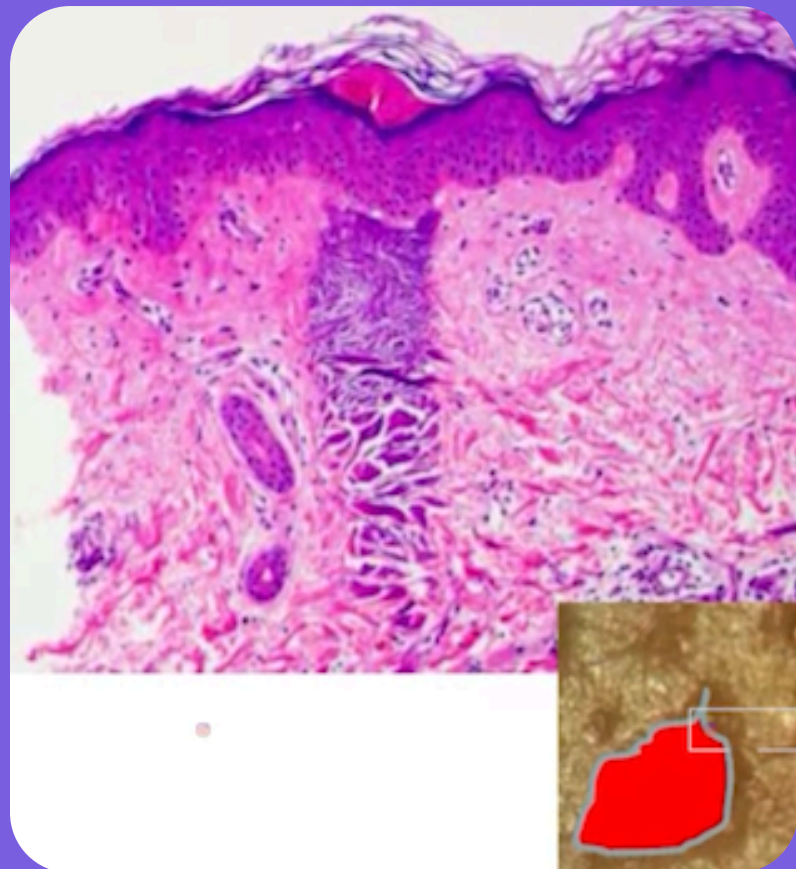
500



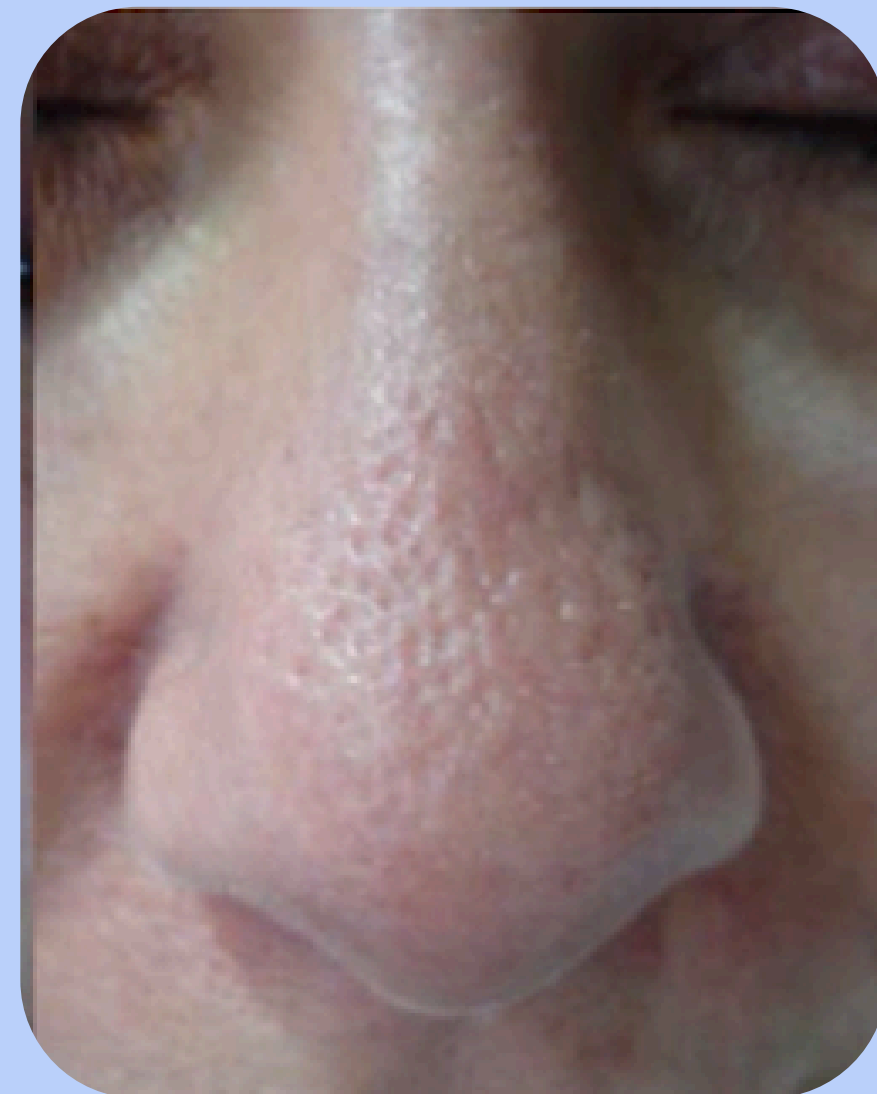
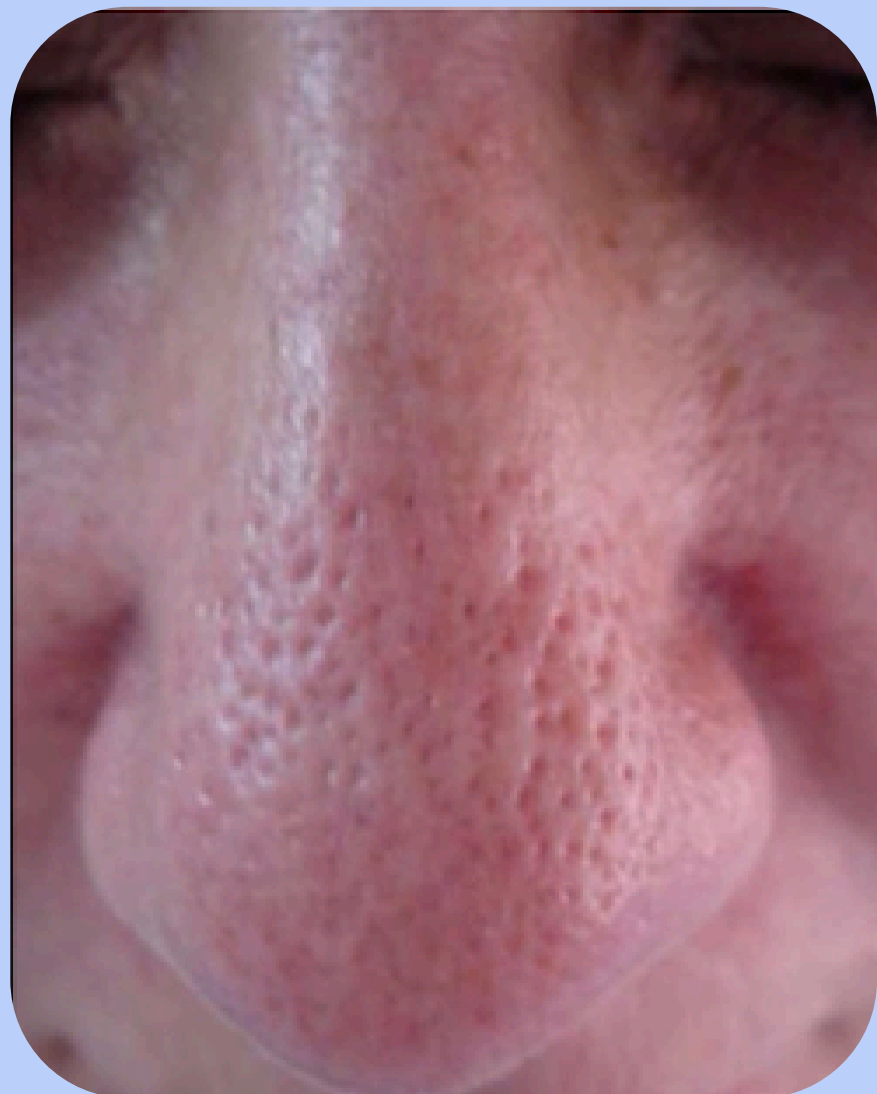
Resurfacing Superficial

Regeneração de dentro para fora

- Superfície da pele permanece intacta
- A necrose desde a derme superior até a derme profunda induz uma regeneração de colágeno de longo prazo
- Eleva em volume as cicatrizes deprimidas



Ροнос Αβερτος





antes



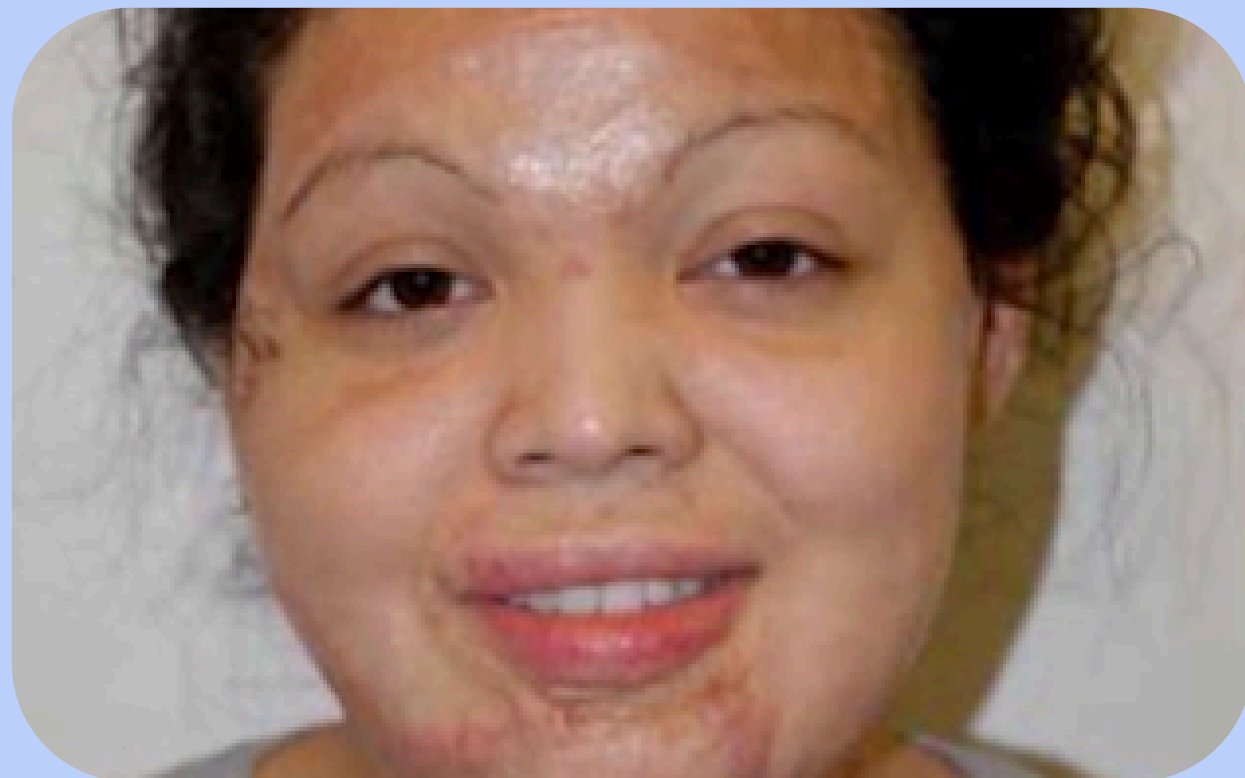
depois



3 dias



depois



antes



depois



antes



depois

Cicatriz de Acne



antes



depois



antes



depois

Resurfacing



antes



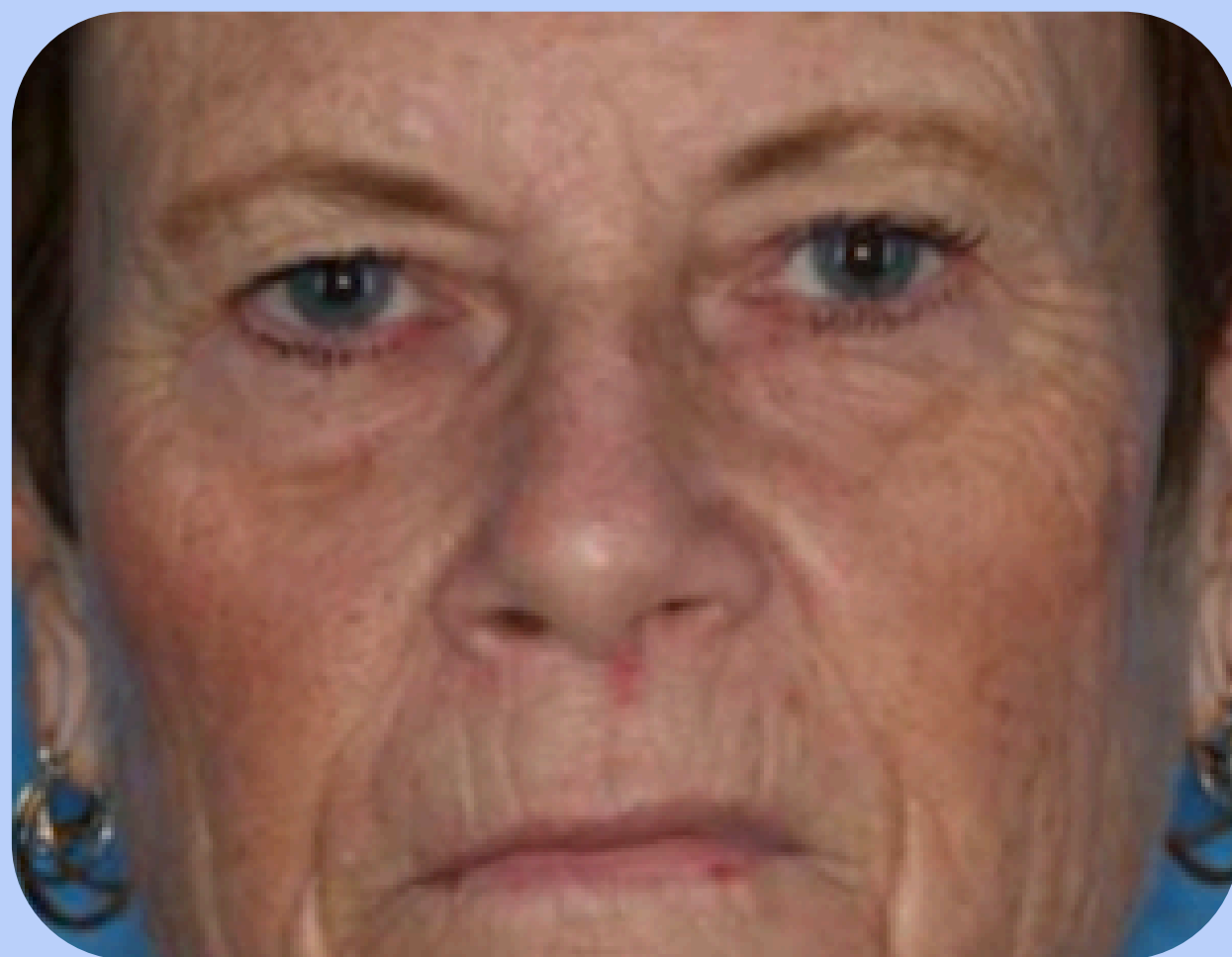
depois



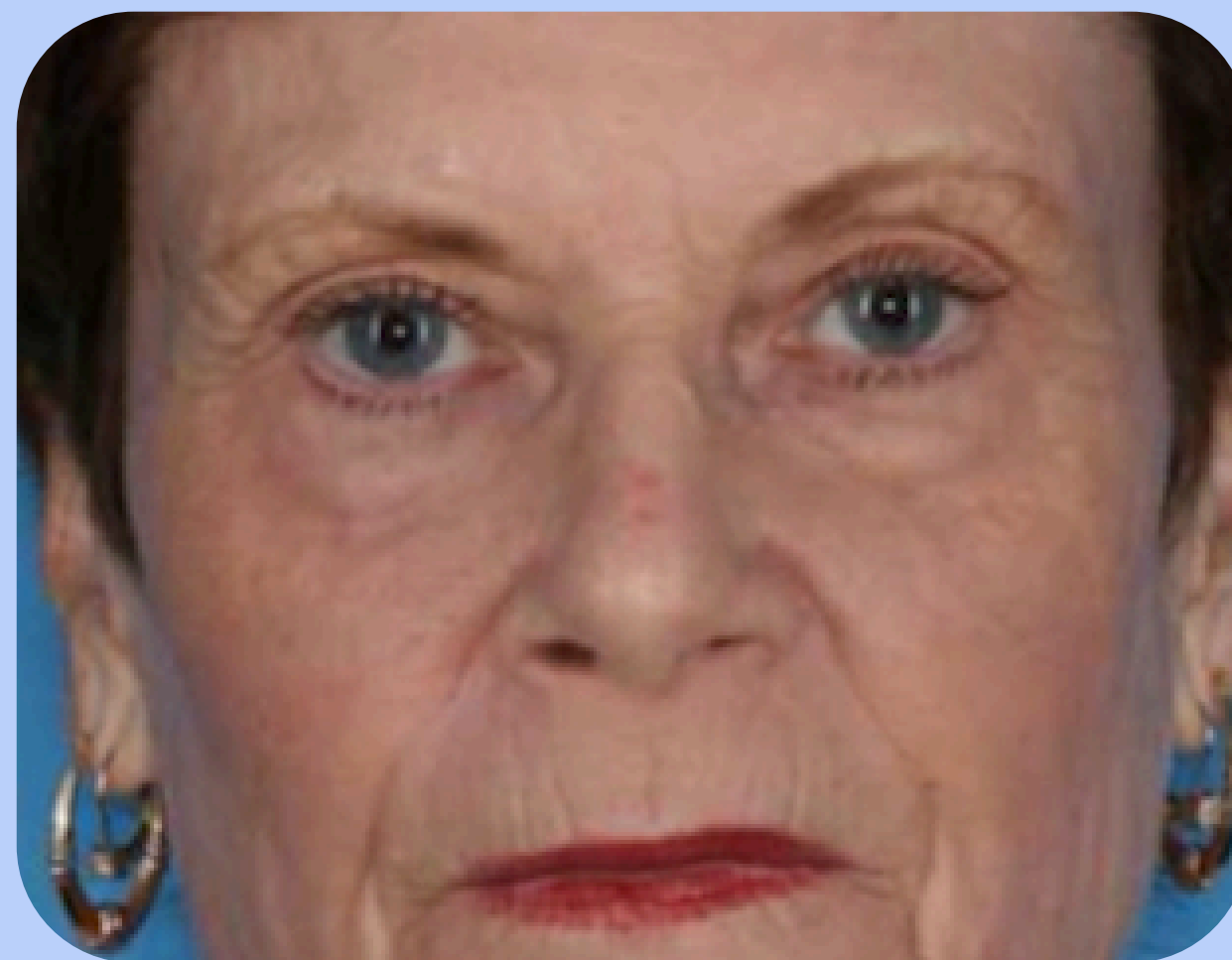
antes



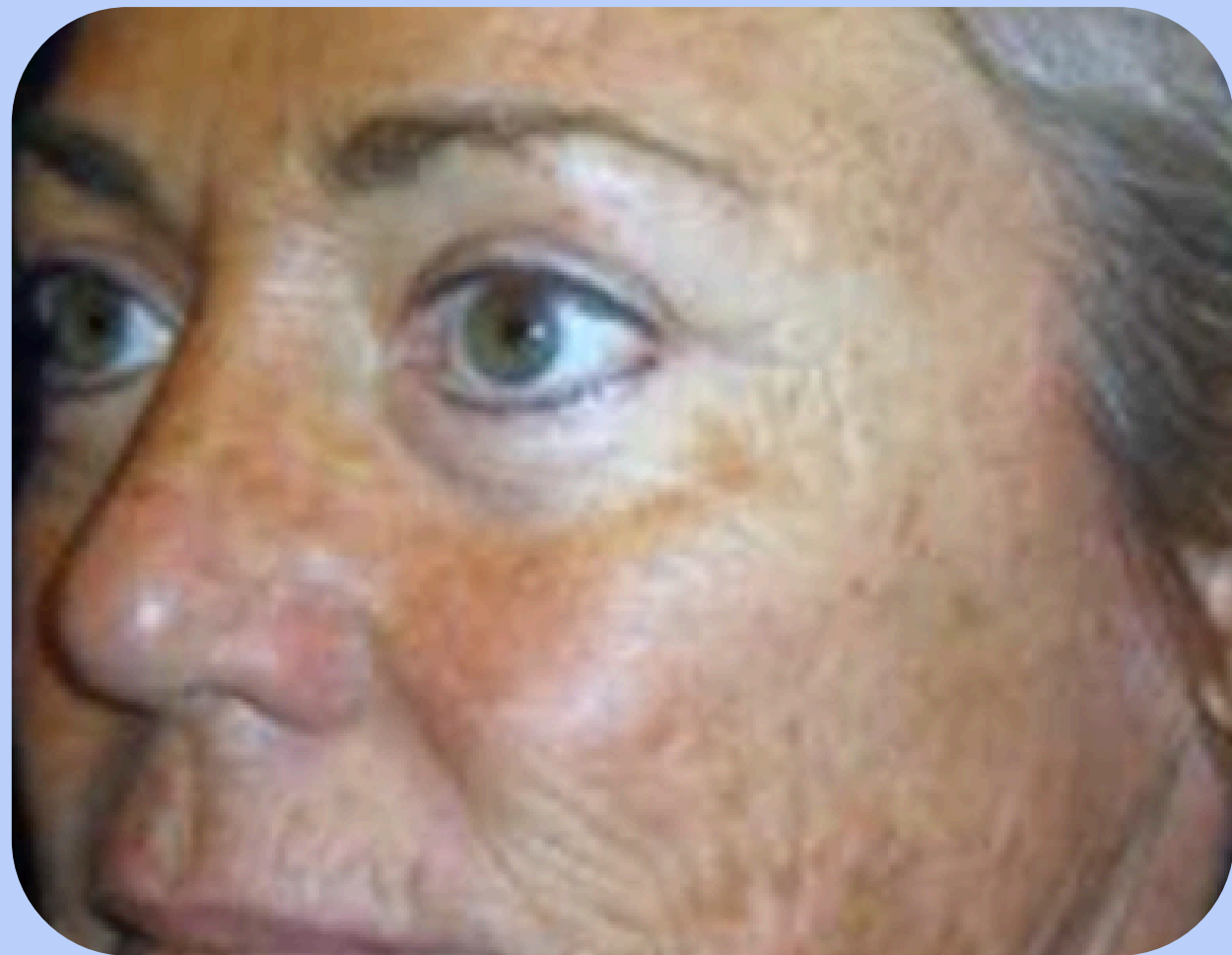
depois



antes



depois



antes



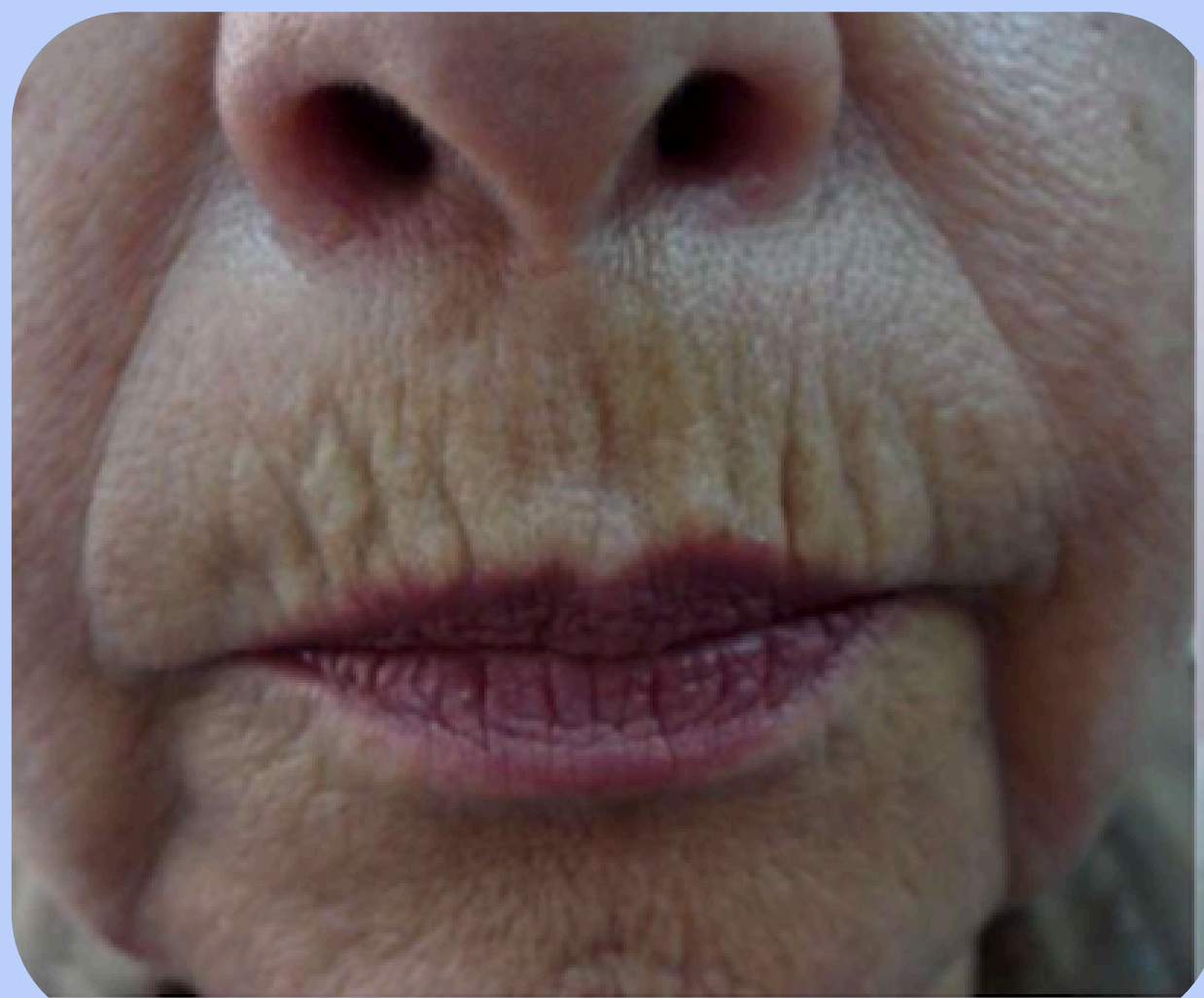
depois



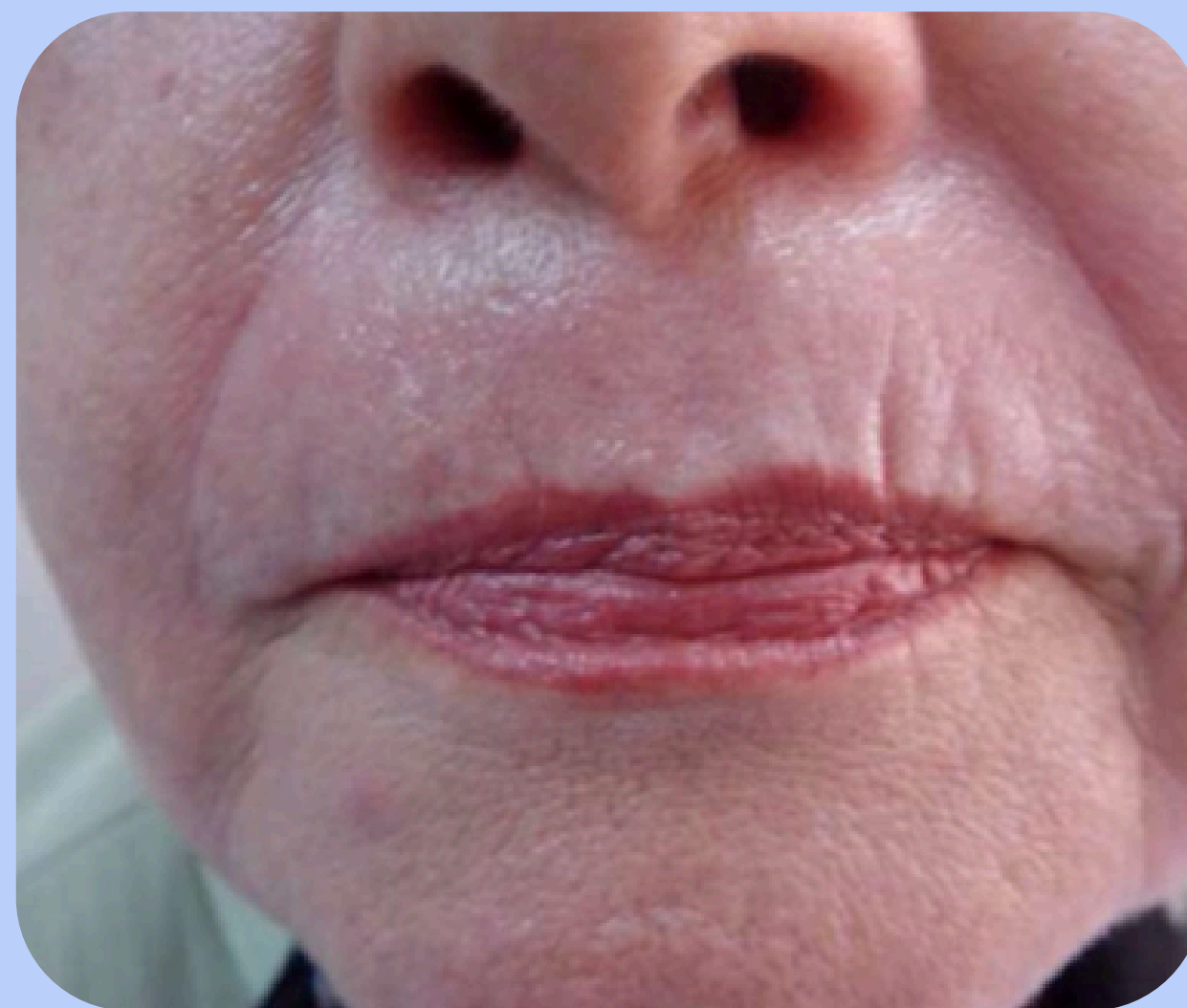
antes



depois



antes



depois



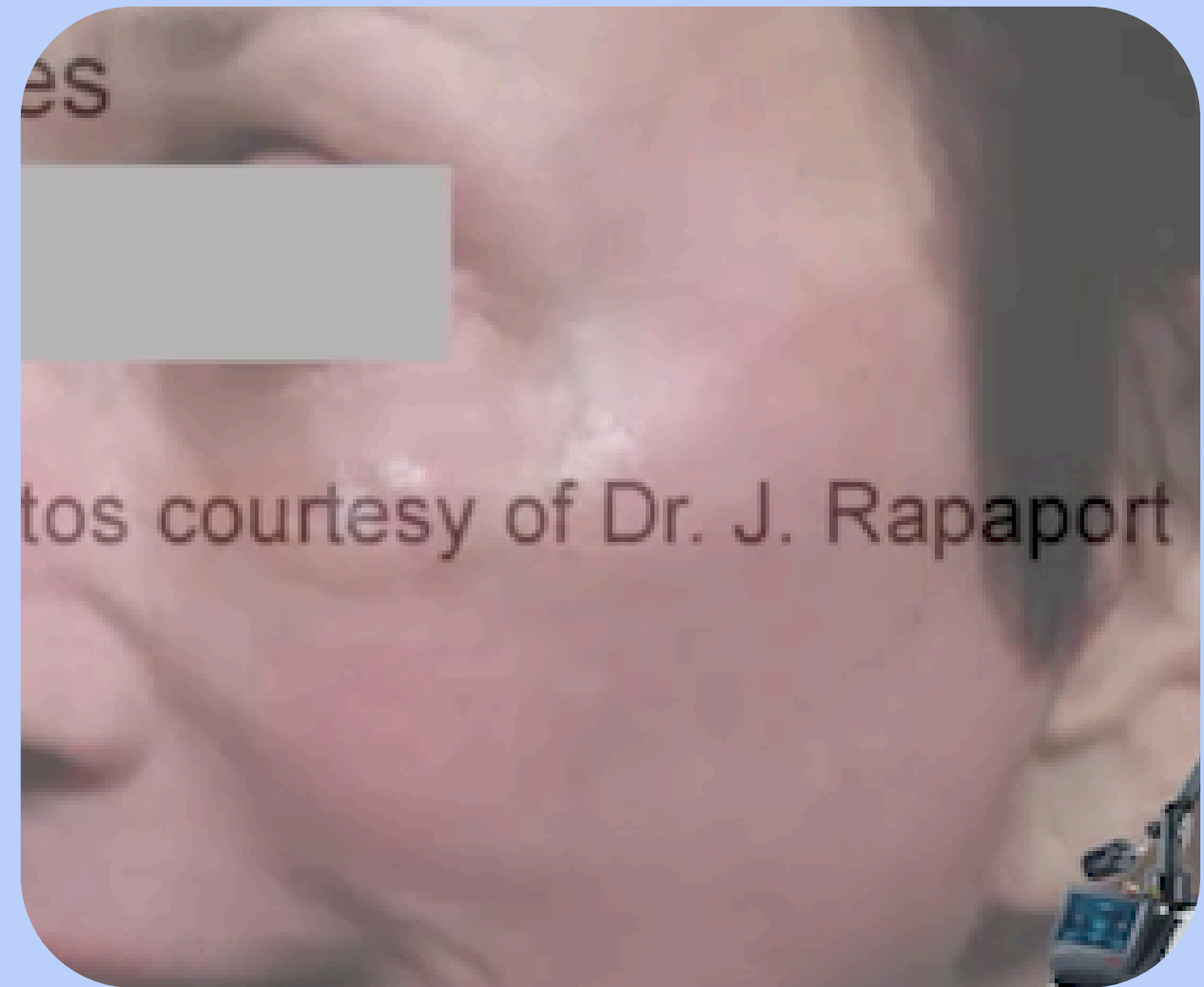
antes



depois



antes



depois

Dual Deep

- **Equipamento Portátil e Robusto**

-Utilização em grupo

- **Versatilidade nos tratamentos;**

- **Três ponteiros: Facilidade no tratamento de diferentes profundidades;**

- **Modo Estático e Dinâmico;**

- **Modo Cirúrgico (ponto), siringoma, cortes;**

- **Pulsos Ultra rápidos (ultrapulsados);**

-Menor risco de efeitos colaterais

-Menor tempo de recuperação.

