

EBOOK IBRAMED

ULTRASSOM

MICRO E MACROFOCADO

GUIA AVANÇADO PARA PROFISSIONAIS DE ESTÉTICA



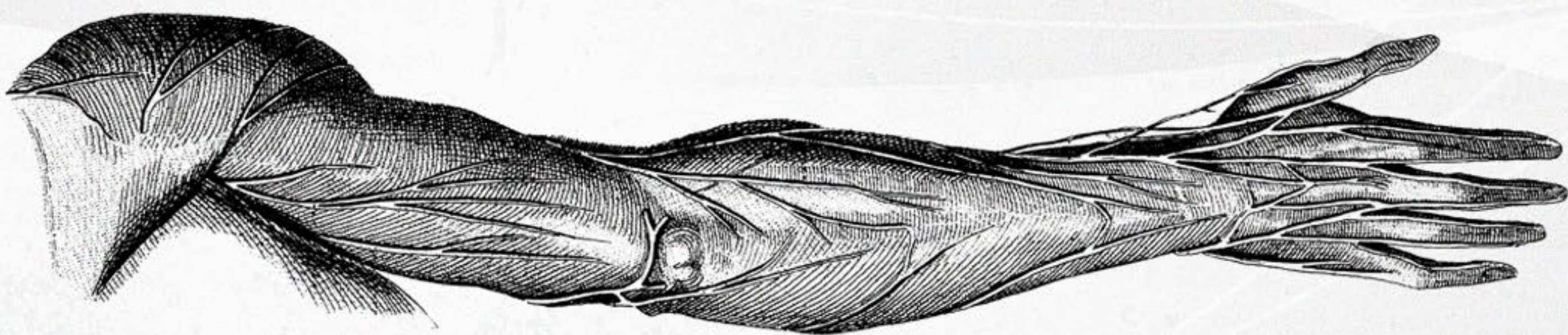
TÉCNICAS AVANÇADAS,
APLICAÇÕES PRÁTICAS E
BENEFÍCIOS TRANSFORMADORES

A JORNADA DO ULTRASSOM

Micro e Macrofocado até a Estética

O Ultrassom Macrofocado e Microfocado H.I.F.U. (High Intensity Focused Ultrasound), também conhecido como **Ultrassom Focalizado de Alta Intensidade**, é uma tecnologia bem disseminada na estética, devido aos **resultados visíveis já nas primeiras sessões**, mas nem sempre foi utilizada para tratamentos estéticos.

Em seus primórdios, essa tecnologia era mais utilizada na área médica, principalmente para lesões de tumores. Para a sua utilização em áreas médicas, a energia entregue é bem maior e a sua concavidade também.



O INÍCIO DO DO ULTRASSOM

Micro e Macrofocado na Estética

Por volta de 2012, a tecnologia ganhou a **certificação Food and Drug Administration, FDA**, para a sua utilização na estética.

Inicialmente, a tecnologia era focada mais para lipocavitação, sendo, assim, conhecida como Ultrassom Focalizado. Foi por volta de 2020, que o seu nome ficou popularmente conhecido como **Ultrassom H.I.F.U Micro e Macrofocado**.

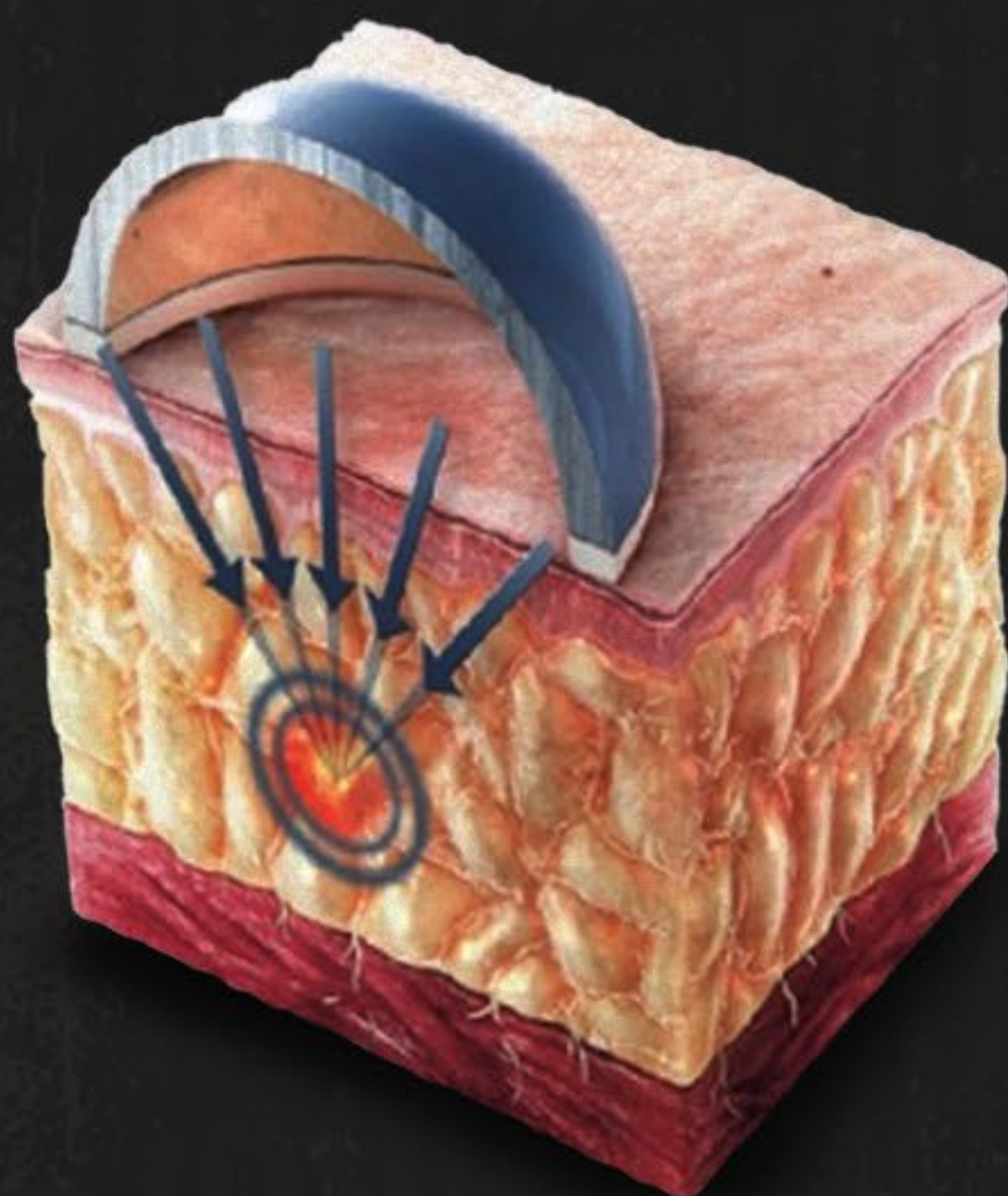
Nos últimos tempos, essa **tecnologia vem ganhando cada vez mais destaque no mercado**, devido aos seus **resultados significantes**, principalmente em tratamentos de **rejuvenescimento facial e Harmonização Ouro Facial**. Mas, antes de entrarmos a fundo sobre as inúmeras possibilidades de tratamentos e os seus resultados, precisamos entender a sua fisiologia.

ENTENDENDO A FISIOLOGIA:

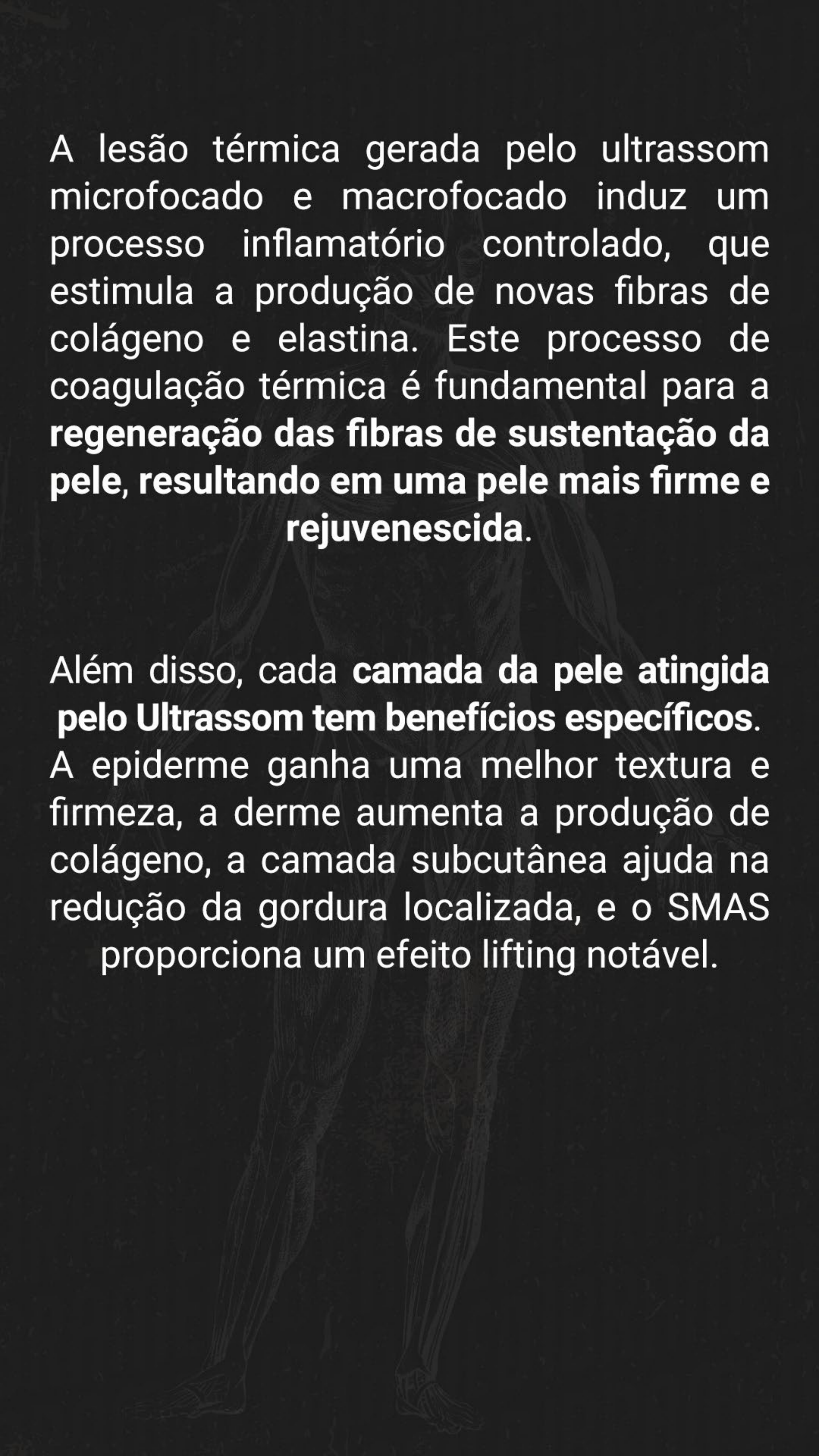
COMO O ULTRASSOM

Microfocado e Macrofocado age

No Ultrassom Micro e Macrofocado, se você observar, o seu aplicador é côncavo e, por essa razão, é emitido a **onda mecânica** que é **concentrada em um único ponto focal**. Esse processo faz com que a temperatura aumente neste local, causando uma lesão térmica no tecido.



O que é muito interessante na tecnologia é que ela **pode atingir pontos mais profundos** como: **epiderme, derme, camada subcutânea e SMAS**. Mesmo atingindo camadas mais profundas, o **Ultrassom H.I.F.U não causa lesões na epiderme** e isso permite que trabalhem com diversos fototipos.



A lesão térmica gerada pelo ultrassom microfocado e macrofocado induz um processo inflamatório controlado, que estimula a produção de novas fibras de colágeno e elastina. Este processo de coagulação térmica é fundamental para a **regeneração das fibras de sustentação da pele, resultando em uma pele mais firme e rejuvenescida.**

Além disso, cada **camada da pele atingida pelo Ultrassom tem benefícios específicos.** A epiderme ganha uma melhor textura e firmeza, a derme aumenta a produção de colágeno, a camada subcutânea ajuda na redução da gordura localizada, e o SMAS proporciona um efeito lifting notável.

PONTEIRAS NO ULTRASSOM

MICRO E MACROFOCADO: O segredo para resultados personalizados

No geral, o Ultrassom Micro e Macrofocado possui **ponteiras**, as quais são **responsáveis** por permitir que a **energia seja entregue nas camadas mais profundas**.

Isso faz também com que **o profissional** tenha **controle** e selecione a **profundidade no tratamento** que ele irá realizar, ajustando de acordo com as necessidades individuais de cada paciente.

Mas atenção, é recomendável começar com a ponteira mais profunda entre as selecionadas e, em seguida, as mais superficiais, de forma decrescente.

A técnica adequada e o conhecimento profundo sobre a fisiologia da pele são essenciais para maximizar os resultados e evitar possíveis complicações.

É crucial seguir as orientações específicas do fabricante e realizar uma avaliação detalhada do paciente antes de iniciar o tratamento, garantindo que a abordagem escolhida seja a mais adequada para as necessidades e características individuais de cada paciente.

“CURIOSIDADE.”

Uma curiosidade técnica sobre o Ultrassom Microfocado e Macrofocado que é importante destacar é que, diferente do Ultrassom Terapêutico Plano, não é a frequência que irá influenciar na profundidade que ele irá atingir e, sim, a concavidade



EXPLORANDO AS TÉCNICAS

MODO SCANNING VS. MODO PONTUAL

Nos protocolos com Ultrassom Micro e Macrofocado muito se fala em **modo scanning e pontual**, mas para saber qual é o melhor para cada tipo de procedimento, precisamos entender mais sobre cada um.

O **modo pontual**, como o próprio nome sugere, cria lesões térmicas pontuais com uma certa distância entre um ponto e outro. Essa separação permite que o processo de **regeneração** aconteça ao redor de cada ponto de maneira mais rápida.

Cada ponto atua como um estímulo para a produção de **novas fibras de colágeno**, resultando em uma firmeza localizada mais eficiente e um tempo de recuperação menor.

Por outro lado, o **modo scanning** gera lesões **térmicas em linha**, causando uma contração da pele ao longo dessas linhas. Nesse **modo**, o **processo de regeneração é mais prolongado**, mas é particularmente **útil para tratar áreas maiores** de forma mais otimizada. A contração ao longo das linhas pode proporcionar um efeito lifting.

PONTUAL OU SCANNING?

ESCOLHENDO O MELHOR MODO

para cada área tratada

A escolha entre os modos pontual e scanning deve ser baseada nas necessidades específicas de cada paciente e na área a ser tratada. Em muitos casos, **uma combinação dos dois modos pode ser a melhor abordagem**, utilizando o modo pontual para áreas que requerem mais sustentação e o modo scanning para regiões maiores, **otimizando o tempo da sessão e a eficácia do tratamento.**

Essa **flexibilidade** permite ao profissional **de estética personalizar o tratamento** de acordo com as características individuais de cada paciente, **garantindo resultados superiores** e uma experiência mais satisfatória.

COMPARANDO TECNOLOGIAS:

DIFERENÇAS ENTRE

Ultrassom Microfocado e Macrofocado

No mercado, é comum encontrarmos aparelhos estéticos de Ultrassom Microfocado e Macrofocado, mas, muitas vezes, não entendemos a diferença entre um e outro e quando devemos usar cada um deles.

O Ultrassom Macrofocado é **utilizado para tecido adiposo**, também ficou muito conhecido como Ultrassom de Lipocavitação anteriormente. Aprofundando na parte técnica, ele causa uma **ablação no tecido adiposo**, isso faz com que haja uma apoptose no ponto central. Além disso, a **energia entregue é mais alta e a profundidade maior**, chegando de **1 a 2 cm**, já a **frequência é mais baixa, de 1 a 2 MHz**.

Sendo assim, o **Ultrassom Macrofocado é ótimo para trabalhar gordura localizada**, principalmente em áreas como abdômen, coxas, glúteos e braços. Outro diferencial dessa tecnologia é que, além de causar a morte celular programada do adipócito, ela **estimula a produção de colágeno e elastina**, promovendo firmeza e sustentação.

ULTRASSOM MICROFOCADO:

PRECISÃO E EFICÁCIA

Agora falando sobre o **Ultrassom Microfocado**, de cara você já irá observar que os **aplicadores em geral são menores e com concavidades** que se diferem para atuação em epiderme, derme, camada subcutânea e SMAS. Em sua aplicação, é realizada uma coagulação térmica, seja em pontos ou em linhas, que irá promover a contração muscular e a redução de rugas e linhas de expressão. **É considerada uma tecnologia ouro para tratamentos faciais.**

Na parte técnica, você verá que o **Ultrassom Microfocado utiliza energias mais baixas, de 0,4 a 2 J**. Já a **profundidade**, irá variar, porém fica em torno de **1,5 mm a 6 mm** e as **frequências** mais utilizadas são de **3 a 10 MHz**.

Macrofocado

Ablação do tecido

Energias altas: 47 a 59 J

Profundidade de 1,0 a 2,0 cm

Frequência de 1 a 2 MHz

Microfocado

Coagulação Térmica

Energias baixas: 0,4 a 2 J

Profundidades de 1,5 a 6 mm

Frequência de 3 a 100 MHz



RESULTADOS VISÍVEIS:

BENEFÍCIOS E EFICÁCIA DOS TRATAMENTOS

com Ultrassom Microfocado e Macrofocado



Bom, como vimos até aqui, há algumas diferenças entre o Microfocado e o Macrofocado. Por isso, nesse tópico, vamos abordá-las de maneira separada, para que você entenda o quanto agregadoras elas podem ser em sua clínica de estética.

O Ultrassom Microfocado é uma **tecnologia chave, que possibilita resultados visíveis já nas primeiras sessões**. Essa tecnologia é muito indicada para rejuvenescimento, redução de rugas, linhas de expressão e sulcos. Além disso, tem resultados visíveis na melhora da flacidez, promove lifting, melhora o contorno facial e também promove o rejuvenescimento vulvovaginal.

Uma das grandes vantagens do Ultrassom Microfocado é sua capacidade de tratar não apenas o rosto, mas também o corpo e áreas íntimas, oferecendo uma solução completa e abrangente para diversas necessidades estéticas.

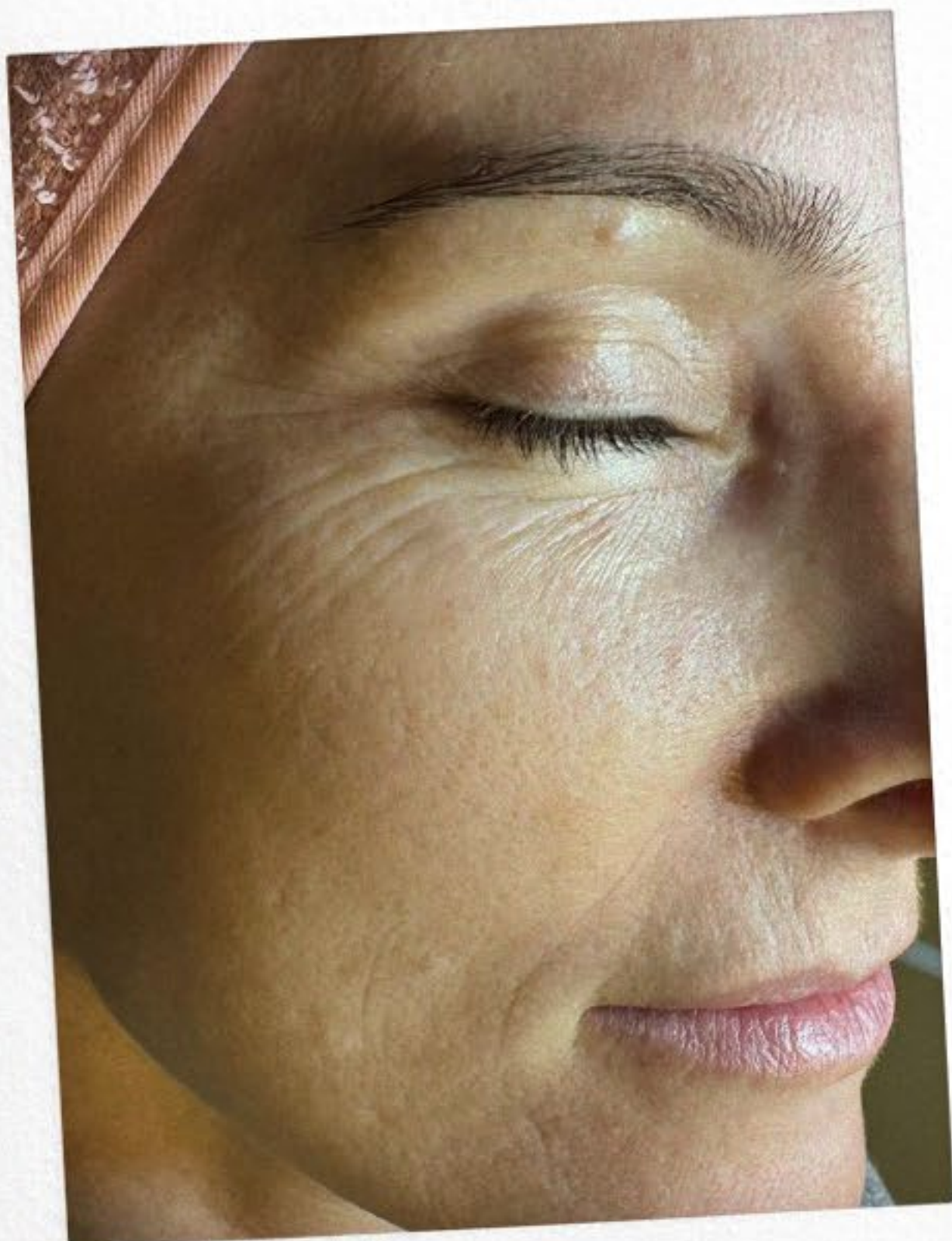


ANTES E DEPOIS:

COMPROVANDO A EFICÁCIA DO Ultrassom Microfocado

Para ilustrar a eficácia do Ultrassom Microfocado, apresentamos algumas fotos de antes e depois de pacientes que passaram por diferentes protocolos de tratamento.

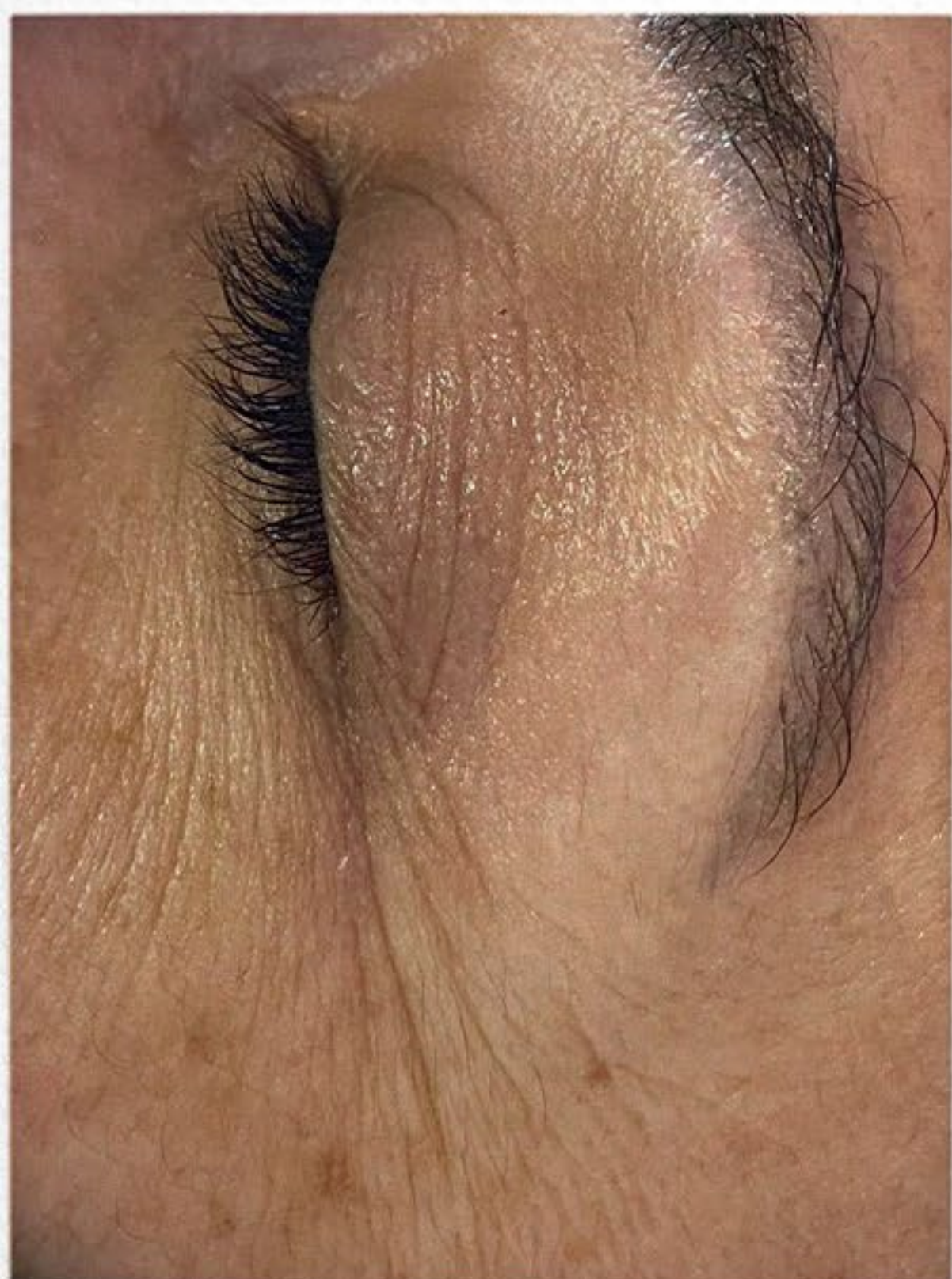
É importante ressaltar, que esses resultados são da Esteticista Franciele Doneda, mentora e idealizadora do Programa Recomeçar, com resultados brilhantes no tratamento de rejuvenescimento facial com a sua técnica Harmonização Tecnológica. Para realizar os procedimentos, a profissional utilizou o Novo Sonofocus, Ultrassom Micro e Macrofocado sem cartuchos da IBRAMED.



antes



depois



antes



depois

Essas fotos de antes e depois foram realizadas no pós imediato e podemos ver uma melhora significativa. Na foto 1, observamos que houve uma melhora do aspecto geral da pele com atenuação das linhas periorbiculares, já na foto 2, houve uma atenuação das linhas periorbiculares e infraorbitais,

Para realizar os procedimentos, a profissional utilizou o Novo Sonofocus, Ultrassom Micro e Macrofocado sem cartuchos da IBRAMED.

ULTRASSOM H.I.F.U SEM CARTUCHO:

INOVAÇÃO QUE REDEFINE O MERCADO ESTÉTICO

O Ultrassom Micro e Macrofocado sem cartucho, vem ganhando destaque no mercado estético como uma tecnologia avançada, por trazer diversos benefícios para o profissional. Para entender como essa tecnologia funciona, quais são os diferenciais e a pesquisa por trás, convidamos uma especialista para conversar.

PAPO COM A

ESPECIALISTA

Para explicar mais sobre essa inovação de mercado, convidamos a **Mestre Michele Nishioka**, responsável pelo Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da IBRAMED, para nos dar detalhes dessa tecnologia.

Mestre Michele Nishioka

responsável pelo Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da IBRAMED.



Michele, qual é a diferença entre o Ultrassom com cartucho e o sem cartucho que vocês desenvolveram?

“Nos equipamentos de HIFU que possuem cartucho, o cristal piezoelétrico fica imerso em água, o que causa desgaste ao longo do tempo, por isso é necessário realizar a troca após um número de disparos. Já com o nosso Sonofocus, o cristal piezoelétrico não fica imerso em nenhum líquido, não tendo desgaste no cristal, por isso não precisa realizar a troca, ou seja, é um equipamento de HIFU sem nenhum limite de disparos.”

O Ultrassom Micro e Macrofocado sem cartucho traz o mesmo resultado do que os que possuem? Preciso de mais sessões para isso?

“Sim, os resultados são os mesmos, porque não importa se o equipamento tem cartucho ou não e, sim, se é um equipamento de ultrassom côncavo que tem energia suficiente para gerar uma lesão no tecido e, na verdade, o Sonofocus possui uma energia de até 6 Joules, que é o triplo dos outros equipamentos do mercado. A quantidade de sessões vai ser de acordo com cada paciente, de acordo com a quantidade de flacidez e resposta fisiológica de cada um, por isso, a quantidade de sessões são as mesmas de qualquer outro equipamento.”

Ao desenvolver essa tecnologia, o que vocês levaram em consideração?

“O nosso objetivo é sempre trazer facilidade, inovação e alta tecnologia para o profissional de estética. O desenvolvimento do Ultrassom Micro e Macrofocado sem cartuchos envolveu muita pesquisa, ciência e tecnologia.

Nesse processo, decidimos não deixar o cristal piezoelétrico imerso na água e realizar a concavidade com cada ponteira. Após isso, vimos que a potência seria a mesma em todos os atendimentos, os resultados clínicos foram expressivos. A única recomendação nesse caso, é deixar sempre calibrado o cristal.

Outro diferencial que torna o novo Sonofocus uma tecnologia mais acessível é o fato de produzirmos cada equipamento, ou seja, não importamos tecnologias prontas, desenvolvemos cada uma. Cada etapa do processo é feita internamente, o que gera menos custo e traz mais segurança por ter controle de cada etapa.”

A Michele Nishioka nos explicou um pouco do processo de desenvolvimento de novas tecnologias, etapa importante para a inovação e valorização do mercado. Podemos observar que a tecnologia anda lado a lado com a ciência e o Ultrassom Micro e Macrofocado sem cartuchos é uma evolução no mercado.

PROTOCOLO DE SUCESSO:

DICAS E TÉCNICAS

para Maximizar os Resultados

Agora que você já sabe tudo sobre essa tecnologia e seus benefícios, está na hora de falar sobre protocolos e dar algumas dicas valiosas que podem te auxiliar a chegar em ótimos resultados.

Para maximizar esses resultados e garantir que eles sejam mantidos a longo prazo, é essencial **seguir algumas práticas e dicas adicionais:**

Cuidados com a Pele (Skincare):

Manter uma rotina de cuidados com a pele é fundamental. Use produtos adequados ao seu tipo de pele, incluindo hidratantes, sérums de colágeno e protetor solar diariamente. A pele bem cuidada responde melhor aos tratamentos de ultrassom.

Alimentação Saudável:

Uma dieta rica em antioxidantes, vitaminas e minerais contribui para a saúde da pele. Inclua alimentos como frutas, vegetais, nozes e peixes ricos em ômega-3 para apoiar a produção de colágeno e elastina.

Hidratação Adequada:

Beber bastante água é crucial para manter a pele hidratada e saudável. A hidratação adequada ajuda a melhorar a elasticidade da pele e a promover a regeneração celular.

Atividades Físicas:

A prática regular de exercícios físicos melhora a circulação sanguínea e a oxigenação dos tecidos, contribuindo para uma pele mais firme e rejuvenescida.

Com essas dicas e um bom protocolo personalizado, que se adapte de acordo com as necessidades do paciente, o resultado é potencializado.

TRANSFORMAÇÃO GRADUAL:

BENEFÍCIOS

que aumentam ao longo do tempo

É importante ressaltar que os resultados do Ultrassom Micro e Macrofocado são a longo prazo. Embora possamos perceber o efeito lifting logo após uma única sessão, a indução do aumento do colágeno acontece de forma progressiva, sendo potencializado a cada sessão. Por volta de 30 dias, já é possível obter resultados expressivos. Para colocarmos a mão na massa e iniciarmos os atendimentos com essa tecnologia poderosa, trouxemos para você três protocolos exclusivos.

4

PROTOSCOLOS QUE VÃO ALAVANCAR A SUA prática clínica

PROTOSCOLO EXCLUSIVO

REJUVENESCIMENTO FACIAL (FULL FACE)

Preparo de ponteira: insira o pad ou o gel neutro em todo o interior do aplicador microfocado com cuidado para não formar bolha no ponto focal. Após isso, cubra com plástico filme.

1 Realize aplicação em modo scanning utilizando as 3 ponteiras (1,5 / 3 e 4,5 mm)



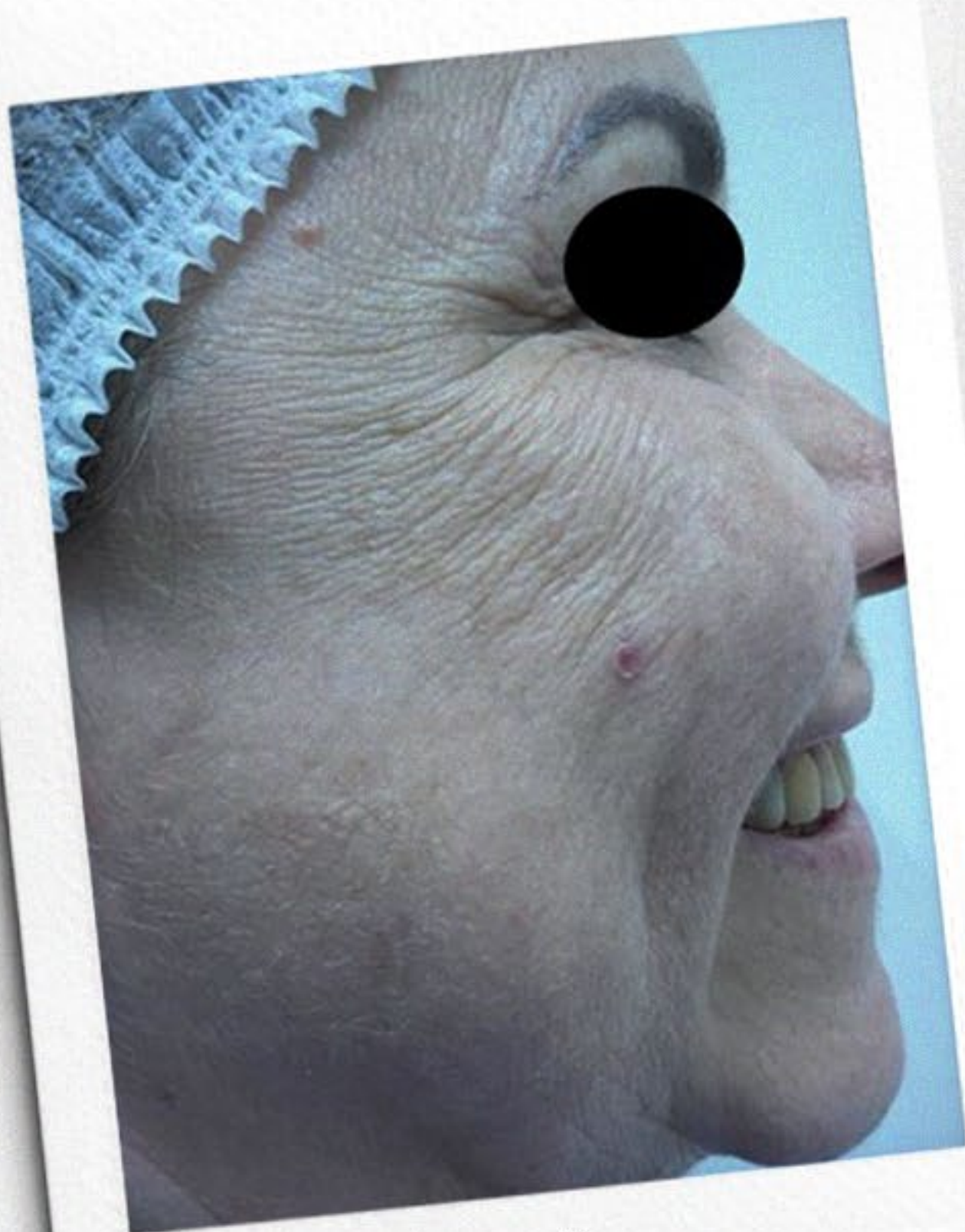
Para cada uma das ponteiras, realize a aplicação em 3 sentidos diferentes (horizontal, vertical e diagonal ou circular).

2

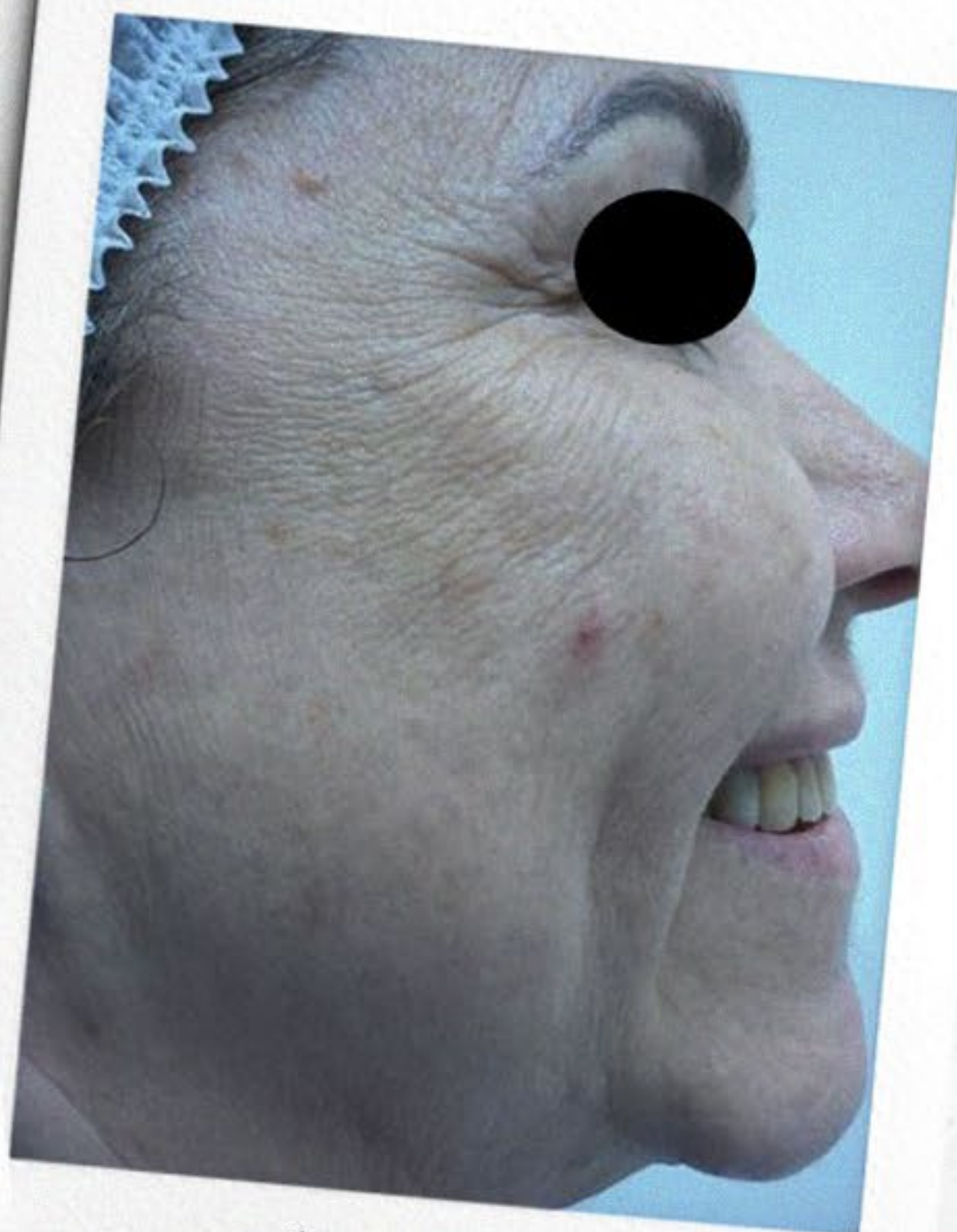
3 Ao realizar a aplicação com a ponteira de 1,5 mm, na terceira passada, na região periorbicular, realize 200 disparos em linha horizontal na região abaixo dos olhos (distante do globo ocular) e mais 200 disparos em movimentos circulares.

Após o procedimento, alguns pacientes podem notar a pele mais sensível e com uma leve hiperemia, essas são reações normais e passageiras. Desta forma, para amenizar esse desconforto o cliente pode realizar uma hidratação da pele. Além disso, durante o tratamento, é imprescindível a utilização de filtro solar. **Após 30 dias do procedimento, já é possível notar os resultados.** Lembrando que o número de sessões varia de acordo com cada paciente e deve ser estipulado pelo profissional.

Esse **protocolo** foi desenvolvido utilizando o novo **Sonofocus**.



antes



depois

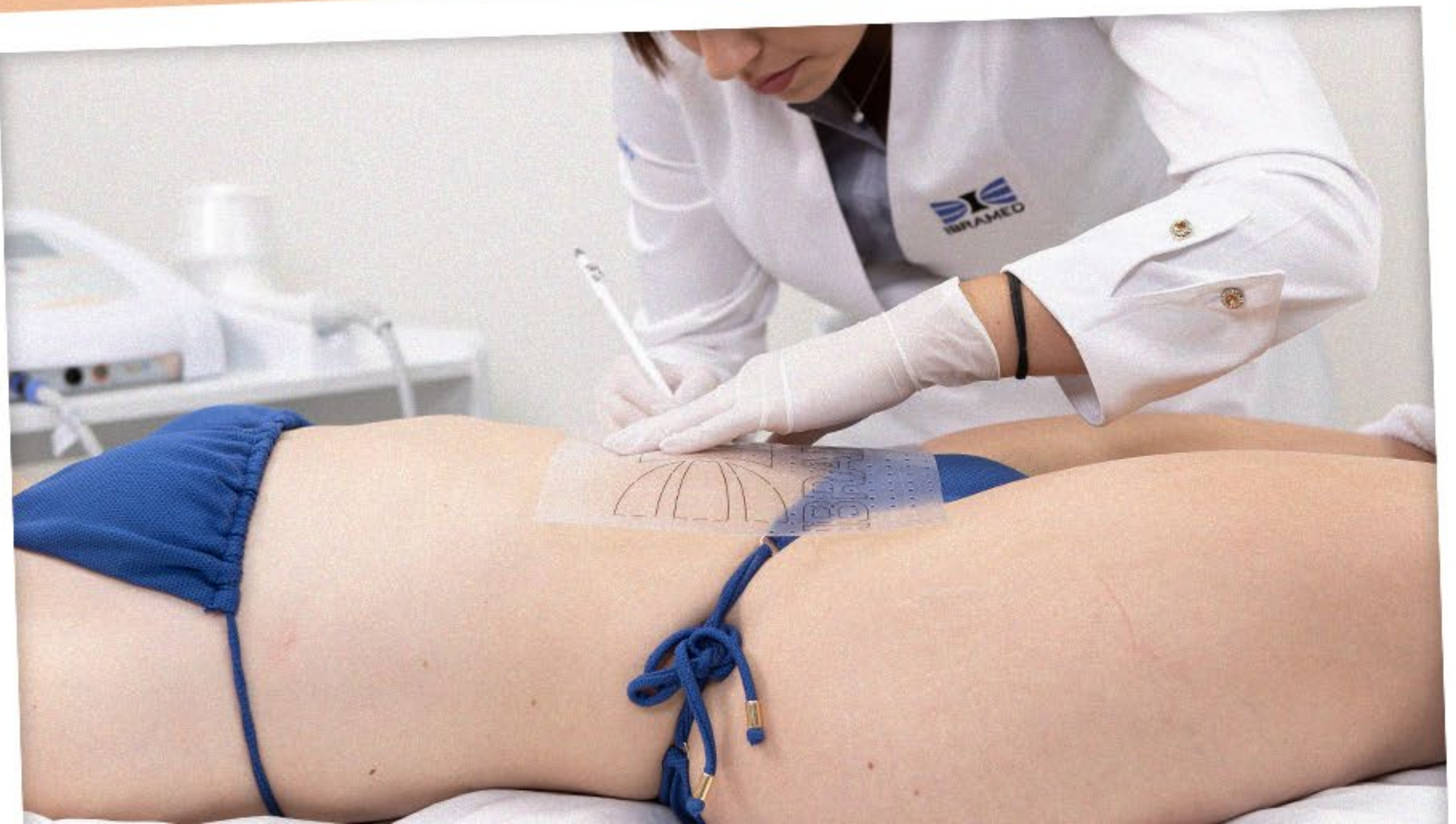
Resultado de **2 sessões** utilizando o **Sonofocus**.

PROTOCOLO CORPORAL DE GORDURA LOCALIZADA

Preparo de ponteira: insira o pad ou o gel neutro em todo o interior do aplicador macrofocado, com cuidado para não formar bolha no ponto focal. Após isso, cubra com plástico filme.

1 Solicite que o paciente permaneça em pé para a realização da avaliação. Nos tratamentos para gordura localizada utilizando o aplicador macrofocado, é imprescindível a utilização do adipômetro para avaliação da prega cutânea, para assim, determinar a melhor profundidade de ação do ultrassom. Para as pregas maiores que 2 cm, é indicada a colocação da ponteira de 20 mm no transdutor do equipamento. Para pregas menores do que 2 cm, realize as aplicações sem a ponteira no transdutor conferindo uma profundidade de 10 mm.

2 Em seguida, com um lápis dermatográfico, realize a marcação das regiões de tratamento de acordo com a queixa da paciente.



3 Com uma fita métrica, meça a área de tratamento na largura e altura para determinar a área de tratamento em cm^2 . Essa informação será inserida no equipamento para o cálculo da quantidade de disparos.



4 De acordo com a prega cutânea, determine as profundidades de tratamento. Para pregas maiores que 2 cm, recomenda-se a utilização de duas profundidades distintas. Iniciando a terapia utilizando a ponteira de 20 mm, em seguida, realizando a técnica sem a ponteira para ação em 10 mm.



5 Realize aplicação em modo scanning por toda a área de tratamento demarcada.



6 Para cada uma das profundidades, realize a aplicação em até 3 sentidos diferentes (horizontal, vertical e diagonal). Após o procedimento, alguns pacientes podem sentir um leve desconforto local e notar a pele mais sensível, com uma leve hiperemia, mas essas são reações normais e passageiras. Após 24 horas, alguns pacientes podem sentir um leve inchaço na região. Trata-se de uma resposta normal ao tratamento. Recomenda-se a realização de drenagem linfática para otimizar os resultados auxiliando na redução do edema local.

PROTOCOLO ÍNTIMO

GORDURA LOCALIZADA na região da púbis

Preparo de ponteira: insira o pad ou o gel neutro em todo o interior do aplicador microfocado com cuidado para não formar bolha no ponto focal. Após isso, cubra com plástico filme.

- 1** Realize a avaliação do paciente em pé, com um lápis dermográfico, realizando a marcação da região de tratamento.
- 2** Com uma fita métrica, meça a área de tratamento na largura e altura para determinar a área de tratamento em cm^2 . Essa informação será inserida no equipamento para o cálculo da quantidade de disparos.
- 3** Higienize a região e selecione a ponteira de 6 mm no aplicador microfocado.
- 4** Realize aplicação em modo scanning por toda a área de tratamento demarcada.
- 5** Realize a aplicação em até 3 sentidos diferentes (horizontal, vertical e diagonal).

Após o procedimento, alguns pacientes podem notar a pele mais sensível e com uma leve hiperemia. Essas são reações normais e passageiras.

PROTOCOLO

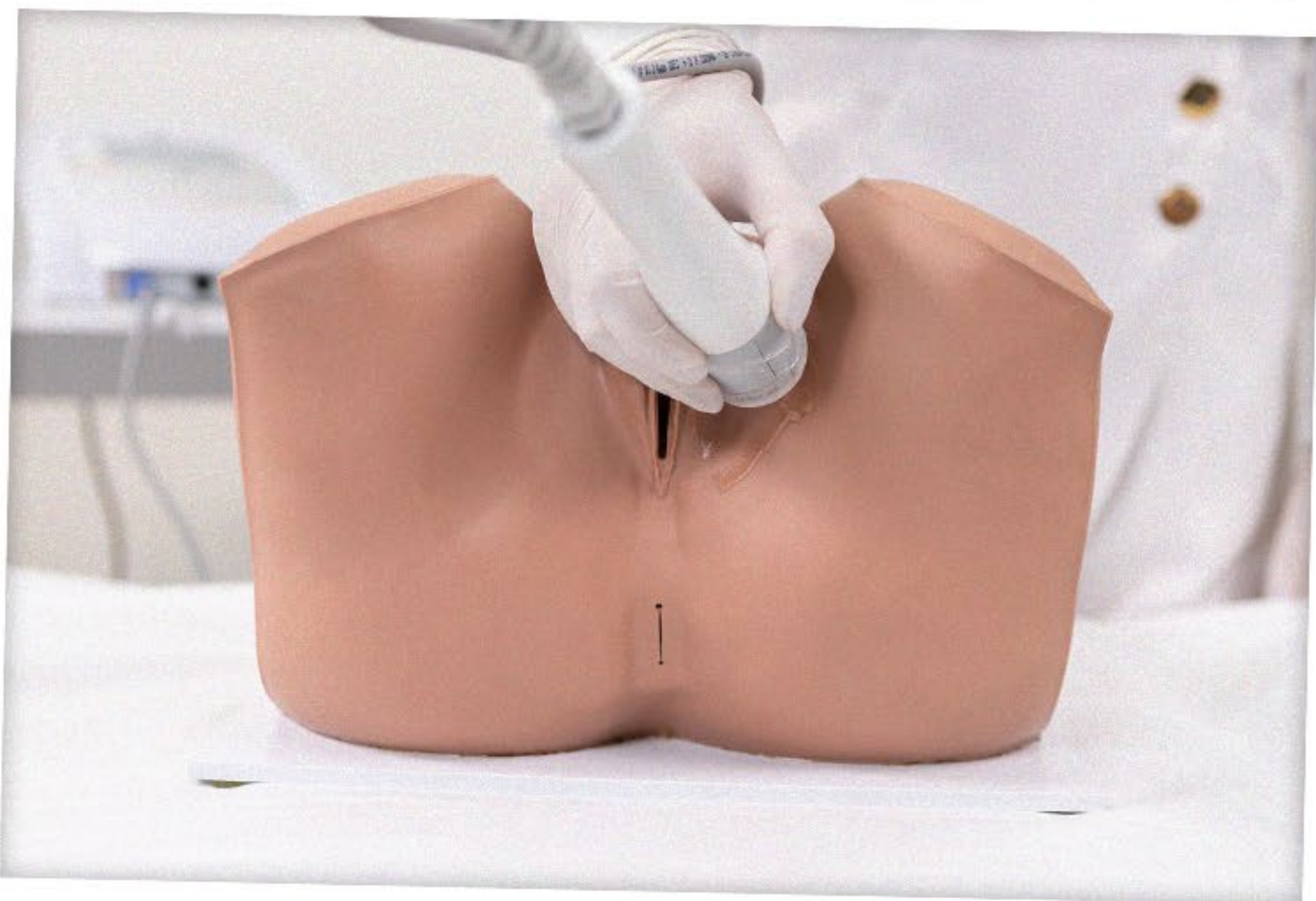
REJUVENESCIMENTO ÍNTIMO

Preparo de ponteira: insira o pad ou o gel neutro em todo o interior do aplicador microfocado com cuidado para não formar bolha no ponto focal. Após isso, cubra com plástico filme.

1 Higienize a região de tratamento com clorexidina alcoólica.

2 Prepare o aplicador com as ponteiras de 3,0 e 1,5 mm

3 Realize aplicação em modo scanning utilizando as ponteiras selecionadas na região dos grandes lábios.



4 Realize as aplicações no sentido vertical, utilizando as duas ponteiras selecionadas.

Após o procedimento, alguns pacientes podem notar a pele mais sensível e com uma leve hiperemia, essas são reações normais e passageiras.

ASSOCIAÇÕES EFICAZES: COMBINANDO ULTRASSOM

MICRO E MACROFOCADO

para tratamentos estéticos

As associações tecnológicas são grandes aliadas nos tratamentos estéticos, muitas tecnologias se complementam nesse processo e, com o Ultrassom Micro e Macrofocado, não seria diferente.

Por isso, vamos te passar **associações ótimas** para os tratamentos de rejuvenescimento facial, gordura localizada e flacidez.

Rejuvenescimento Facial: O tratamento combinado do **Ultrassom Microfocado** e a **Luz Intensa Pulsada** permite que o profissional atinja simultaneamente os múltiplos estigmas do envelhecimento facial.

A **combinação dessas tecnologias** promove a redução das linhas e a uniformização da tonalidade da pele, sendo um tratamento seguro e eficaz.

Utiliza-se inicialmente o Ultrassom Microfocado e, caso a pele apresente sensibilidade após 24 horas, pode-se utilizar a **Luz Intensa Pulsada**.

Sendo assim, equipamentos de Luz Intensa Pulsada, como o **Lyra da IBRAMED**, tendem a trazer resultados mais robustos aliado ao Ultrassom Micro e Macrofocado.

O Lyra, por exemplo, possui três filtros de corte seletivos, com comprimentos de onda de 480 nm, 530 nm e 640 nm, que permite o profissional escolher o espectro de radiação luminosa mais adequado para cada caso e cada tratamento.

Outro ponto de destaque é que esse equipamento possui um **sistema eficaz de resfriamento a água e peltier**, resfriando a **ponteira da peça de mão**, chamado de crioproteção, tornando o tratamento mais seguro e confortável, mesmo utilizando altas doses de energia.

Gordura localizada: O tratamento com o Ultrassom Macrofocado pode ser associado a carboxiterapia, levando a uma redução significativa de medidas em menos tempo.

A associação de outra tecnologia ao Ultrassom Macrofocado otimiza o tratamento, levando a uma maior redução de medidas em menos tempo. Pode-se utilizar o Ultrassom Macrofocado inicialmente e logo após a Carboxiterapia.

Para Carboxiterapia, muito se é indicado o Ares, um equipamento estético que possui um dispositivo que aquece o CO₂ previamente à insuflação, diminuindo significativamente o desconforto durante o tratamento.

O Ares possui software conjugado a sensores que permite ao terapeuta total controle sobre os parâmetros volume, velocidade de fluxo e volume total administrado.

Outro ponto de destaque é a corrente High Volt, que seu uso combinado com a carboxiterapia, possibilita um tratamento mais confortável e com melhores resultados clínicos.

Flacidez: A utilização do Ultrassom Microfocado associado a Criolipólise dinâmica, otimiza os resultados clínicos, levando a produção de colágeno por mecanismos distintos.

A primeira pelo efeito de lesão e reparação tecidual em diferentes profundidades e, a segunda, pela liberação de proteínas de choque térmico induzidas pelo frio.

Para essa associação, pode-se utilizar o Ultrassom Macrofocado inicialmente e, logo após, a criolipólise no modo dinâmico.

A criolipólise de placas vem como uma tecnologia eficaz para o tratamento de flacidez. Em seu modo dinâmico, ela demonstra resultados significativos.

Como uma evolução do mercado, o Polarys Plaxx traz criolipólise associada à eletroestimulação, trazendo conforto para o paciente. Além disso, possui ponteiros para áreas pequenas e grandes, se adequando em cada caso.

**SONOFOCUS: ULTRASSOM
MICRO E MACROFOCADO**

SEM CARTUCHOS E LIMITES DE DISPAROS

Como vocês já viram, o **Sonofocus** é o Ultrassom Micro e Macrofocado **H.I.F.U. da IBRAMED**, que veio com diversos diferenciais para otimizar o tempo e dinheiro dos profissionais.

ECONOMIA E EFICIÊNCIA: SONOFOCUS

Como vimos anteriormente, o **Sonofocus** representa uma verdadeira revolução tecnológica no mercado estético. Com sua inovação e estudos avançados, este **Ultrassom Micro e Macrofocado da IBRAMED** elimina a necessidade de cartuchos, removendo limitações comuns enfrentadas pelos profissionais.

Essa tecnologia **oferece disparos ilimitados**, garantindo maior praticidade no dia a dia, sem comprometer a eficiência ou qualidade dos resultados.

VERSATILIDADE TOTAL: TRATAMENTOS FACIAIS, CORPORAIS E ÍNTIMOS COM DIFERENTES PROFUNDIDADES E ENERGIAS

Além disso, com ele o profissional é capaz de realizar protocolos faciais, corporais e até íntimos. Com dois aplicadores, um grande, que chega até **300 J de energia** e atinge **profundidades de 10 e 20 mm**, e um aplicador pequeno, que pode atingir até **6 J de energia** e acompanha 4 ponteiros exclusivos, de 1,5 mm, 3 mm, 4,5 mm e 6 mm.

PADS OU GEL CONVENCIONAL: FLEXIBILIDADE NA APLICAÇÃO

Outro grande diferencial desse aparelho estético é a possibilidade de **utilização dos PADS**, um gel em formato sólido, no tamanho das ponteiros do equipamento, que podem entrar no lugar do gel neutro convencional, evitando a formação de bolhas e trazendo uma rápida troca.

Claro, isso é opcional. Caso haja preferência, poderá ser utilizado o método convencional da mesma forma.

MODOS DE APLICAÇÃO DO SONOFOCUS

O Sonofocus possui **2 modos de aplicação**: Pontual (disparos pontuais mais longos e precisos) e o Modo Scanning (disparos mais rápidos e dinâmicos). E o melhor, em uma mesma sessão, poderá ser utilizado ambos. Para deixar o protocolo de atendimento ainda melhor, o equipamento conta com Massagem Aura, que pode ser utilizado para auxiliar no pós-tratamento.

TRATAMENTOS INDICADOS COM O

ULTRASSOM

MICRO E MACROFOCADO DA IBRAMED

Que com o Sonofocus há uma gama de tratamentos que podem ser realizadas, nós já sabemos, mas listamos todos os tratamentos indicados com o Ultrassom Micro e Macrofocado da IBRAMED.

CORPORAIS	FACIAIS	ÍNTIMOS
GORDURA LOCALIZADA	GORDURA EM PAPADA	GORDURA LOCALIZADA EM MONTE DE VÊNUS
MODELAGEM DO CONTORNO	REJUVENESCIMENTO FACIAL	REJUVENESCIMENTO DE MONTE DE VÊNUS
REDUÇÃO DA FLACIDEZ DE PELE	REDUÇÃO DE RUGAS	REJUVENESCIMENTO VULVOVAGINAL (GRANDES LÁBIOS)
MELHORA DO CONTORNO	REDUÇÃO DE SULCOS	REDUÇÃO DE SULCOS
MELHORA DA CELULITE	REDUÇÃO DE LINHAS DE EXPRESSÃO	REDUÇÃO DE LINHAS DE EXPRESSÃO
LIFTING CORPORAL	FLACIDEZ EM FACE, COLO E PESCOÇO	
REJUVENESCIMENTO VULVOVAGINAL	PROMOVE O LIFTING FACIAL	MASSAGEM AURA
REDUÇÃO DE MEDIDAS	LEVANTAMENTO DO ARCO DA SOBRANCELHA	ALÍVIO TEMPORÁRIO DA DOR
	LEVANTAMENTO DO OLHAR	DIMINUIÇÃO DO EDEMA
	MELHORA DO CONTORNO FACIAL	

SONOFOCUS NA PRÁTICA: EXPERIÊNCIAS DE

EXPERIÊNCIAS DE

Roberta Postali e Dio Ferraz

Nada melhor do que apenas explicar os diferenciais do Sonofocus, é mostrar profissionais que já utilizam essa tecnologia no seu dia a dia. As **profissionais Roberta Postali e Diocleiciane Ferraz**, que adquiriram o equipamento em 2023, reúnem suas experiências com o Sonofocus e contam como tem sido.

Nos vídeos abaixo, disponíveis no link, elas relatam como tem sido a sua prática clínica e resultados.

Roberta Postali - "Eu consigo, em três sessões mensais, o resultado que eu tinha no uso anual do outro equipamento."

www.instagram.com/reel/C7USrHVuXaY/

Diocleiciane Ferraz - "Atualmente eu tenho resultados incríveis com o Sonofocus. E desde quando eu comecei, cada vez mais, eu vejo a minha clientela aumentar, o meu ticket médio aumentou muito."

www.instagram.com/p/C7HSUIB0kNU/

Se você está buscando uma solução eficiente e inovadora para **eleva**r os resultados de seus tratamentos estéticos, o **Sonofocus** é uma escolha certa.

Com sua **tecnologia avançada**, sem a necessidade de cartuchos e limites de disparo, ele proporciona uma experiência superior tanto para os profissionais quanto para os pacientes.

Não perca a oportunidade de se destacar no mercado como o que há de mais moderno em **Ultrassom Micro e Macrofocado**.



AGORA É COM VOCÊ

Com todas essas informações, podemos perceber o quanto o **Ultrassom Micro e Macrofocado** é uma tecnologia poderosa quando se fala em resultados expressivos em poucas sessões.

Utilizando ele, se baseando em ciência, o resultado é certo. E para quem estava na dúvida se adquire ou não essa nova tecnologia, já percebeu que ele tem potencial para alavancar os seus atendimentos e **trazer um bom lucro**, mas, claro, transformando a vida dos pacientes.

Agora, se você, como eu, gosta de sempre se atualizar e gostou tanto da tecnologia que quer saber mais sobre ela, vou te dar uma dica valiosa. De forma inédita, o Centro de Estudos e Formação Avançada (CEFAI) lançou o curso de Harmonização Tecnológica com o **Ultrassom Macro e Microfocado com Franciele Doneda** e está abordando a tecnologia e seus mecanismos de ação de forma científica, aplicações clínicas, protocolos e muito mais.

Confira aqui!

Seja o diferencial, ofereça o melhor para os seus pacientes!

TRANSFORME Resultados, *Surpreenda* seus pacientes!

com Franciele Doneda

- ▶ Alcance **resultados estéticos exclusivos** sem métodos invasivos!
- ▶ **20 módulos exclusivos** com bases científicas do ultrassom micro e macrofocado
- ▶ **Aplicações clínicas** e protocolos personalizados para **harmonização facial segura e eficaz.**
- ▶ Aprenda a revolucionar a **harmonização facial com a tecnologia de Ultrassom Micro e Macrofocado** mais avançada do mercado

CLIQUE AQUI





Somos uma empresa originalmente brasileira produtora de equipamentos para as áreas de reabilitação física, estética e medicina estética. Nos pautamos pelos conceitos de ética, respeito, inovação, flexibilidade e responsabilidade socioambiental.

Com mais de duas décadas, passamos por incontáveis momentos: em centenas de eventos, treinamentos, simpósios, workshops, vendas, assistências técnicas, entre outros. Com a meta sempre de transformar vidas, elevar autoestima e devolver sorrisos, fortalecendo nosso relacionamento com você.

