





## **Envelhecimento da pele & agressores ambientais**

O envelhecimento da pele não é apenas causado pela passagem do tempo; depende também de outros fatores como a sua própria genética (envelhecimento cronológico), hábitos e estilo de vida, e ainda fatores ambientais como a exposição aos raios UV e à poluição.

Todos os fatores se combinam para causar alterações na estrutura, função e aspeto da pele. Com a idade, os processos de rejuvenescimento natural da pele abrandam consideravelmente, e a pele fica mais fina, mais seca, com rugas e com menos elasticidade.

Após alguns procedimentos estéticos (peelings químicos, lasers, terapia com retinol, etc.) e exposição aos agressores ambientais, a pele fica mais sensível, diminuindo os níveis de hidratação e proteção face aos fatores externos (radiação UV, poluição...).

A pele submetida a um procedimento cosmético tem um conjunto distinto de necessidades e os resultados do procedimento podem ser maximizados se a pele for devidamente preparada e depois adequadamente suportada à medida que cicatriza. O pós-tratamento correto é essencial para minimizar os riscos e as complicações tais como vermelhidão, irritação e inchaço, promover uma rápida recuperação garantir resultados, reforçando a satisfação geral do cliente com o procedimento de rejuvenescimento.

**md:cocktail**<sup>SkinBooster</sup>

## Soluções superconcentradas

De modo a oferecer à pele a defesa ideal a nível celular, md:ceuticals formulou **md:cocktail**<sup>SkinBooster</sup>. É uma linha de ampolas superconcentradas de uso tópico com uma poderosa combinação de ingredientes antioxidantes, anti-envelhecimento e regeneradoras que previnem e corrigem os principais sinais do envelhecimento da pele.

Estes cocktails superconcentrados encontram-se dentro de ampolas em vidro esterilizado, oferecendo um ótimo doseamento dos ingredientes e garantindo a sua eficácia e estabilidade. Com uma textura fluída e não oleosa, é absorvida rapidamente sem deixar uma sensação de oleosidade na pele, tornando-a ideal para todos os tipos de peles.

**As soluções superconcentradas md:cocktail**<sup>SkinBooster</sup> foram desenvolvidas para restaurar visivelmente a juventude da pele. Alisam as rugas, aclaram o tom da pele e regeneram as células dérmicas, mantendo a elasticidade da pele e um brilho natural. Ajudam a recuperar a luminosidade da pele e oferecem uma defesa poderosa contra os agressores ambientais.

Podem ser usadas em combinação com procedimentos estéticos e dermatológicos para responder às necessidades da pele antes, durante e depois dos tratamentos, de modo a ajudar a gerir e facilitar o processo de recuperação e reforçar e manter a melhoria estética.



**Cuidar da pele diariamente é o segredo para manter a sua saúde e beleza.**

**md:cocktail**<sup>SkinBooster</sup>

## Antiage Peptides – GF

Ampolas superconcentradas anti-envelhecimento, antioxidantes & regeneradoras



Caixa

10 ampolas de 2ml

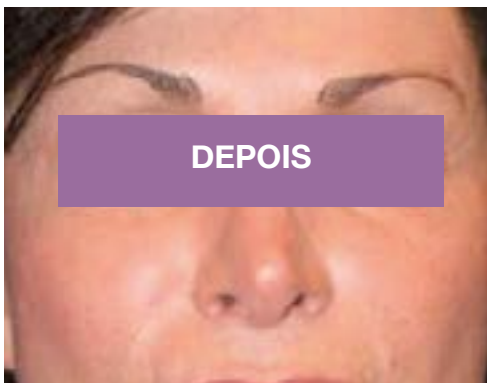
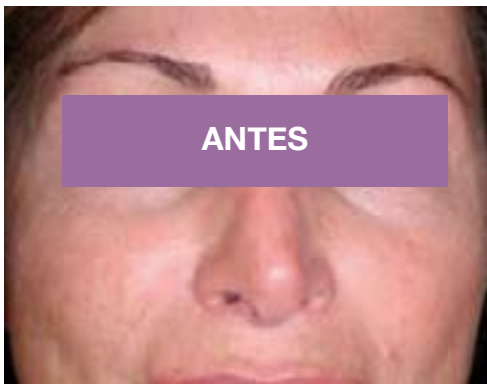
## COMPOSIÇÃO:

Hialuronato de sódio + oligopeptide-24 + sh-oligopeptide-1+ sh-oligopeptide-2 + sh-polypeptide -1 + fermento de Bacillus + Poly-revitalizing + lecitina hidrogenada

**md:cocktail**<sup>SkinBooster</sup> **Antiage Peptides – GF** combina uma elevada concentração de péptidos biomiméticos e fatores de crescimento com os mais poderosos ingredientes revitalizantes, regenerantes, antioxidantes e anti-envelhecimento. Tendo um efeito imediato na pele, melhora drasticamente a saúde e beleza da pele, minimizando o aparecimento das rídulhas, rugas, hiperpigmentação e flacidez.

Atuando em todos os diferentes fatores envolvidos no envelhecimento da pele, abranda o processo, regenera e repara as estruturas dérmicas, reconstrói a hidratação da pele e revitaliza em profundidade a pele baça. O resultado é uma pele mais luminosa, uniforme e com mais elasticidade.

**md:cocktail**<sup>SkinBooster</sup> **Antiage Peptides – GF** pode ser usado como um **BOOSTER** em combinação com os procedimentos estéticos profissionais, tais como peelings químicos, lasers, meso-cocktails, etc., de modo a acelerar a recuperação da pele e reforçar os resultados.



Mulher de 56 anos

Resultados após 3 meses de tratamento com  
md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Antiage Peptides - GF

## **BENEFÍCIOS:**

- ✓ Melhora a atividade celular, revertendo os efeitos do envelhecimento da pele. Reinicia a comunicação celular, atuando de forma natural nos diferentes níveis da pele danificando e ajudando-a a regenerar-se sozinha.
- ✓ Estimula a produção de colagénio, elastina e glicosaminoglicanos, reconstruindo a estrutura responsável pela coesão, firmeza e elasticidade da pele.
- ✓ Hidrata e apazigua a pele, minimizando o aspeto das ríduladas e rugas.
- ✓ Acelera a cicatrização das feridas e a reparação da pele, ajudando a criar uma tez jovem e resplandecente.
- ✓ Remove a pigmentação irregular, melhorando a luminosidade e clareza da pele.
- ✓ Com uma extrema ação antioxidante, defende a pele do stress ambiental, estimulando a atividade da reparação celular e restaurando uma pele lisa, firme, luminosa e hidratada.

## md:cocktail<sup>Post-Treatment</sup> Skin Recovery

Ampolas ultrarreparadoras que retêm a hidratação



Caixa

10 ampolas de 2ml

## COMPOSIÇÃO:

Hialuronato de sódio + ácido ascórbico + ácido cítrico + bisabolol + alantoína + extrato de folha/caule de *Myrothamnus flabellifolia* + extrato de *Cetraria islandica thallus* + extrato de *Sphagnum magellanicum* + extrato de rizoma de *Polypodium vulgare*

### md:cocktail<sup>Post-Treatment</sup> Skin Recovery

oferece uma combinação de ingredientes ativos reparadores, regeneradores, relipidantes e altamente hidratantes que são precisos para acelerar a cicatrização da pele danificada. Reforça o processo de renovação celular e reestruturar a camada hidrolipídica, recuperando excelentes níveis de hidratação, suavidade e elasticidade.

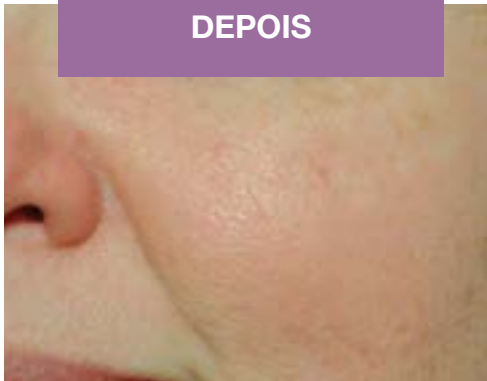
É especialmente indicado para aplicação após tratamentos dermatológicos ou estéticos, tais como peelings químicos, renovação da pele, laser, terapia com retinol, etc, ou na recuperação da pele exposta aos agressores externos, para recuperar a saúde da tez, reforçando e prolongando os resultados dos tratamentos.

Oferece uma poderosa proteção antioxidante diária para compensar o stress oxidativo, combatendo os efeitos dos agressores ambientais na pele. Protege ao nível celular para manter a pele com um aspeto saudável e elasticidade.

**ANTES**



**DEPOIS**



**Mulher de 61 anos**

Resultados após 2 meses de tratamento com  
md:cocktail<sup>Post-Treatment</sup> Skin Recovery

## **BENEFÍCIOS:**

- ✓ Reforça as defesas da pele contra as agressões externas após procedimentos dermatológicos ou estéticos. Rico em poderosos antioxidantes, repara os danos diários desencadeados pelos radicais livres, melhorando a regeneração epidérmica e iluminando a tez.
- ✓ Fortalece a barreira de lípidos da pele, reidratando a pele stressada. Protege as estruturas de membrana de mais desidratação e preserva os lípidos da pele contra a oxidação.
- ✓ Hidrata em profundidade a pele sensível, melhorando visivelmente a sua textura e oferecendo uma reposição imediata da hidratação. Os ingredientes ultra-hidratantes recuperam a pele baça, dando-lhe um aspeto volumoso e firme.
- ✓ Regenera a pele, repara o ADN e estimula a produção de colagénio, prevenindo as rugas e rídulhas e restaurando o aspeto jovem da pele.
- ✓ Ajuda a acelerar o processo natural de reparação da pele para proteger e revitalizar a pele, promovendo uma tez lisa e resplandecente.
- ✓ Acalma e reduz a sensibilidade da pele, inflamação e vermelhidão, oferecendo uma imediata sensação de alívio.

## md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Anti-Pollution Defence

Ampolas superantioxidantes,  
protetoras & reparadoras



Caixa

10 Ampolas de 2ml

## COMPOSIÇÃO:

Ácido ascórbico de etilo + glutatona + isomerato de sacarídeo + extrato de folha de *Vitis Vinifera* + niacinamida + acetato de tocoferol + ácido cítrico + glicerina

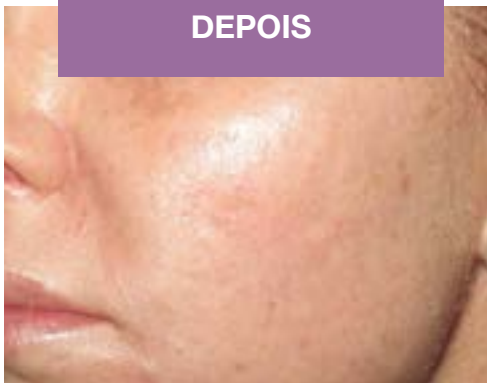
**md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Anti-Pollution Defence** combina diferentes ativos multifuncionais. Estes ativos combatem o impacto da poluição através de uma variedade de mecanismos, numa estratégia global para reparar e proteger a pele dos danos externos.

Este cocktail contém uma combinação de poderosos ingredientes antioxidantes, protetores, reparadoras e regeneradores. Atuando sinergicamente, estimulam os mecanismos naturais de reparação das células, protegendo a pele dos radicais livres e agressores externos, para preservar uma tez lisa, uniforme e resplandecente.

**md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Anti-Pollution Defence** fortalece e restaura a integridade da barreira da pele e a coesão da camada córnea, protegendo as células da pele da penetração de poluentes para uma pele mais resistente aos agressores ambientais. Reforça os processos de cicatrização naturais da pele, tornando a pele firme, esticada e revitalizada.

Também oferece proteção contra os efeitos negativos da exposição à luz azul, tanto da luz solar como dos ecrãs dos equipamentos digitais, que promove o envelhecimento prematuro da pele.





Mulher de 43 anos

Resultados após 2 meses de tratamento com  
md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Anti-Pollution Defence

## BENEFÍCIOS:

- ✓ Repõe as reservas de antioxidantes e protege a pele dos radicais livres para acelerar os sistemas de reparação da pele e prevenir mais danos. Atua como um escudo biológico, protegendo o ADN dos efeitos nocivos dos poluentes e metais pesados.
- ✓ Reduz a inflamação, combatendo a vermelhidão e a irritação.
- ✓ Melhora a função de barreira da pele, oferecendo intensos benefícios hidratantes e reduzindo a perda de água transepidérmica da pele danificada. Protege a pele da poluição ao formar uma película macia e hidratante que oferece um efeito hidratante imediato e profundo.
- ✓ Estimula a síntese de novo colagénio, elastina e glicosaminoglicanos que são essenciais para a manutenção da elasticidade da pele, atenuando rídulhas, rugas e ressequidão da pele.
- ✓ Trava o processo da melanogénese e o stress oxidativo causado pela radiação UV e poluição, reduzindo o aparecimento da hiperpigmentação.
- ✓ Minimiza os danos causados pela exposição prolongada à luz visível e à luz azul da luz solar e dos ecrãs de equipamentos digitais (telemóveis, tablets, computadores portáteis...etc).
- ✓ Com ações antimicrobianas e anti-inflamatórias, elimina as micropartículas presentes no meio-ambiente.
- ✓ Acelera a exfoliação dérmica, aumentando os níveis de luminosidade e suavidade da pele.

## PRODUTOS COMPLEMENTARES RECOMENDADOS PARA CUIDADOS DIÁRIOS

### PHA:10<sup>Xvit</sup> Bionic Super Antioxidant Solution

Defesa anti-envelhecimento de elevado nível para uma tez com um aspeto mais jovem



A fórmula do **PHA:10<sup>Xvit</sup> Bionic Super Antioxidant Solution** contém uma poderosa mistura concentrada de polihidroxiácidos biônicos e complexo multivitamínico<sup>A+E</sup> que estimula eficazmente os mecanismos de defesa da pele ao combater todos os fatores que desencadeiam o processo de envelhecimento da pele, obtendo uma rejuvenescimento global.

A pazigua e refina a textura e o tom da pele, aumentando drasticamente a luminosidade da pele. Ajuda a suavizar rímulas, rugas, poros abertos e manchas de pigmentação, proporcionando ainda uma elevada proteção celular contra os radicais livres.

Este produto é um tratamento ideal para utilizar depois de procedimentos cosméticos para oferecer benefícios adicionais anti-envelhecimento, regeneradores e hidratantes, reforçando o efeito terapêutico.

### X:treme Skin Renewal<sup>TM</sup>

Renovação celular extrema para uma pele perfeita



Formulado com Células Estaminais de origem vegetal e Fatores de Crescimento Epidérmico, **X:treme Skin Renewal<sup>TM</sup>** ativa o mecanismo de autorreparação celular, protegendo a vida das células e reparando a pele a partir do interior. Os princípios ativos apresentam-se encapsulados em lipossomas que favorecem a penetração em camadas profundas da pele para melhorar os resultados.

**X:treme Skin Renewal<sup>TM</sup>** proporciona um importante poder ultrarreparador que reativa a atividade celular, oferecendo elevados níveis de hidratação, nutrição e firmeza.

A sua fórmula rica em ácido hialurónico (com a capacidade única de reter 1000 vezes o seu peso em água) proporciona às células uma atividade profundamente hidratante e lubrificante, promovendo um efeito volumizador. Reestrutura as fibras de colagénio, aumentando a elasticidade da pele e eliminando as rugas.



## 3D Moisturizing Sunscreen Protection™

Fórmula superlativa para uma proteção completa da pele

Fórmula inovadora que combina a ação dos filtros físicos e antioxidantes para a proteção completa das células da pele contra os efeitos nocivos das radiações UVA e UVB. Estes filtros absorvem de forma seletiva as radiações UVA e UVB, interrompendo o fotoenvelhecimento prematuro, o aparecimento de manchas e queimaduras da pele.

A sua fórmula inclui ainda ingredientes hidratantes, antioxidantes e regeneradores (Niacinamida, Vitamina E, Pantenol...) que melhoram o sistema imunológico da pele e diminuem a ressecuidão da pele, o que irá evitar rugas e rugas de expressão, mantendo a pele lisa, uniforme e luminosa. Desencadeia a recuperação e renovação mais rápida dos tecidos expostos às agressões ambientais.



## Phytic:antiox™ Eye Contour

Tratamento integral para o contorno de olhos

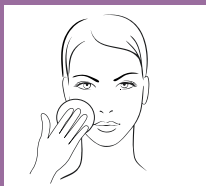
**Phytic:antiox™ Eye Contour** foi especificamente formulado para tratar a área delicada e sensível do contorno dos olhos. Aumenta a vitalidade e luminosidade da pele, reduzindo os sinais de envelhecimento e removendo quaisquer vestígios de rímulas, papos e olheiras.

**Phytic:antiox™ Eye Contour** combate os sinais de envelhecimento da pele ao combinar princípios ativos para produzir eficazes ações antioxidantes, hidratantes, refirmantes, drenantes e despigmentantes.

Trava a produção de melanina, reduzindo as olheiras e oferecendo luminosidade. Apazigua e repara a área periocular, eliminando as rugas de expressão e levando a um visível efeito tensor. Os seus ingredientes drenantes e descongestionantes reduzem significativamente o volume dos papos debaixo dos olhos, rejuvenescendo o olhar.

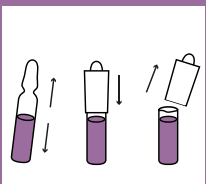
# MODO DE UTILIZAÇÃO

1



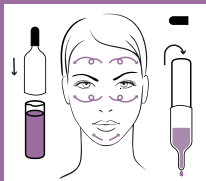
Antes de começar a usar as **ampolas md:cocktail** limpar a pele em profundidade e remover todos os vestígios de maquilhagem com o **md:ultrasense cleanser™**, e tonificar a área a ser tratada com **md:multiactive firming**.

2



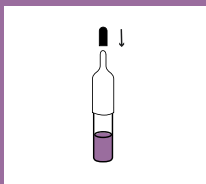
Agitar a ampola. Em seguida, bater com o dedo na parte superior da ampola. Inserir o protetor especial em plástico especial e quebrar o topo da ampola.

3



Inserir o aplicador em silicone e aplicar metade do conteúdo da ampola no rosto e pescoço com um movimento leve de massagem circular para promover a absorção total.

4



Fechar a ampola com a tampa de modo a preservar as propriedades do produto até à aplicação seguinte.

Recomendações: Depois de aberto, utilizar o produto nas 24 horas seguintes.



## TRATAMENTOS md:complex™

Abordagem multidimensional:  
cocktails anti-envelhecimento profissionais  
para rejuvenescimento global da pele





Hair-Revit

Couper<sup>Off</sup>

Skin<sup>Clear</sup>

Antiage  
Intensive

Firming-Regen

NCT-Hyal  
Revitalizing

melanoceuticals

Anti-Pollution  
Skin<sup>Protect</sup> Shield

## md:complex™ TRATAMENTOS anti-envelhecimento

O envelhecimento é um processo dinâmico biológico complexo caracterizado pela degeneração progressiva do tecido da pele assim como uma variedade de mudanças estruturais visíveis na superfície da pele. A pele fica com rugas, irregular e desidratada, perdendo a sua firmeza e elasticidade.

As mudanças histológicas e clínica aparecem nas diferentes camadas da pele, incluindo o adelgaçamento da epiderme, achatamento da junção dermoepidérmica, fibrilhas de colagénio desorganizados e fragmentados na derme, e substituição do colagénio normal na derme com material de elastina amorfo.

**md:ceuticals** apresenta **md:complex™**, uma linha completa de sérums cocktail altamente concentrados que contém os mais eficazes princípios ativos. Especificamente selecionados para combater os problemas de pele comuns ao envelhecimento, tais como pele fotoenvelhecida, rugas, rídulhas, pele baça, flácida e sem vida, falta de elasticidade e brilho, tom irregular, hiperpigmentações, acne, perda de cabelo, celulite, gordura localizada, etc.

Cada cocktail foi especificamente formulado para incluir os ingredientes mais adequados para tratar os diferentes componentes do envelhecimento da pele para incluir:

ingredientes **anti-envelhecimento**,  
**antioxidantes**, **protetores**, **refirmantes**,  
**revitalizantes**, **hidratantes**,  
**branqueadores**, **purificantes**,  
**reparadores e regeneradores**,  
abordando todas as camadas  
de pele afetadas de uma **forma**  
**multidimensional**, para  
obter um **rejuvenescimento global**.



## md:complex™ Antiage Intensive Cx<sup>AI</sup>

### Solução anti-envelhecimento & antioxidante

#### COMPOSIÇÃO:

Ácido hialurônico + DMAE + sodium-DNA + argireline + ácido pirúvico + L-Carnitina + silício orgânico.

#### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ Antiage Intensive** promove uma ação global a diferentes níveis para abrandar o processo de envelhecimento da pele. Ajuda a reconstruir a hidratação cutânea e a vitalidade celular, resultando numa pele mais luminosa e com mais elasticidade. Protege a pele dos danos externos, estimulando a reparação celular e reduzindo o aparecimento de rugas, rímulas e envelhecimento prematuro, aumentando a elasticidade e tônus da pele.



Caixa  
5 Ampolas de  
5ml

## INGREDIENTES:

- Ácido hialurônico:** Fornece às células uma profunda atividade hidratante e lubrificante, mantendo o volume, turgência e luminosidade da pele. Reestrutura as fibras de colagénio, suavizando as rugas e aumentando a elasticidade da pele.
- DMAE:** Precursor da fosfatidilcolina, um neurotransmissor necessário para a contração dos músculos, aumenta o tônus muscular, reforçando um efeito de lifting, atenuando rugas de expressão e rugas e restaurando a luminosidade da pele. Excelentes propriedades antioxidantes e reparadoras.
- Sodium-DNA:** Com atividade antioxidante, reparadora, regeneradora e protetora a nível celular, aumenta a vitalidade celular, restaura as células danificadas e regenera os tecidos epiteliais, levando a uma pele com mais elasticidade e hidratada com uma diminuição significativa das rugas.
- Argireline:** O hexapéptido que inibe a libertação dos neurotransmissores responsáveis pela contração muscular facial, produzindo um efeito de lifting. Reduz e previne o aparecimento de sulcos, rugas e rugas de expressão, sem alterar a expressão facial natural.
- Ácido pirúvico:** Propriedades antioxidantes e hidratantes. Estimula a produção de novo colagénio, fibras elásticas e glicoproteínas, reduzindo as rugas, flacidez, hiperpigmentações e envelhecimento prematuro da pele.
- L-Carnitina:** Poderosa atividade energizante antioxidante e celular, protegendo as células dos danos oxidativos. Melhora a vitalidade celular, ajudando a regenerar as células dérmicas.
- Silício orgânico:** Elemento estrutural da pele, reforça a proliferação dos fibroblastos e a regeneração do colagénio e elastina, restaurando a elasticidade, hidratação, tônus e firmeza da pele e retardando o processo de envelhecimento da pele.



## md:complex™ Firming-Regen Cx<sup>FR</sup>

### Solução refirmante & regeneradora

#### COMPOSIÇÃO:

Elastina + DMAE + silício orgânico + sulfato de condroitina + ácido ascórbico.

#### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ Firming-Regen** ajuda a proteger a integridade da matriz da pele, a fonte da firmeza da pele, restaurando a juventude, volume e efeito de lifting. Permite um eficaz remodelamento dérmico com a produção de novo colagénio e elastina, suavizando as rídulhas e rugas e melhorando a elasticidade, tónus e textura da pele.



Caixa  
5 Ampolas de  
5ml

## INGREDIENTES:

- Elastina:** Mantém a flexibilidade e elasticidade da pele, minimizando o aparecimento das rídulhas e rugas. Confere à pele propriedades recuperadoras, estica a pele e repõe o nível de hidratação, evitando a flacidez da pele e a perda da resistência da pele jovem.
- DMAE:** Precursor da fosfatidilcolina, um neurotransmissor necessário para a contração dos músculos, aumenta o tónus muscular, reforçando um efeito de lifting, atenuando rugas de expressão e rugas e restaurando a luminosidade da pele. Excelentes propriedades antioxidantes e reparadoras.
- Silício orgânico:** Restaura a elasticidade. Tónus e firmeza da pele, dando à epiderme e matriz dérmica uma extraordinária capacidade de suporte. Estimula a divisão celular, combatendo a formação de radicais livres.
- Sulfato de condroitina** Dá coesão ao tecido conjuntivo para a manutenção da estrutura dérmica, melhorando a elasticidade da pele, tonicidade, suavidade e força tênsil. Repõe o nível de hidratação da pele e o volume perdido, conferindo à pele uma luminosidade jovem e elasticidade incrível.
- Ácido ascórbico:** Poderoso antioxidante que neutraliza a ação dos radicais livres nocivos envolvidos nos processos de envelhecimento degenerativo, reduzindo o stress oxidativo, regenerando as células dérmicas e tornando a pele firme, esticada e revitalizada, reforçando drasticamente a sua luminosidade.

# md:complex™ NCT-Hyal Revitalizing Cx<sup>NCT</sup>

## Solução fisiológica revitalizante

### COMPOSIÇÃO:

Ácido hialurônico + complexo multivitamínico + coenzimas + aminoácidos + minerais + ácidos nucleicos + antioxidantes.

### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ NCT-Hyal Revitalizing** revitaliza e hidrata em profundidade as peles cansadas e baças com falta de brilho, luminosidade, tônus e elasticidade, restaurando o aspeto jovem da pele e revelando uma tez resplandecente e lisa. Estimula a atividade celular e mitocondrial, ativa as trocas intercelulares, melhora o metabolismo local, renova as células da pele em envelhecimento e defende a pele do stress ambiental, levando a uma pele lisa, firme, luminosa e hidratada.



Caixa  
5 Ampolas de  
5ml

## INGREDIENTES:

<b>Ácido hialurónico:</b>	Com profunda atividade hidratante e lubrificante, mantém o volume da pele, turgência e luminosidade. Atua como um agente protetor e participa na nutrição celular, reforçando a luminosidade cutânea.
<b>Complexo Revitalizante Multivitamínico:</b>	<i>Vitaminas A+B1+B2+B3+B5+B6+B8+B9+B12+C+E+I.</i> Estimula a construção de novas células, encorajando as suas funções vitais para garantir a saúde da pele e a renovação dos tecidos. Com poderosas propriedades antioxidantes, levam a uma pele mais luminosa e com um aspeto mais fresco.
<b>Coenzimas:</b>	<i>CoA, Fad, NADP, NAD.</i> Moléculas orgânicas que ajudam as enzimas a desempenhar importantes reações bioquímicas e aumentam a velocidade de reconstrução dos tecidos, reforçando a renovação da derme.
<b>23 Aminoácidos:</b>	São combinados para sintetizar as proteínas (polipéptidos) essenciais para a arquitetura dos tecidos, tal como o colagénio e a elastina, permitindo a reestruturação e reparação da pele envelhecida, mantendo a elasticidade e flexibilidade dos tecidos.
<b>Minerais:</b>	<i>Sódio, potássio, cálcio, magnésio.</i> Melhoram os diferentes processos metabólicos, favorecendo assim a estimulação das atividades celulares vitais, protegendo a pele dos radicais livres. Estimulam a rápida renovação celular, reforçam o nível de hidratação e promove a formação de colagénio, resultando numa pele com um aspeto mais volumoso e luminoso.
<b>Ácidos nucleicos:</b>	Carregam informação essencial para a regulação da síntese das proteínas. Encorajam a renovação celular e estimulam a atividade dos fibroblastos, sintetizando as proteínas importantes que reestruturam os tecidos cutâneos.
<b>Antioxidantes:</b>	<i>Ácido ascórbico + glutatona.</i> Poderosa atividade antioxidante que combate os danos causados pelos radicais livres, travando o processo de envelhecimento.

# md:complex™ melanoceuticals Cx<sup>M</sup>

## Solução branqueadora, antioxidante e aclaradora

### COMPOSIÇÃO:

Ácido tranexâmico + glutatona + azeloglicina + ácido kójico + arbutina + ácido glicólico + ácido ascórbico + ácido cítrico.

### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ melanoceuticals** combina elevadas concentrações de ativos branqueadores, exfoliantes, antioxidantes e aclaradores que inibem os mecanismos nas diferentes fases do processo de melanogénese, bloqueando o aparecimento de hiperpigmentações cutâneas. Acelera a renovação epidérmica e reforça a penetração na pele de ingredientes ativos, aclarando o tom da pele, reduzindo imperfeições e restaurando uma textura mais lisa. Os seus ingredientes antioxidantes aumentam a luminosidade da pele, ajudando a prevenir o fotoenvelhecimento da pele.



Caixa  
5 Ampolas de  
7ml

## INGREDIENTES:

- Ácido tranexâmico:** Inibe a síntese de melanina, bloqueando a interação dos melanócitos e queratinócitos através da inibição do sistema plasminógeno/plasmina, e previne ainda a pigmentação induzida pelos raios ultravioleta. É o único ingrediente que consegue realmente reduzir a hipótese de recorrência do melasma.
- Glutatona:** Grande papel antioxidante. Inativa diretamente a enzima da tirosinase ao unir-se ao ponto ativo que contém cobre da enzima. Serve ainda de mediadora entre o mecanismo de troca da produção de eumelanina para feomelanina.
- Azeloglicina:** Forma melhorada do ácido azelaico. Tem um efeito inibidor da tirosinase através da inibição da atividade da oxidoreductase mitocondrial e síntese do ADN. Com um efeito antiproliferativo e citotóxico nos melanócitos hiperplásicos. Poderoso efeito queratolítico e antioxidante.
- Ácido kójico:** Inativa a tirosinase ao quelar com o seu íon de cobre vital e suprimindo a tautomerização do dopacromo para DHICA. Os melanócitos tratados com ácido kójico tornam-se não dendríticos, com um reduzido conteúdo de melanina.
- Alfa-arbutina:** Bloqueia a biossíntese de melanina epidérmica ao inibir a oxidação enzimática da tirosina e dopa. Inibe também a maturação dos melanossomas.
- Ácido glicólico e cítrico:** Diminuem a aderência dos corneócitos e promovem a mitose celular, acelerando a renovação celular e a penetração de agentes tópicos. Facilitam a remoção de queratinócitos melanizados através da escamação, aclarando as áreas hiperpigmentadas. Importantes propriedades antioxidantes e regeneradoras.
- Ácido ascórbico:** Evita e reduz as hiperpigmentações, bloqueando a síntese da melanina e capturando os radicais livres. Decompõe a melanina pré-formada e inibe a polimerização da melanina.

# md:complex™ Hair-Revit Cx<sup>HR</sup>

## Solução revitalizante & fortalecedora para cabelos

### COMPOSIÇÃO:

Glutathione + cisteína + arginina + methionine + taurina + dexpanthenol (vit. b5) + piridoxina (vit. b6) + biotina (vit. b7) + tiamina (vit. b1) + zinco + extrato de Gingko biloba + centelha asiática.

### BENEFÍCIOS:

A fórmula do **md:complex™ Hair-Revit** inclui uma elevada concentração de aminoácidos essenciais, vitaminas e minerais necessários para suportar o crescimento e proteção do cabelo, fortalecendo os folículos e minimizando a perda e enfraquecimento de cabelo. **md:complex™ Hair-Revit** aumenta o fornecimento sanguíneo para os folículos do cabelo, reforça a estrutura e densidade do cabelo, revitaliza e nutre o couro cabeludo, prevenindo a dermatite seborreica, previne que o cabelo fique grisalho e estimula o crescimento de cabelo saudável com uma melhor textura, qualidade e brilho natural.



Caixa  
5 Ampolas de  
7ml

## INGREDIENTES:

### Glutathione:

Antioxidante e desintoxicante que protege a mitocôndria do couro cabeludo e folículos dos radicais livres e stress oxidativo. Regula o crescimento e divisão celular, ajuda com o ADN e síntese e reparação de proteínas, ativando as enzimas para desempenharem corretamente a sua função.

### Aminoácidos:

Cisteína + arginina + metionina + taurina

Componentes essenciais de importantes proteínas estruturais tais como a queratina e o colagénio, essenciais para um crescimento saudável do cabelo. Melhoram a microcirculação sanguínea capilar e fornecimento de nutrientes para os folículos do cabelo, estimulando o crescimento do cabelo e ajudando este a recuperar a sua espessura e força natural.

### Complexo Multivitamínico B:

Dexpanthenol + piridoxina + biotina + tiamina

Essencial para o desenvolvimento correto e fortalecimento do cabelo e para a prevenção da perda de cabelo, revitalizando, protegendo e restaurando o brilho natural do cabelo. Aumentam a circulação sanguínea e o fornecimento de nutrição vital, promovendo um crescimento do cabelo mais espesso, volumoso e mais saudável e previne ainda o cabelo seco, eczemas e dermatite seborreica. Efeito inibidor da 5-Álfa-redutase.

### Zinco:

Um dos mais potentes e seletivos inibidores da 5 $\alpha$ -R1, bloqueando a produção de DHT, a hormona que produz a miniaturização dos folículos de cabelo. Envolvido na construção de queratina e colagénio, o zinco facilita a divisão celular eficiente que torna o crescimento do cabelo possível. Com efeito antisseborreico; ajuda a prevenir a casca.

### Gingko biloba & extrato de centelha asiática:

Promove o crescimento e reparação do cabelo ao estimular a macrocirculação sanguínea, transportando oxigénio, nutrientes e todas as vitaminas essenciais para o couro cabeludo e prevenindo a inflamação e infeção bacteriana em redor dos folículos de cabelo.

# md:complex™ Cell-Lipodrain Cx<sup>CL</sup>

## Solução lipolítica, anti-celulite e drenante

### COMPOSIÇÃO:

Lecitina + deoxicolato de sódio + teofilina + L-Carnitina + silício orgânico + centelha asiática + rizoma de Rusco.

### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ Cell-Lipodrain** utiliza ingredientes ativos com atividade biológica sinérgicas para combater as diferentes fases da celulite ao atuar nos múltiplos fatores que afetam o seu aspeto. Promove a lipólise e reduz a lipogénese, criando contornos do corpo mais suaves, aumenta o fluxo microvascular e a drenagem linfática, melhorando a função geral da microcirculação, e fortalece a matriz extracelular, restaurando o tecido conjuntivo e aumentando a elasticidade da pele.



Caixa  
5 Ampolas de  
10ml

## INGREDIENTES:

**Lecitina e Deoxicolato de Sódio:** Com uma ação mobilizadora lipotrópica, atuam como agentes emulsificantes, tornando os lípidos solúveis em água. Estimulam a atividade divisora da gordura das lipases, de modo a que os triglicéridos sejam hidrolisados, facilitando a libertação de gordura. A lecitina aumenta ainda a atividade da lipólise e acelera a eliminação da gordura através do sistema gastrointestinal urinário.

**Teofilina:** Estimula a lipólise e reduz o tamanho dos adipócitos. Aumenta o fluxo sanguíneo e estimula o metabolismo celular, a hidrólise dos triglicéridos e a mobilização dos ácidos não gordos no fluxo sanguíneo, reduzindo assim os depósitos adiposos. Com um efeito diurético, ajuda à redução da retenção de líquidos, reduzindo o tamanho das células adiposas.

**L-Carnitina:** Estimula a mobilização e destruição dos ácidos não gordos, melhorando o seu transporte ativo através da membrana mitocondrial, para que possam ser usados como fonte de energia. Promove o catabolismo dos lípidos, a produção de energia e ajuda ainda a desintoxicar, proteger e regenerar as células.

**Silício orgânico:** Com intensiva ação regeneradora e fortalecedora, restaura a estrutura normal do tecido dérmico e subcutâneo, ajudando na síntese de colagénio e elastina, melhorando a elasticidade da pele e ativando a reconstrução da matriz extracelular. Estimula a microcirculação e a hidrólise dos triglicéridos.

**Centelha Asiática & Rizoma de Rusco:** Com propriedades venotónicas, restauram a microcirculação, ajudando no fornecimento de nutrientes e oxigénio aos tecidos, melhoram a resistência capilar e ajudam a restaurar a drenagem linfática, facilitando a eliminação de resíduos e impedindo a retenção de líquidos e formação de edemas. A Centelha Asiática reforça a produção de colagénio, melhorando a elasticidade da pele e o tónus da parede venosa.

## md:complex™ Skin<sup>Clear</sup> Cx<sup>SC</sup>

### Solução purificante e antisseborreica

#### COMPOSIÇÃO:

Ácido salicílico + azeloglicina + complexo multivitamínico bb2+b5+b6 + metionina + extrato de raiz de arctium lappa l. + extrato de salvia officinalis + extrato de flor de lamium album + extrato de flor de chamomilla recutita+ glicosaminoglicanos.

#### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ Skin<sup>Clear</sup>** combina os mais eficazes ingredientes para tratar especificamente de todos os fatores críticos da acne (comedões, bactérias e inflamação), desobstruindo poros e promovendo uma tez limpa e uniforme, prevenindo ainda futuras erupções. Promove uma exposição suave e reduz a produção do sebo, penetrando em profundidade nos poros para limpar as bactérias responsáveis pela acne inflamatória. Com propriedades altamente regeneradoras, minimizam o aparecimento das cicatrizes causadas pela acne e a hiperpigmentação pós-inflamatória, revelando uma pele mais saudável e com um aspeto mais jovem.



Caixa  
5 Ampolas de  
7ml

## INGREDIENTES:

#### Ácido salicílico:

Com propriedades queratolíticas e comedolíticas, acelera a escamação da pele, penetrando em maior profundidade nos folículos com sebo e desobstruindo os poros. Altamente eficaz contra a bactéria *Propionibacterium acnes*, graças às suas propriedades antimicrobianas e bactericidas. Reduz a vermelhidão e a inflamação.

#### Azeloglicina:

Com um efeito bacteriostático e bactericida, favorece o desaparecimento da acne e reduz a produção do sebo, tornando inativa a *Propionibacterium acnes*. Poderoso efeito queratolítico, antioxidante e branqueador. Remove as hiperpigmentações pós-inflamatórias que permanecem depois de as lesões da acne cicatrizarem.

#### Complexo Multivitamínico B B2+B5+B6:

Aumenta a quebra metabólica dos óleos, reduzindo a secreção do sebo e o tamanho dos poros. Com propriedades regeneradoras e cicatrizantes, acelera a renovação celular e a reepitelização na cicatrização de feridas. Efeito calmante.

#### Metionina:

Propriedades anti-inflamatórias, antibactericida e seborreguladoras. Estabiliza as hormonas e regula os níveis adequados de sebo, normalizando a produção de óleo. Ajuda a sarar as cicatrizes causadas pela acne, graças às suas propriedades regeneradoras. Poderoso antioxidante.

#### Extratos:

Extrato de raiz de *arctium lappa l.* + extrato de *salvia officinalis* + extrato de flor de *lamium album* + extrato de flor de *chamomilla recutita*  
Promovem a circulação sanguínea, desintoxicando os tecidos epidérmicos. Excelentes propriedades anti-inflamatórias e calmantes que reduzem a vermelhidão, inchaço e dor. Propriedades antimicrobianas, antifúngicas, adstringentes e antibióticas. Aceleram a cicatrização da pele e a reparação das cicatrizes causadas pela acne.

#### Glicosaminoglicanos:

Estimulam a produção de colagénio e elastina, encorajando o desenvolvimento da pele nova e saudável e oferecendo elevados níveis de hidratação e elasticidade da pele. Promovem a regeneração celular e a reparação das rugas e cicatrizes causadas pela acne.

# md:complex™ Anti-Pollution Skin<sup>Protect</sup> Shield

## Solução super-antioxidante, protetora & reparadora

Caixa  
5 Ampolas de  
7ml



### COMPOSIÇÃO:

Hialuronato de sódio + glucósido de ascorbilo + glutationa + isomerato de sacárido + extrato de folha de vitis vinifera + niacinamida + glicerina

### BENEFÍCIOS:

**md:complex Anti-Pollution Skin<sup>Protect</sup> Shield** contém uma combinação de poderosos ingredientes antioxidantes, protetores, reparadores e regeneradores. Fortalece e restaura a integridade da barreira da pele, protegendo as células da pele da penetração dos poluentes. Reforçando a regeneração celular e os processos naturais de cicatrização da pele, torna a pele firme, esticada e revitalizada permite a rápida recuperação da luminosidade, hidratação e suavidade. Oferece ainda proteção contra os efeitos negativos da exposição à luz azul, provinda da luz solar e dos ecrãs dos equipamentos digitais, que promove o envelhecimento prematuro da pele.

### INGREDIENTES:

<b>Hialuronato de sódio:</b>	Poderoso antioxidante, atua como uma almofada. Captura os radicais livres, reduzindo os danos da pele, sendo um componente essencial da pele jovem, luminosa e com elasticidade. Promove a profunda hidratação e a lubrificação da pele.
<b>Glucósido de ascorbilo:</b>	Repõe as reservas antioxidantes e protege a pele dos radicais livres, acelera os sistemas de reparação da pele e previne futuros danos. Confere luz e vitalidade à pele, proporcionando imediatamente um aspeto resplandecente e saudável. Promove a formação da barreira de lípidos, contribuindo para a reestruturação e hidratação epidérmica. Remove a hiperpigmentação.
<b>Glutationa:</b>	Atua como um escudo biológico, protegendo o ADN dos efeitos nocivos dos poluentes e metais pesados e mantendo a saúde das células. Bloqueia o processo da melanogénese e o stress oxidativo da radiação UV e poluição.
<b>Isomerato de sacárido:</b>	Protege a pele da poluição ao formar uma película macia e hidratante que proporciona um efeito hidratante imediato e profundo. Fortalece a função de barreira da pele da camada córnea para proteger a pele do stress ambiental, danos químicos e infeção bacteriana.
<b>Extrato de folha de Vitis Vinifera:</b>	Protege o ADN celular contra a poluição atmosférica e doméstica, limitando a oxidação celular e prevenindo o envelhecimento prematuro. Minimiza os danos da exposição prolongada à luz visível e à luz azul, provinda da luz solar e dos ecrãs dos equipamentos digitais (telemóveis, tablets, computadores portáteis, etc).
<b>Niacinamida:</b>	Unifica o tom da pele e impede que a melanina atinja a superfície da pele, protegendo esta de mais danos causados pelos UV. Com ações antimicrobianas e anti-inflamatórias, elimina as micropartículas asfixiantes presentes no meio-ambiente. Melhora a função de barreira da pele e acelera a regeneração celular.

## md:complex™ Couper<sup>Off</sup> Cx<sup>CO</sup>

Solução anti-vermelhidão, anti-inflamatória & antissensibilidade

### COMPOSIÇÃO:

Ectoína + biosaccharide gum-2 + ácido latobiônico + ácido ferúlico + niacinamida + hialuronato de sódio + pantenol + inositol + ácido cítrico

### BENEFÍCIOS:

**md:complex™ Couper<sup>Off</sup>** restaura a integridade funcional da barreira da pele, reduz a vermelhidão facial, diminui a inflamação e suprime a formação ou atividade das espécies de oxigénio reativo (ROS). Reforça as paredes dos capilares da pele para reduzir as manifestações de rosácea, acalmar a pele e prevenir mais irritação. Com poderosos ingredientes antioxidantes, estimula a autodefesa e os mecanismos de reparação da pele, fortalece a função de barreira da pele e ajuda a aclarar o tom da pele e suportar a produção de colagénio para uma pele mais volumosa, mais lisa e mais refinada.



Caixa  
5 Ampolas de  
7ml

## INGREDIENTES:

<b>Ectoína</b>	Repara e melhora a pele danificada, envelhecida, stressada e irritada, prevenindo os danos celulares, vermelhidão e inflamação. Estabiliza a barreira alterada da pele, hidratando e apaziguando a pele irritada.
<b>Biosaccharide Gum-2</b>	Com ótimas propriedades anti-inflamatórias e antibacterianas, melhora as defesas imunitárias inatas da pele, evitando o envelhecimento prematuro da pele e restaurando o conforto e o bem-estar da pele.
<b>Ácido latobiônico</b>	Previne a formação de telangiectasia, minimizando a vermelhidão, irritação e gravidade geral da rosácea. Efeito intensivo antioxidante e anti-envelhecimento para peles muito sensíveis. Reduz os efeitos do fotoenvelhecimento tais como rugas, rídulhas, hiperpigmentação e aspereza.
<b>Ácido ferúlico</b>	Antioxidante superior que protege a pele do stress oxidativo e protege a função de barreira da pele, retardando o processo de fotoenvelhecimento da pele. Propriedades anti-inflamatórias e anti-irritantes.
<b>Niacinamida</b>	Ingrediente restaurador da pele que proporciona propriedades suavizantes, emolientes e reparadoras do ADN. Aumenta a produção de ceramidas e proteínas de barreira, evitando a perda de água.
<b>Hialuronato de sódio</b>	Propriedades profundamente hidratantes, lubrificantes e calmantes. Promove a reparação da pele e renovação dérmica através da ativação da atividade dos fibroblastos. Captura os radicais livres.
<b>Pantenol</b>	Acalma e ajuda à cicatrização da pele, reduzindo a perda de água transepidérmica, melhorando a hidratação da camada córnea e mantendo a suavidade e elasticidade da pele. Acelera a cicatrização das feridas.
<b>Inositol</b>	Protege as células do stress ambiental e térmico ao controlar o equilíbrio de água das células. Protege a integridade da função de barreira, diminuindo as rídulhas, rugas, tom baço e a ressequidão.
<b>Ácido cítrico</b>	Aclara o tom da pele e suporta a produção de colagénio para uma pele mais volumosa, mais lisa e mais refinada. Poderoso antioxidante.



## Produtos de manutenção recomendados



### **md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Antiage Peptides – GF**

Ampolas super-concentradas anti-envelhecimento, antioxidantes & regeneradoras

**md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Antiage Peptides – GF** combina uma elevada concentração de péptidos biomiméticos e fatores de crescimento com os mais poderosos ingredientes revitalizantes, regeneradores, antioxidantes e anti-envelhecimento. Ao ter um efeito imediato na pele, melhora drasticamente a saúde e beleza da pele, minimizando o aparecimento de rímulas, rugas, hiperpigmentação e flacidez. O resultado é uma pele mais resplandecente, uniforme e com mais elasticidade.



### **md:cocktail<sup>Post-Treatment</sup> Skin Recovery**

Ampolas selantes ultrarreparadoras & hidratantes

**md:cocktail<sup>Post-Treatment</sup> Skin Recovery** fornece uma combinação de ingredientes ativos reparadores, regeneradores, relipidantes e altamente hidratantes que são precisos para acelerar a cicatrização da pele danificada. Para reforçar o processo de renovação celular e reestruturar a camada de água-lípidos, recuperando os níveis ideais de hidratação, suavidade e elasticidade.

É especialmente indicado para aplicação depois de tratamentos dermatológicos ou estéticos tais como peelings químicos, renovação da pele, terapia com retinol, etc, ou na recuperação da pele exposta a agressores externos.



### **md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Anti-Pollution Defence**

Ampolas super-antioxidantes, protetoras & reparadoras

**md:cocktail<sup>SkinBooster</sup> Anti-Pollution Defence** combina diferentes ativos multifuncionais. Estes ativos combatem o impacto da poluição através de uma variedade de mecanismos, numa estratégia global de reparar e proteger a pele dos danos externos.

Este cocktail contém uma combinação de poderosos ingredientes antioxidantes, protetores e regeneradores. Atuando sinergicamente, estes estimulam os mecanismos naturais de reparação da pele, protegendo a pele dos radicais livres e agressores externos para preservar uma tez lisa, uniforme e resplandecente.

## Resultados clinicamente comprovados

ANTES



DEPOIS



**md:complex™ Skin<sup>Clear</sup>**  
**TRATAMENTO DE ACNE**  
**E CICATRIZES**

Mulher de 36 anos.

Resultados após 8 sessões de md:complex™ Skin<sup>Clear</sup> + 4 sessões de md:peel™ azelaic 17% + salicylic 20%.



**md:complex™ melanoceuticals**  
**TRATAMENTO DE**  
**HIPERPIGMENTAÇÃO**

Mulher de 57 anos.

Resultados após 12 sessões de md:complex™ melanoceuticals + 6 sessões de md:peel™ azelaic 17% + salicylic 20% + 6 sessões de md:peel™ mandelic 50%.



**md:complex™ Antiage Intensive**  
**TRATAMENTO DE**  
**FOTOENVELHECIMENTO DA**  
**PELE**

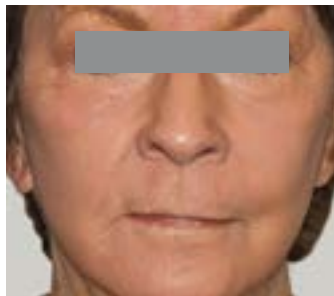
Mulher de 72 anos.

Resultados após 10 sessões de md:complex™ Antiage Intensive + 6 sessões de md:peel™ pyruvic 40% + lactic 20%.

ANTES



DEPOIS



**md:complex™ NCT-Hyal Revitalizing**  
**TRATAMENTO DE PELE CANSADA,**  
**COM RUGAS E APAGADA**

Mulher de 67 anos.

Resultados após 16 sessões de md:complex™  
NCT-Hyal Revitalizing + 8 sessões de md:peel™  
pyruvic 40% + lactic 20%.



**md:complex™ Hair-Revit**  
**TRATAMENTO DE ALOPÉCIA**  
**ANDROGENÉTICA**

Homem de 34 anos.

Resultados após 14 sessões de  
md:complex™ Hair-Revit.



**md:complex™ Cell-Lipodrain**  
**TRATAMENTO DE CELULITE E**  
**GORDURA LOCALIZADA**

Mulher de 29 anos.

Resultados após 16 sessões de  
md:complex™ Cell-Lipodrain + 10 sessões  
de md:peel™ glycolic 35%.

## COMPROMISSO md:ceuticals™:

- Esforço contínuo na investigação, desenvolvimento e inovação, implementando as tecnologias mais avançadas no desenvolvimento de novos produtos.
- Fórmulas inovadoras que oferecem resultados seguros, rápidos e duradouros, com máxima concentração dos princípios ativos.
- Os produtos são fabricados em conformidade com as normas farmacêuticas da qualidade e estabilidade.
- Testado e aprovado por dermatologistas.
- Amigo do ambiente.

41006/0120



7 St Petersgate, Stockport  
Cheshire, SK1 1EB, UK  
[www.mdceuticals.com](http://www.mdceuticals.com)



# md:complex<sup>GenX</sup>

Péptidos biomiméticos e fatores de crescimento para rejuvenescimento universal



EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA PARA A REVOLUÇÃO DOS CUIDADOS DE PELE

## Péptidos biomiméticos e fatores de crescimento

Os processos naturais no interior do corpo são modulados quase exclusivamente pela interação de sequência de aminoácidos específicos. Os péptidos são moléculas inteligentes, compostos por uma cadeia de aminoácidos, que são organizados numa sequência específica que reforça o fluxo de informação necessária para reparar os danos da pele.

Com a idade, os péptidos naturais perdem a eficácia e a pele começa a ficar com um aspeto mais envelhecido, aparecendo os clássicos sinais de envelhecimento, incluindo pele mais fina, rídulhas e rugas profundas, flacidez e borbulhas.

À medida que avança o nosso conhecimento da pele e envelhecimento, a tecnologia que melhora a nossa pele também evolui. Os péptidos biomiméticos desenvolvidos em laboratório são moléculas mais estáveis e eficazes que reproduzem a função dos péptidos que ocorrem naturalmente como mensageiros na pele.

Reiniciam a comunicação celular, atuando de um modo natural nos diferentes níveis de pele danificada, e ajudando-a a regenerar-se sem produzir efeitos secundários tóxicos. Com uma estrutura idêntica aos péptidos que ocorrem naturalmente, melhoram drasticamente o aspeto geral da pele, estimulando a atividade dos fibroblastos e aumentando a produção de colagénio. A sua atividade antioxidante previne ainda o envelhecimento ao neutralizar a ação dos radicais livres.



A pele tem processos de reparação inerentes, regulados por moléculas dinâmicas e complexas sinalizadoras celulares chamadas **Fatores de Crescimento**. Os Fatores de Crescimento são proteínas que ocorrem naturalmente que estimulam o crescimento, proliferação e diferenciação celular. Comunicam com diferentes tipos de células tais como fibroblastos, queratinócitos e células-estaminais para desempenhar uma variedade de atividades celulares que reforcem a renovação e reparação da pele.

Ao ativar as vias sinalizadoras, os Fatores de Crescimento aumentam a atividade celular e extracelular para nutrir, reconstruir e remodelar a matriz extracelular (a estrutura responsável pela coesão, firmeza e elasticidade da pele), revertendo os efeitos do envelhecimento da pele.

### **Esterilização por filtração**

O nosso processo único de produção por esterilização por filtração garante assepsia, protegendo a integridade biológica dos ingredientes e otimizando a sua estabilidade e eficácia. A esterilização por filtração efetuada a baixas temperaturas permite aos ingredientes altamente sensíveis e termolábeis (péptidos, vitaminas, aminoácidos...) permanecerem estáveis e não deteriorados, melhorando os resultados.

Os péptidos biomiméticos e fatores de crescimento reduzem a inflamação, reforçam a atividade dos fibroblastos, aceleram a cicatrização das feridas, estimula o sistema imunitário da pele e minimizam os principais sinais de envelhecimento tais como as rídulhas, rugas, hiperpigmentação, flacidez e perda de cabelo. Reproduzem as condições biológicas que se encontram na pele mais jovem e saudável, resultando em resultados mais eficazes e eficientes.



## md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides & Growth Factors

Solução rejuvenescedora universal

### COMPOSIÇÃO:

Ácido hialurônico + complexo multi-biorevitalizante + copper tripeptide-1 + SH-Oligopeptide-1 + SH-Oligopeptide-2 + SH-Polypeptide-1 + SH-Polypeptide-2 + oligopeptide-34 + acetyl octapeptide-3 + palmitoyl tripeptide-1 + palmitoyl tetrapeptide-7

A formulação do **md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides & Growth Factors** combina o efeito antioxidante e revitalizante do **Complexo Multi-biorevitalizante** (ácido hialurônico + aminoácidos + vitaminas + minerais + antioxidantes) com a eficácia potente dos **Mimetic Peptides & Growth Factors** da nova geração. Estes têm uma estrutura idêntica à dos péptidos que ocorrem naturalmente e melhoram drasticamente o aspeto geral da pele num período curto de tempo. Restaura os processos de reparação naturais da pele, conseguindo uma pele mais firme, mais saudável e com um aspeto mais jovem.



Caixa  
5 Ampolas  
de 7ml

## BENEFÍCIOS

- Promove o crescimento e proliferação celular, diminui a inflamação da pele e os danos da pele associados e estimula a produção de componentes da matriz da pele (colagénio I, colagénio III, glicosaminoglicanos, ácido hialurónico, etc.), revertendo os efeitos do envelhecimento da pele.
- Ao ativar as vias sinalizadoras, aumenta a atividade celular e extracelular para nutrir, reconstruir e remodelar a matriz extracelular (a estrutura responsável pela coesão, firmeza e elasticidade da pele), revertendo os efeitos do envelhecimento da pele.
- Hidrata e apazigua a pele, minimizando o aspeto de rídulhas e rugas.
- Acelera a cicatrização das feridas e reparação da pele, ajudando a criar uma tez fresca, jovem e resplandecente.
- Com um poderoso efeito antioxidante, protege as estruturas das células do stress oxidativo, prevenindo o foto-envelhecimento prematuro da pele.
- Remove a pigmentação irregular, melhorando a luminosidade e a clareza. Diminui a síntese de melanina ao inibir a atividade da tirosinase, diminuindo a atividade da hormona alpha-MSH (hormona estimuladora dos melanócitos) e bloqueando a transferência de melanossomas para as novas células de queratinócitos.
- Estimula o crescimento do pelo ao evitar a miniaturização dos folículos. Ajuda a fortalecer os cabelos existentes, estimulando ainda o crescimento de novos cabelos.
- Limita a produção e libertação de neurotransmissores que controlam as contrações musculares faciais, reduzindo a profundidade das rugas causadas pela contração repetitiva dos músculos de expressão facial.



## md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour

### Solução para rugas, papos e olheiras

#### COMPOSIÇÃO:

Ácido hialurônico + palmitoyl tripeptide-1 + palmitoyl tetrapeptide-7 + acetyl tetrapeptide-5 + N-Hydroxysuccinimide + crisina + extrato de folha de Cynara Scolymus + extrato de folha de Ginkgo biloba + troxerutin + cumarina + vitamina C estabilizada + silício orgânico

**md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour** contém os mais recentes e mais eficazes péptidos miméticos combinados com ingredientes anti-envelhecimento, antioxidantes, drenantes, refirmantes e hidratantes, que juntos reduzem o inchaço e as olheiras, reforçando a firmeza e suavidade da pele. Nutre em profundidade e apazigua a pele delicada, iluminando e sublimando a área em redor dos olhos.



Caixa  
5 Ampolas  
de 7ml

## BENEFÍCIOS

- Melhora a microcirculação da área do contorno dos olhos, prevenindo a estagnação de fluidos e promovendo uma melhor oxigenação dos tecidos.
- Promove a drenagem linfática, impedindo a acumulação de fluidos e a formação de papos.
- Reforça os capilares ao evitar que o fluido derrame para debaixo dos olhos, evitando quaisquer acumulações de sangue ou linfa.
- Fortalece e reestrutura a matriz dérmica que suporta a rede microvascular. Ajuda a reforçar a síntese de colagénio, redensifica a área do contorno dos olhos e alisando rímulas e rugas.
- Ativa a remoção das olheiras ao reforçar a eliminação dos pigmentos de hemoglobina (Biliverdin, Bilirubin) e Ferro, que causam a pigmentação azul e vermelha responsável pelo escurecimento das pálpebras e pele periorbital.
- Aumenta a eliminação da inflamação local, que pode levar à fragilidade dos vasos.
- Remove a hiperpigmentação castanha ao bloquear a produção de melanina, promovendo um tom de pele uniforme.
- Previne o envelhecimento prematuro da pele ao proteger a pele vulnerável e delicada debaixo dos olhos dos radicais livres.

## Resultados clinicamente comprovados

ANTES



DEPOIS



**md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides**

### TRATAMENTO DO FOTO-ENVELHECIMENTO

Mulher de 38 anos.

Resultados após 8 sessões de md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides.



**md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides**

### TRATAMENTO TENSOR DA PELE

Mulher de 62 anos.

Resultados após 7 sessões de md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides.



**md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides**

### TRATAMENTO DE REVITALIZAÇÃO DA PELE

Mulher de 45 anos.

Resultados após 5 sessões de md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides.

ANTES



DEPOIS



**md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour**  
**TRATAMENTO DE OLHEIRAS & PAPOS**

Mulher com 34 anos.  
Resultados após 6 sessões de  
md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour.



**md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour**  
**TRATAMENTO DE OLHEIRAS & PAPOS**

Mulher com 58 anos.  
Resultados após 10 sessões de  
md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour.



**md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour**  
**TRATAMENTO DE OLHEIRAS & PAPOS**

Mulher com 43 anos.  
Resultados após 8 sessões de  
md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour.

## COMPROMISSO md:ceuticals™:

- Esforço contínuo na investigação, desenvolvimento e inovação, implementando as tecnologias mais avançadas no desenvolvimento de novos produtos.
- Fórmulas inovadoras que oferecem resultados seguros, rápidos e duradouros, com máxima concentração dos princípios ativos.
- Os produtos são fabricados em conformidade com as normas farmacêuticas da qualidade e estabilidade.
- Testado e aprovado por dermatologistas.
- Amigo do ambiente.

41009/1217



7 St Petersgate, Stockport  
Cheshire, SK1 1EB, UK  
[www.mdceuticals.com](http://www.mdceuticals.com)



# md:Tranex™ Retipeel

Peelings inteligentes avançados para combater a hiperpigmentação e o fotoenvelhecimento acentuado

O poder do Retinol + ácido tranexâmico

# Redescubra a sua pele





## O envelhecimento da pele e o processo de despigmentação

O envelhecimento da pele é um processo biológico complexo determinado por fatores intrínsecos e extrínsecos. Embora o envelhecimento intrínseco ou cronológico seja um processo inevitável, o fotoenvelhecimento envolve o envelhecimento prematuro da pele e é causado pela exposição cumulativa à radiação ultravioleta.

Todos os fatores combinados causam alterações na estrutura, função e aspeto da pele. Com a idade, os processos naturais de rejuvenescimento da pele abrandam consideravelmente, e a pele torna-se mais fina, mais seca, com rugas e menos elasticidade.

À medida que envelhecemos, a renovação celular abranda drasticamente, causando o aparecimento de manchas de pigmentação e manchas escuras. A nível dérmico, há uma visível redução na atividade dos fibroblastos, o que reduz a produção dos principais componentes do tecido conjuntivo (colagénio, elastina e glicosaminoglicanos). Isto leva a uma pele flácida e fragilizada.

A melanogénese é um processo bioquímico complexo que depende de diferentes fatores exógenos e endógenos que levam a uma produção excessiva de melanina em áreas localizadas, dando origem ao aparecimento de manchas inestéticas.

O tratamento de lesões hiperpigmentadas, como o melasma, é um dos maiores desafios dos profissionais de saúde e requer um tratamento com diversas substâncias químicas que são capazes de bloquear a formação de melanina e exfoliar suavemente a pele.



## md:Tranex™ Retipeel

md:Tranex™ Retipeel oferece uma fórmula única, combinando o **ácido tranexâmico e o Retinol** com os mais poderosos princípios ativos **anti-envelhecimento** e **despigmentantes** (propionato de retinila + glucósido de ascorbilo + niacinamida + ácido cítrico + ácido tartárico + extrato de flor de chamomilla recutita + epilóbio + fermento de bacillus) para remover todos os tipos de hiperpigmentação melânica e tratar eficazmente o **fotoenvelhecimento acentuado, cicatrizes causadas pela acne e estrias.**

Este **peeling multifuncional** ativa os mecanismos celulares para regenerar e rejuvenescer a pele, reduzindo drasticamente as rugas, iluminando o tom da pele.

md:Tranex™ Retipeel reforça a renovação celular, regula a produção de sebo e estimula a atividade dos fibroblastos, melhorando a textura e estrutura da pele e oferecendo um efeito de lifting.



## Peelings inteligentes avançados para combater a hiperpigmentação e o fotoenvelhecimento acentuado

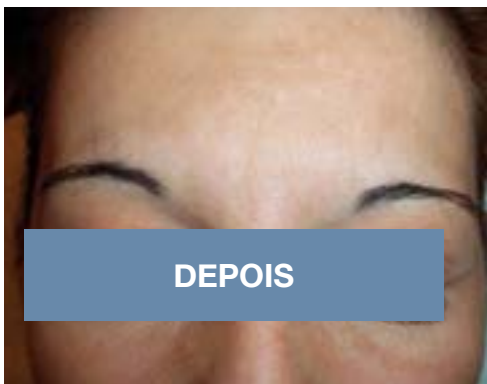
Cada um dos ingredientes principais desempenha uma atividade específica que ajuda ao impacto geral do peeling, devolvendo à pele a sua ótima função.

### Benefícios

- Combate os sinais de envelhecimento, corrigindo os danos existentes.
- Revela uma pele nova ao estimular a renovação celular. Apazigua, ilumina e uniformiza o tom da pele.
- Remove as manchas de envelhecimento, hiperpigmentação e danos solares.
- Melhora a textura e tom da pele.
- Suaviza o aspeto das rímulas, rugas e poros abertos.
- Ajuda a combater o tom baço e a perda de vitalidade para um brilho saudável e jovem.
- Controla a pele com tendência à acne e tez de pele oleosa.
- Interrompe o processo de danos causados pelos radicais livres que causa o aspeto envelhecido da pele.
- Reforça a hidratação da pele e refirma a estrutura da pele.
- Reduz o aspeto das estrias.

Com um poderoso mecanismo especificamente desenvolvido para atuar na origem do envelhecimento da pele, neutraliza eficazmente os radicais livres, restaurando a luminosidade da pele, protegendo-a dos danos externos. **md:Tranex™ Retipeel** atua a um nível celular profundo, influenciando a ação dos recetores e sensores.

## TRATAMENTO DO MELASMA



Mulher de 52 anos

Resultados após 5 sessões de  
md:Tranex™ Retipeel

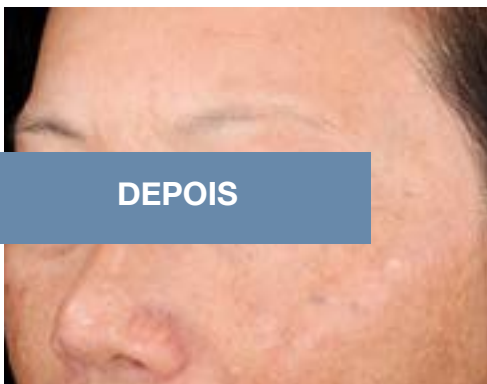
### O peeling mais poderoso para remover todos os tipos de hiperpigmentação

Os ingredientes de **despigmentação md:Tranex™ Retipeel** **potenciados pelo Retinol** bloqueiam as diferentes fases envolvidas no processo da melanogênese, impedindo a formação de melanina e o aparecimento da hiperpigmentação da pele.

Acelera a renovação epidérmica, removendo as manchas previamente formadas e levando a um tom luminoso, macio e uniforme.

Cada ingrediente tem o seu modo único de intervir nos processos enzimáticos para bloquear eficazmente a síntese de melanina e a sua transferência para a superfície da pele, evitando a nova produção de hiperpigmentação.

## TRATAMENTO DO MELASMA



Mulher de 48 anos

Resultados após 8 sessões de  
md:Tranex™ Retipeel

### Ácido tranexâmico

md:Tranex™ Retipeel inclui na fórmula **ácido tranexâmico**, o ingrediente mais eficaz para combater todos os tipos de hiperpigmentação.

O **ácido tranexâmico** inibe a síntese de melanina, bloqueando a interação dos melanócitos e queratinócitos por inibição do sistema plasminógeno/plasmina, e previne ainda a pigmentação induzida pelos raios ultravioleta. É o único ingrediente que pode realmente reduzir a hipótese de recorrência do melasma.

Todos os tratamentos pré-existentes para o melasma têm como objetivo reduzir a formação de melanina pelos melanócitos (agentes tópicos de despigmentação) e eliminar o pigmento de melanina pré-existente (ativos exfoliantes). O ácido tranexâmico pode prevenir a ativação do melanócito pela luz solar, influência hormonal, e queratinócitos danificados através da inibição da via queratinócitos-ativam-melanócitos.

## Peeling inteligente em 2 passos

# PASSO 1

md:Tranex™ Retipeel  
Whitening & Antiage Solution

5 Ampolas de 2ml



**COMPOSIÇÃO:** Ácido tranexâmico + glucósido de ascorbilo + niacinamida + ácido cítrico + ácido tartárico + extrato de flor de chamomilla recutita + epilóbio

A fórmula contém **poderosos** ingredientes **branqueadores, anti-envelhecimento, antioxidantes e regeneradores** com efeitos sinérgicos para combater as principais manifestações de envelhecimento da pele. Acelera a renovação celular, aumentando os níveis de luminosidade, suavidade, hidratação e elasticidade da pele.

- ✓ Combate todos os fatores envolvidos na formação de melanina, oferecendo rápidas melhorias no aspeto da pele, criando uma pele que parece mais saudável, mais luminosa e mais jovem, com um excelente perfil de segurança e tolerabilidade muito elevada.
- ✓ Aclara a pigmentação ao reforçar a renovação celular, acelerando a remoção dos queratinócitos pigmentados e bloqueando as diferentes fases do processo de melanogénese.
- ✓ Com poderosos efeitos antioxidantes, atua como um escudo na pele, neutralizando a ação de radicais livres nocivos envolvidos nos processos de envelhecimento degenerativo, regenerando as células da derme e fortalecendo as defesas da pele.

## Resultados dramáticos. Abranda os processos de envelhecimento da pele

# PASSO 2

md:Tranex™ Retipeel  
Sealing Yellow Mask

5 Saquetas de 3g



**COMPOSIÇÃO:** Retinol + propionato de retinila + fermento de Bacillus

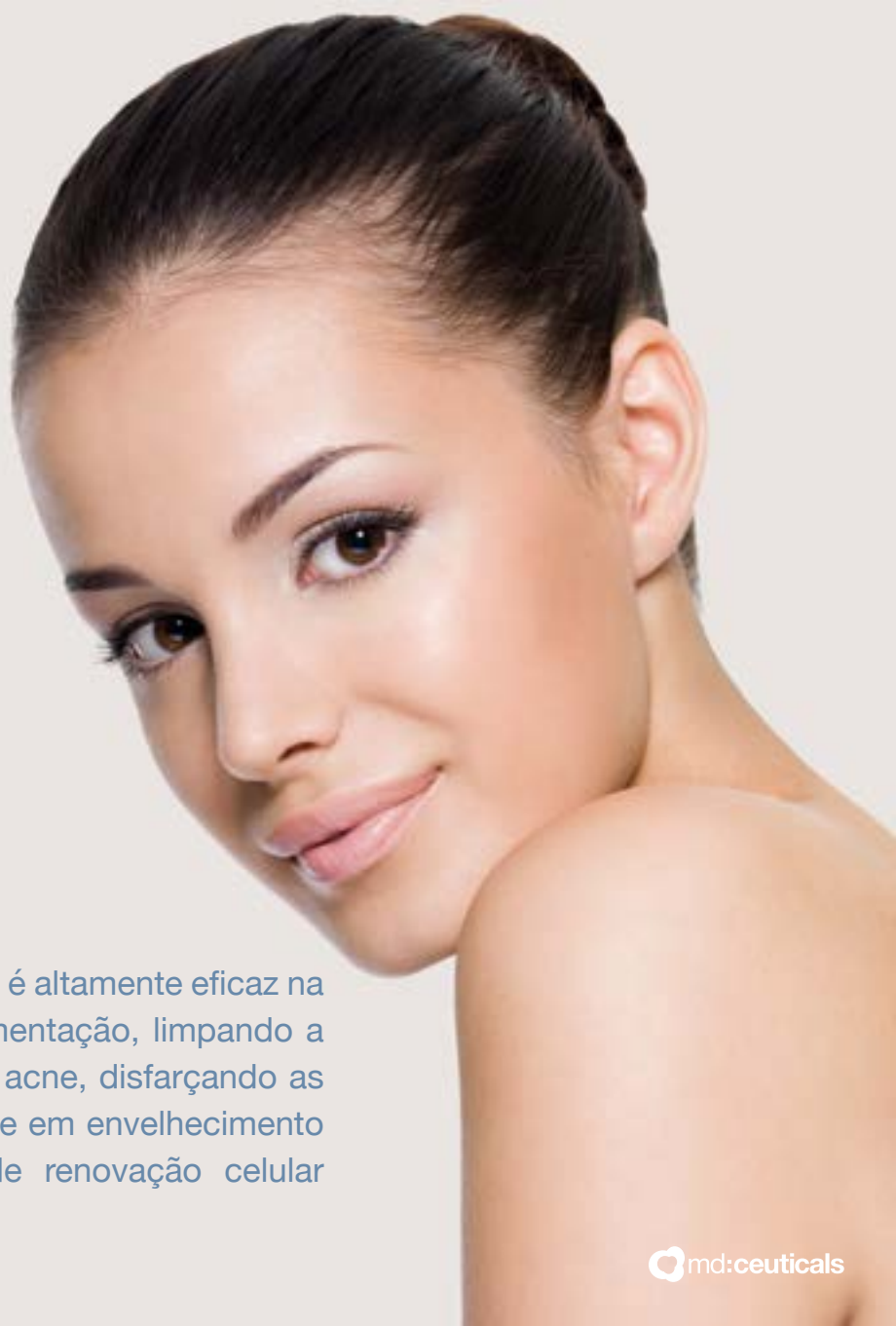
A máscara potencia o efeito despigmentante, antioxidante e rejuvenescedor. **md:Tranex™ Retipeel Sealing Yellow Mask** cria uma oclusão suave para reforçar a absorção de vitaminas, antioxidantes, e ingredientes ativos ricos na pele para máximos benefícios, prolongando o efeito renovador da **md:Tranex™ Retipeel Whitening & Antiage Solution**.

- ✓ A Yellow Mask combina os efeitos do **retinol e propionato de retinila** para favorecer a libertação contínua dos retinoides, aumentando a tolerância da pele e garantindo estabilidade. Acelera a renovação das células da pele, promovendo o crescimento epidérmico que leva a uma pele mais luminosa e mais fresca. Reforça a mitose celular, aumenta algumas reações enzimáticas e normaliza a queratinização, aumentando o conteúdo da água na epiderme, alisando a textura da pele e melhorando a sua qualidade.
- ✓ Com propriedades **antioxidantes e regeneradoras**, é essencial para a manutenção e reparação do tecido dérmico, prevenção e redução da profundidade das rugas e cicatrizes e proteção da integridade estrutural da pele.



## Instruções de utilização e protocolo de aplicação

- 1** Antes de cada tratamento, limpar a pele em profundidade e remover todos os vestígios de maquilhagem com o **md:ultrasense cleanser™** e a área a ser tratada com **md:multiactive firming toner™**.
- 2** Limpar a pele com álcool e em seguida remover bem a gordura com acetona (friccionar com um pedaço de algodão ou gaze). Deixar a pele secar.
- 3** Aplicar o conteúdo da ampola **md:Tranex™ Retipeel Whitening & Antiage Solution** em toda a área a tratar. Massajar suavemente até absorver completamente. Deixar atuar durante 5 minutos. Não remover.
- 4** Aplicar uma camada fina de **md:Tranex™ Retipeel Sealing Yellow Mask** na área tratada e deixar atuar durante 8-10 horas.
- 5** Terminado o tempo de aplicação, lavar a área tratada com bastante água fria para remover completamente o produto (o doente pode remover a máscara em casa).
- 6** Hidratar bem a pele com **X:treme Skin Renewal™** e proteger a pele com **3D Moisturizing Sunscreen Protection™**.



**md:Tranex™ Retipeel** é altamente eficaz na remoção da hiperpigmentação, limpando a pele com tendência à acne, disfarçando as rugas e tratando a pele em envelhecimento que tem um ciclo de renovação celular naturalmente lento.

## COMPROMISSO md:ceuticals™:

- Esforço contínuo na investigação, desenvolvimento e inovação, implementando as tecnologias mais avançadas no desenvolvimento de novos produtos.
- Fórmulas inovadoras que oferecem resultados seguros, rápidos e duradouros, com máxima concentração dos princípios ativos.
- Os produtos são fabricados em conformidade com as normas farmacêuticas da qualidade e estabilidade.
- Testado e aprovado por dermatologistas.
- Amigo do ambiente.

41007/0918



7 St Petersgate, Stockport  
Cheshire, SK1 1EB, UK  
[www.mdceuticals.com](http://www.mdceuticals.com)





# md:peel™ TRATAMENTOS

Revele uma pele nova com  
uma tez mais saudável,  
mais luminosa e mais jovem



# TRATAMENTOS

## md:peel™

antes



depois



**md:ceuticals™** apresenta uma vasta gama de peelings químicos de grau farmacêutico e médico formulados para corrigir os principais sinais de envelhecimento que preocupam os clientes tais como: fotoenvelhecimento, tez baça, cicatrizes superficiais, acne e problemas pigmentares (melasma, hiperpigmentações pós-inflamatórias, manchas de envelhecimento...), queratose seborreica e actínica, ictiose, verrugas vulgares, pele seca e rugas superficiais, médias e profundas.

O procedimento do peeling químico envolve a aplicação de um ou mais agentes exfoliantes na pele, para causar lesões controladas. **A remoção de células danificadas** e mortas ocorre na superfície das camadas da pele para promover ainda mais **regeneração** celular. A formação de novo **colagénio**, elastina e o aumento no volume dérmico revela uma nova camada de pele que é mais jovem, mais fina, lisa, com menos ruga e menos discromias.

Os md:peels™ foram testados, oferecendo resultados inigualáveis num curto período de tempo. Logo após a **primeira sessão** obtém-se uma significativa reparação da pele mas os melhores resultados são visíveis após uma série de peelings.

A aplicação do md:peel™ é completamente **segura, bem tolerada e geralmente tem efeitos secundários e desconforto mínimos.**

# BENEFÍCIOS

## md:peel™

antes



depois



- ✓ Normalização da queratinização epidérmica, promovendo a **renovação celular da pele**. Reforçam o processo de renovação natural, eliminando as células danificadas e substituindo-as por novas para uma **pele luminosa, mais lisa e mais macia**.
- ✓ **Remodelação dérmica** significativa, estimulando a biossíntese dos componentes dérmicos (ácido hialurónico e outros glicosaminoglicanos) com melhoria qualitativa nas fibras de colagénio e elastina, realçando o aspeto jovem da pele que fica **mais esticada, mais fresca e mais luminosa**.
- ✓ Trata **problemas de acne da pele**, reduz e elimina as cicatrizes superficiais da acne, poros dilatados, pós-hiperpigmentação da acne, acne comedónica e acne vulgaris agravada suave a moderada.
- ✓ Reduz e corrige os **problemas de pigmentação da pele**, manchas de envelhecimento, sardas, lentigo, melasma, queratoses e hiperpigmentação pós-inflamatória, restaurando um tom e textura da pele mais uniforme.
- ✓ Melhora a textura da pele áspera, disfarçando as rídul e as rugas. Poderosas propriedades **antioxidantes**.

## md:peel™ glycolic 35% / glycolic 50%

### INDICAÇÕES

- **Rugas profundas, médias e superficiais**
- **Flacidez da pele, pele seca**
- **Problemas pigmentares: lentigo solar, melasma epidérmico, hiperpigmentação pós-inflamatória**
- **Acne comedônica, cicatrizes causadas pela acne**
- **Queratose seborreica e actínica**
- **Psoríase, ictiose**
- **Verrugas comuns**

O **ácido glicólico** é um alfa-hidroxiácido derivado da cana do açúcar. O seu pequeno tamanho molecular facilita uma penetração mais rápida e mais profunda através da superfície da pele, melhorando os resultados.

O ácido glicólico diminui a coesão dos corneócitos nos níveis mais inferiores da camada córnea e promove a mitose celular, acelerando a renovação celular e a penetração dos agentes tópicos.

Este **efeito exfoliante** remove a camada irregular das células mortas da pele, resultando numa textura da pele mais lisa e uniforme. Este processo ajuda a diminuir a acne ativa, e ajuda a aclarar as áreas **hiperpigmentadas**, facilitando a remoção de queratinócitos melanizados através da escamação.

Após a primeira sessão de peeling os resultados são visíveis na melhoria da textura e tom da pele.

Estimula diretamente a atividade dos fibroblastos, aumentando a biossíntese do colagénio, elastina e glicosaminoglicanos, levando à regeneração dos novos tecidos. Com propriedades antioxidantes e regeneradoras, o ácido glicólico reduz o aparecimento das rugas e rugas de expressão ao aumentar a hidratação.



50 %

35 %

## md:peel™ salicylic 20% / salicylic 30%

### INDICAÇÕES

- **Acne vulgaris inflamatória e não-inflamatória**
- **Hiperpigmentações**
- **Leves danos causados pelo sol**
- **Rídulhas, rugas superficiais**



O **ácido salicílico** é um betahidroxiácido com propriedades queratolíticas e comedolíticas. Reduz a coesão dos corneócitos, causando a exfoliação de células mortas e danificadas, a destruição controlada das camadas epidérmicas e a subsequente renovação da pele.

Graças à sua **solubilidade lipídica e natureza lipofílica** penetra em profundidade nos folículos cheios de sebo e limpa os poros obstruídos, melhorando a pele com tendência a acne. Com propriedades queratolíticas, bactericidas, adstringentes e fungicidas, **md:peel™ salicylic** trata eficazmente os problemas de acne, combatendo todos os fatores críticos da acne (comedões, bactérias e inflamação) ao tratar cada fase individualmente.

Causa a **escamação** da camada epidérmica e no interior do poro. Ajuda a controlar a secreção nas glândulas sebáceas, acne ativa, pele seborreica, pústulas, borbulhas e pele envelhecida.

Reduz o aparecimento das **rugos**, imperfeições da pele e hiperpigmentações, melhorando a textura e tom da pele. As propriedades anti-inflamatórias **ajudam a diminuir a irritação** e o desconforto normalmente associados aos alfa-hidroxiácidos.

## md:peel™

mandelic 40% / mandelic 50%

### INDICAÇÕES

- **Fotoenvelhecimento - peles sensíveis a escuras**
- **Hiperpigmentação**
- **Rídulax, rugas moderada**
- **Pele baça**
- **Acne, pele oleosa**

O **ácido mandélico** é um alfa-hidroxiácido derivado da hidrólise de um extrato e Amêndoas Amargas, muito eficaz no tratamento do fotoenvelhecimento da pele, pigmentação irregular e acne.

Devido ao seu **elevado peso molecular**, o ácido mandélico não penetra em profundidade na pele, **evitando** assim a **irritação**. É recomendado para doentes com peles sensíveis e fotótipos mais escuros. Pessoas com fotótipos I-VI podem ser tratadas de forma segura e eficaz sem efeitos secundários.

O ácido mandélico ativa a **regeneração celular**, diminuindo a coesão dos corneócitos e estimulando a eliminação das células pigmentadas danificadas da superfície da pele, melhorando a textura e tom da pele. As suas propriedades branqueadoras atuam como um inibidor da tirosinase e ajuda a diminuir as imperfeições da pele, permitindo uma tez mais lisa.

Promove a **produção do colagénio**, fortalecendo a matriz dérmica, disfarçando as rídulax e as rugas e melhorando a elasticidade e luminosidade da pele.

Com uma comprovada atividade queratolítica, antisseborreica e antibacteriana, normaliza a secreção do sebo, ajudando a corrigir a pele com tendência a acne.



## md:peel™ Modified Jessner salicylic 14% + lactic 14% + citric 8%

### INDICAÇÕES

- **Fotótipos escuros e pele sensível**
- **Hiperpigmentação**
- **Acne ligeira, reduz as cicatrizes causadas pela acne**
- **Pele danificada pela luz solar**
- **Rugas moderadas, rídululas e imperfeições da pele**
- **Refina o tom e textura da pele**
- **Melhora a luminosidade e o brilho**



A solução **Modified Jessner peel** é uma combinação de ácido salicílico 14%, ácido láctico 14%, e ácido cítrico 8%. Os efeitos sinérgicos destes ácidos conferem ao peeling excelentes benefícios antioxidantes, revertendo os efeitos do envelhecimento e melhorando a luminosidade e textura da pele.

**md:peel™ Modified Jessner** é um peeling de profundidade superficial/média que atenua eficazmente as rugas, controla as secreções de óleo e refina a tez da pele.

Produz o espessamento dérmico ao oferecer à pele elevados níveis de elasticidade e hidratação.

### md:peel™ Modified Jessner:

- **Ácido salicílico:** Poderoso efeito queratolítico e comedolítico que desobstrui os poros, reduz a produção de óleo e elimina a inflamação para tratar e prevenir os problemas de pele causados pela acne. Promove a renovação epidérmica, substituindo as células mortas e danificadas por tecidos novos saudáveis.
- **Ácido láctico:** Exfolia suavemente a superfície da pele ao eliminar as rídululas, rugas, flacidez e manchas escuras. Fortalece a função de barreira da pele, prevenindo a perda de água e promovendo uma elevada hidratação da pele. Promove o aumento de componentes dérmicos, melhorando a textura da pele e reduzindo os danos causados pelo sol e envelhecimento prematuro.
- **Ácido cítrico:** Acelera a exfoliação epidérmica, aumentando os níveis de luminosidade e suavidade da pele. Ajuda a reter a água, aumentando a hidratação da pele devido à promoção do conteúdo de ácido hialurônico dérmico. Poderosas propriedades antioxidantes.

## md:peel™ piruvic 40% + lactic 10%

### INDICAÇÕES

- Fotótipos claros
- Pele danificada pela luz solar
- Rugas médias e profundas
- Problemas de hiperpigmentação
- Queratose actínica
- Verrugas
- Cicatrizes superficiais
- Acne inflamatória, cicatrizes causadas pela acne
- Melhora a textura e luminosidade

O **ácido pirúvico** é um alfacetoácido presente no mel, vinagre, maçãs e frutos fermentados que apresenta efeitos epidérmicos e dérmicos. Inclui-se no grupo dos peelings de profundidade média.

A nível epidérmico tem propriedades **queratolíticas, antimicrobianas e seboestáticas**, sendo muito eficaz no tratamento da acne. Diminui a coesão dos queratinócitos epidérmicos, facilitando a escamação e prevenindo o espessamento das camadas superiores da epiderme.

A nível dérmico, tem a capacidade de estimular a produção de **novo colagénio** e a formação de fibras elásticas e glicoproteínas, reduzindo rugas, fotoenvelhecimento e hiperpigmentações. É produzido um verdadeiro **remodelamento dérmico**, reduzindo a flacidez e melhorando a textura da pele.

Graça ao seu **pka reduzido** e pequeno tamanho molecular, penetra rapidamente e profundamente na pele, proporcionando resultados muito eficazes.

O **ácido láctico** fortalece a função de barreira da pele, prevenindo a perda de água e promovendo uma elevada hidratação da pele. Permite uma exfoliação sem elevados níveis de ressecidão graças à película protetora que forma. O ácido láctico aumenta a produção de componentes dérmicos, em especial ácido hialurónico, melhorando a textura e suavidade da pele, diminuindo o aparecimento de rídulhas, danos causados pelo sol e envelhecimento prematuro.



40%

10%



## md:peel™ azelaic 17% + salicylic 20%

### INDICAÇÕES

- **Acne (em todas as suas manifestações), peles oleosas**
- **Hiperpigmentações (incluindo hiperpigmentações pós-inflamatórias)**
- **Cicatrizes**
- **Rugas superficiais/médias**



O **ácido azelaico** é um ácido dicarboxílico que ocorre naturalmente com poderosas propriedades bacteriostáticas, comedolíticas, anti-inflamatórias, despigmentação e antioxidantes, proporcionando uma pele perfeita sem imperfeições causadas pelas diferentes manifestações de acne e hiperpigmentações.

**Normaliza a queratinização** folicular alterada que leva à formação de comedões nas pessoas que sofrem de acne, reduzindo a espessura da camada córnea da pele. Com o efeito **bacteriostático** e **bactericida**, favorece o desaparecimento da acne e reduz a produção de sebo, tornando inativos a *Propionibacterium acnes* (responsável pela acne inflamatória) e *Staphylococcus*. Atua melhor combinado com ácido salicílico, produzindo um efeito sinérgico mais potente na pele.

O ácido azelaico **inibe** a ação da **tirosinase** no processo da melanogênese, removendo as imperfeições da pele (até as hiperpigmentações pós-inflamatórias) e levando a um tom de pele uniforme e luminoso. Atua através da inibição da atividade da oxidoreductase mitocondrial e síntese do ADN. Tem ainda um efeito antiproliferativo e citotóxico nos melanócitos hiperplásicos.

Com propriedades antioxidantes, previne o envelhecimento prematuro da pele, sendo um capturador de oxigénio antirradicais livres.

O **ácido salicílico** é um betahidroxiácido com propriedades queratolíticas, bactericidas, adstringentes e fungicidas. Tem sido eficazmente usado para o tratamento da acne, combatendo todos os fatores críticos da acne (comedões, bactérias e inflamação) ao tratar de forma específica e individualmente cada fase.

20 %

17 %



**md:prepeel™**  
AHAs Complex 15%

**md:prepeel™**  
Beta&AHAs Complex 8%

*Cuidado pré-peeling e pós-peeling: resultados reforçados*

Os procedimentos **md:ceuticals™ Peel** combinam o **tratamento em gabinete** (aplicação do peeling químico) com um **regime de tratamento em casa pré- e pós-peeling** (aplicação do **md:prepeel™ AHAs complex 15%** para peles fotoenvelhecidas ou **md:prepeel™ Beta&AHAs complex 8%** para peles oleosas, com tendência a acne e peles sensíveis) para reforçar resultados e minimizar as complicações e os efeitos secundários indesejados com um tempo mínimo de recuperação.

**md:prepeel™ AHAs complex 15%** prepara a pele e facilita a penetração uniforme dos agentes, reduzindo o tempo de cicatrização das feridas, promovendo uma reepitelialização mais rápida e detetando a intolerância a qualquer agente.

Combina os efeitos do ácido glicólico, ácido láctico, ácido hialurónico e o complexo antioxidante para causar uma exfoliação gradual da pele, revelando uma pele nova e fresca com um brilho saudável.

- **Ácido glicólico:** Promove a renovação celular e a penetração de agentes tópicos. Este efeito exfoliante remove a camada irregular das células mortas da pele, resultando numa textura de pele mais lisa e uniforme.
- **Ácido láctico:** Fortalece a função de barreira da pele, prevenindo a perda de água, promovendo elevados níveis de hidratação da pele e disfarçando rídulhas e imperfeições.
- **Ácido hialurónico:** Fornece às células uma profunda atividade hidratante e lubrificante, promovendo um efeito volumizador. Reestrutura as fibras de colagénio, aumentando a elasticidade da pele, e diminuindo ainda o aparecimento das rugas.
- **Complexo Antioxidante:** O ácido tartárico, ácido cítrico, ácido málico, extrato de grainha de Uva, extrato de Pepino e Vitamina E: neutraliza os radicais livres responsáveis pelos danos celulares, prevenindo o envelhecimento da pele. Aumenta a regeneração da pele, hidratação e elasticidade, desencadeando a rápida recuperação e promovendo a renovação celular.



**md:prepeel™ Beta&AHAs Complex 8%** combina os efeitos de uma mistura de beta- e alfa-hidroxiácidos tais como o ácido salicílico, láctico e glicólico com o poder antioxidante e hidratante do ácido hialurónico para acelerar a exfoliação da pele, revelando uma pele mais jovem, sem imperfeições, sem comedões e sem poros.

15 %

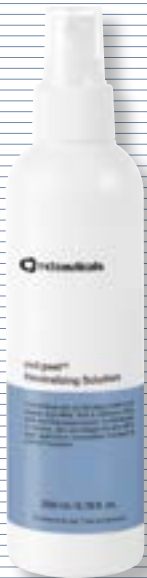
8 %

## Tratamentos complementares

### md:prepeel™ Neutralizing Solution

Quando termina o tempo de exposição do peeling, é extremamente importante neutralizar o ácido de modo a evitar o peeling excessivo que pode ocorrer com uma penetração excessivamente profunda.

md:prepeel™ Neutralizing Solution neutraliza o pH da pele, bloqueando qualquer efeito posterior do ácido. Rico em extratos de Alantoína, Aloé Vera e Camomila ajuda a reparar, acalmar e refrescar a pele imediatamente após a aplicação do peeling.



### X:treme™ Skin Renewal

Após o procedimento do peeling superficial podem ocorrer edemas, eritemas e escamação num espaço de 1-3 dias. Nos peelings médios, durante entre 5-10 dias. Após o tratamento de peeling, a pele torna-se mais sensível, descendo nos níveis de hidratação e proteção face aos fatores externos (radiação UV, poluição, etc).

Formulado com Células Estaminais de origem vegetal, os Fatores de Crescimento Epidérmico e ácido hialurónico, X:treme Skin Renewal™ proporciona um importante poder ultrarreparador que reativa a atividade celular e restaura os lípidos da camada hidrolipídica, fornecendo elevados níveis de hidratação, nutrição e firmeza.



### 3D Moisturizing Sunscreen Protection™

A aplicação de peelings ácidos aumenta a sensibilidade à luz solar. A utilização de um protetor solar de amplo espectro antes, durante e depois do tratamento de peeling é imperativo para evitar os efeitos secundários indesejados tais como a hiperpigmentação e a reversão dos benefícios do tratamento de peeling.

3D Moisturizing Sunscreen Protection™ oferece um efeito de protetor solar completo, combatendo as radiações nocivas para todos os tipos de pele. Ajuda eficazmente a proteger cicatrizes, incisões cirúrgicas, sensibilidade da pele de tratamentos de peeling e laser. Ajuda a prevenir o fotoenvelhecimento, danos causados pelo sol e queimaduras solares.

## COMPROMISSO md:ceuticals™:

- Esforço contínuo na investigação, desenvolvimento e inovação, implementando as tecnologias mais avançadas no desenvolvimento de novos produtos.
- Fórmulas inovadoras que oferecem resultados seguros, rápidos e duradouros, com máxima concentração dos princípios ativos.
- Os produtos são fabricados em conformidade com as normas farmacêuticas da qualidade e estabilidade.
- Testado e aprovado por dermatologistas.
- Amigo do ambiente.

41003/0814



7 St Petersgate, Stockport  
Cheshire, SK1 1EB, UK  
[www.mdceuticals.com](http://www.mdceuticals.com)



# Tratamento de despigmentação melan:off™

**97%**

eficaz na eliminação de todo o tipo de hiperpigmentações de origem melânica

**100%**

seguro para a pele



Também disponível

## melan:off™ pack

- Incluindo:
  - 1 unidade de melan:off™ whitening peel**
  - 1 unidade de melan:off™ intensive mask**



# 1. Processo de despigmentação da pele

A melanogénese é um processo bioquímico complexo envolvido na produção dos pigmentos da pele que determinam a cor da pele. A missão destes pigmentos é proteger a pele dos danos causados pelas radiações solares.

A melanogénese depende de diferentes fatores exógenos e endógenos que levam a uma produção excessiva de melanina em áreas localizadas, causando o aparecimento de manchas inestéticas. A principal causa é a exposição às radiações UV, mas existem ainda outros fatores envolvidos tais como fatores hormonais e genéticos, distúrbios hipofisários, a toma de medicação fotossensibilizante, a utilização de determinados cosméticos, deficiência de vitamina D, etc.

Os melanócitos são células dendríticas localizadas na membrana base epidérmica, responsável pela síntese da melanina. Estas células segregam melanossomas, grânulos de melanina que são transferidos através das dendrites (prolongações das células) para os queratinócitos, pigmentando-os.

O processo da melanogénese (síntese de melanina) começa com uma ação da enzima tirosinase que produz a oxidação da tirosina, transformando-a em dopa (dihidrofenilalanina). A etapa seguinte também é catalisada pela tirosinase que produz dopaquinona através da desidrogenação da dopa. Após diferentes reações químicas, a dopaquinona irá gerar dois tipos diferentes de melanina:

## **EUMELANINAS:**

Pigmentações com cor preta ou castanha.  
Criam uma cor escura.

## **FEOMELANINAS:**

Pigmentações com cor vermelha ou amarela.  
Criam uma cor clara.

Devido ao estímulo das radiações UV, os melanócitos da pele transferem os melanossomas para os queratinócitos localizados nas camadas germinativas da epiderme, que se tornam em melanina que armazena pigmentos. Os melanossomas são degradados quando ascendem às diferentes camadas epidérmicas para chegar à camada córnea. O processo de renovação celular através da escamação significa a eliminação do canal natural de melanina.

A melanina atua como uma verdadeira barreira protetora, formando uma “tampa” fotoprotetora sobre o núcleo de células epiteliais, protegendo as células da pele de danos ao ADN causados pelas radiações UV.

## 2. Tratamento de despigmentação melan:off™

### SOLUÇÃO EFICAZ E DEFINITIVA PARA AS HIPERPIGMENTAÇÕES DE ORIGEM MELÂNICA

O **Tratamento de Despigmentação melan:off™** é um tratamento de despigmentação tópico para a eliminação ou atenuação das hiperpigmentações melânicas de um **modo rápido, seguro e eficaz**.

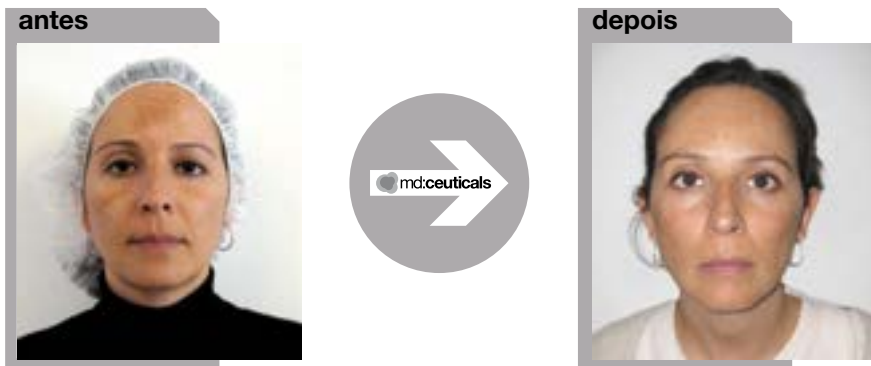
De modo a obter máxima eficácia, combina sinergisticamente diferentes ativos **branqueadores**, **inibindo** o processo da **melanogénese** nas diferentes fases, bloqueando a produção de melanina.

Tem ainda um efeito **exfoliante** que acelera o processo de renovação celular e produz a escamação epidérmica, eliminando a melanina localizada nos queratinócitos e aclarando o tom da pele.

A combinação dos princípios ativos da despigmentação com os ingredientes **antioxidantes e antirradicais livres** aumenta a luminosidade da pele, uniformiza o tom da pele, devolvendo-lhe a suavidade e elasticidade.

A inclusão de **filtros solares** garante resultados prolongados, prevenindo o reaparecimento das manchas.

**melan:off™** é um tratamento completo e versátil (adaptado para todos os fotótipos de pele) que inclui um tratamento em gabinete médico e um tratamento posterior para aplicar em casa, especificamente desenvolvido para obter resultados prolongados com máxima eficácia.





### 3. Vantagens do tratamento melan:off™

- ✓ É **eficaz** no tratamento de todas as manchas melânicas e é adaptado para **todos os tipos de fotótipos de pele**.
- ✓ Redução das manchas desde a primeira semana de tratamento. Resultados visíveis após um mês e são **bem-sucedidos** em **97%** dos casos. As marcas de pigmentação são eliminadas e a pele é rejuvenescida, restaurando a sua suavidade e luminosidade.
- ✓ **Bloqueia** eficazmente o processo da **melanogênese** e elimina as hiperpigmentações existentes. **Combina** sinergicamente os princípios ativos **branqueadores** atuando nas diferentes fases da melanina.
- ✓ Incorpora os princípios ativos **exfoliantes** que aceleram o processo de renovação celular da pele, reduzindo a coloração das manchas existentes.
- ✓ Ativos **antioxidantes, hidratantes e regeneradores** aceleram o processo de reparação da pele e preservam a integridade da pele, proporcionando-lhe luminosidade, lisura, hidratação e suavidade.
- ✓ O protocolo de tratamento em **três fases** (preparação da pele, despigmentação intensiva e manutenção) garante **resultados bem-sucedidos** a longo prazo, evitando o reaparecimento da hiperpigmentação (contém **filtros solares**).
- ✓ É um tratamento completamente **seguro**, com mínimos efeitos secundários (apenas um ligeiro eritema após a aplicação).

O tratamento profissional **melan:off™** garante a eliminação e **redução de todos os tipos de manchas melânicas** de uma forma rápida, **segura e eficaz**, sendo possível a aplicação do tratamento **em qualquer estação do ano**.

**O resultado** é uma pele **uniforme, regular e luminosa**

# 4. Fases do tratamento melan:off™

melan:off™  
whitening peel

## FASE 1

### RENOVAÇÃO CELULAR INTENSIVA (PRÉ-TRATAMENTO)



Devido à sua baixa permeabilidade, a camada córnea da pele, atua como uma verdadeira barreira para a penetração dos princípios ativos. Com o objetivo de obter ótimos resultados nos tratamentos de despigmentação é essencial preparar previamente a pele com uma leve exfoliação da camada epidérmica, eliminando a camada mais externa da pele, facilitando a penetração posterior dos princípios ativos.

**melan:off™ whitening peel** maximiza a penetração dos princípios ativos graças à sua ação exfoliante, ativando a renovação celular, reduzindo as imperfeições e obtendo um tom de pele uniforme.

A combinação de diferentes ingredientes e ácidos contribui para obter uma pele luminosa, uniforme e mais jovem. **melan:off™ whitening peel** é eficaz nas hiperpigmentações melânicas epidérmicas graças ao seu efeito branqueador, queratolítico e quelante.

### Princípios ativos:

- **Ácido azelaico:** Inibe a ação da tirosinase no processo de melanogênese (produção de melanina). Tem ainda propriedades antioxidantes, capturando os antirradicais do oxigênio. Normaliza a queratinização dos folículos, escamando a camada córnea da pele
- **Ácido salicílico:** Com propriedades queratolíticas e exfoliantes, atua na superfície escamada da pele, reduzindo imperfeições e restaurando a suavidade, textura e uniformidade da cor da pele
- **Alantoína:** Com propriedades intensivas regeneradoras, estimula a renovação celular, oferecendo à pele elevados níveis de hidratação e suavidade.

# \* Eliminação de manchas

melan:off™  
intensive mask

2

## FASE 2

### INIBIÇÃO DA MELANOGÊNESE

**melan:off™ intensive mask** produz um eficaz branqueamento da pele, eliminando manchas de origem melânica através da ativação de mecanismos que inibem todas as fase envolvidas no processo da melanogênese, preservando a integridade dos melanócitos.



## Princípios ativos:

- **Ação de despigmentação:** Combinação de princípios ativos branqueadores (ácido azelaico, ácido kójico, alfa-arbutina, butylresorcinol...). Desempenha uma **ação de despigmentação** intensiva, travando ou retardando a melanogênese através de:
  - Ativos que inibem reversivelmente a atividade da tirosinase, travando a formação de dopaquinona
  - Ativos que bloqueiam a atividade da dopatautomerase na produção de eumelaninas (cor castanha ou preta)
  - Ativos que inibem a transferência dos melanossomas de melanócitos para queratinócitos epidérmicos, eliminando manchas graças ao processo de proteção celular contra as radiações UV
- **Ação exfoliante:** Além disso, tem uma **ação exfoliante** na pigmentação na superfície da pele, acelerando o processo natural de escamação da pele e renovação celular, eliminando a melanina localizada nos queratinócitos através da exfoliação das células mortas da pele que leva ao desaparecimento das manchas escuras.
- **Ação antioxidante e revitalizante** A combinação de princípios ativos antioxidantes e antirradicais livres (DMAE, vitaminas C, E & B3, palmitato de retinila, bisabolol...), **protegem** a pele através da estimulação de colagénio e elastina, proporcionando firmeza, elasticidade, hidratação e luminosidade.
- **Ação calmante:** Combinação de extratos vegetais que oferecem uma **ação calmante, regeneradora e hidratante**

## 4. Fases do tratamento melan:off™

melan:off™  
maintenance  
cream

3

### FASE 3

#### MANUTENÇÃO DOS RESULTADOS

**melan:off™ maintenance cream.** Graças à sua natureza, o processo inibidor da tirosinase é reversível; após o tratamento a enzima começará novamente a produzir nova melanina. Por esta razão, de modo a conseguir bons resultados e prolongados, os ingredientes branqueadores devem ser aplicados repetidamente ao longo de um período de tempo.



#### Princípios ativos:

- 
- **Ação de des-pigmentação, exfoliante e antioxidante:** **melan:off™ maintenance cream** assegura a eliminação permanente de manchas e a manutenção dos resultados graças à sua formulação que, tal como no caso da **melan:off™ intensive mask**, inclui princípios ativos branqueadores, exfoliantes e antioxidantes.
  - **Ação protetora:** **melan:off™ maintenance cream** incorpora ainda filtros solares físicos e químicos topo de gama que protegem a pele das agressões solares e evitam a ativação da tirosinase, começando o ciclo de produção de melanina, como um mecanismo de defesa contra as mesmas.
-

# \* Resultados prolongados

X:treme  
Skin Renewal™

## FASE X

### REGENERAÇÃO EXTREMA PARA UMA PELE PERFEITA



Após a aplicação de **melan:off™**, este produto é essencial para fornecer à pele todos os princípios ativos necessários para restaurar o nível de hidratação, produzindo um efeito **regenerador intensivo** que devolve à pele a sua elasticidade e lisura.

Formulado com **Células Estaminais de origem vegetal e Fatores de Crescimento Epidérmico**, **X:treme Skin Renewal™** ativa o mecanismo de autorreparação celular, protegendo a vida das células e reparando a pele a partir do interior.

**X:treme Skin Renewal™**, graças à sua fórmula inovadora, proporciona um importante poder ultrarregenerador que reativa a atividade celular e restaura os lipídios da camada hidrolipídica da pele, oferecendo elevados níveis de hidratação, nutrição e firmeza.

As **Células Estaminais de origem vegetal** são capazes de **proteger e reativar** eficientemente as suas próprias **células estaminais epidérmicas**, estimulando a atividade dos fibroblastos na produção de colagénio e queratinócitos, que irá fortalecer estrutura do tecido conjuntivo, melhorando a textura e qualidade da pele.

Contém ainda **ácido hialurónico**, um componente natural do tecido da pele com a capacidade única de reter 1000 vezes o seu peso em água. Isto permite ao ácido hialurónico fornecer às células uma profunda atividade hidratante e lubrificante, promovendo um **efeito volumizador**. Reestrutura as fibras de colagénio, aumentando a elasticidade da pele e eliminando as rugas.

# 5. Produtos recomendados para manutenção

Moisturizing  
Sunscreen  
Protection™



## Fórmula superlativa para proteção completa



As radiações solares podem produzir a peroxidação dos lípidos nas membranas celulares, gerando radicais livres que irão estimular a produção excessiva de melanina pelos melanócitos.

Com o objetivo de obter resultados eficazes e prolongados é essencial, durante e depois da aplicação do tratamento de despigmentação, a utilização do **3D Moisturizing Sunscreen Protection™** de modo a proteger a pele das agressões ligeiras e evitar a ativação da tirosinase e o início do ciclo da produção da melanina.

**3D Moisturizing Sunscreen Protection™** oferece um efeito de protetor solar completo para combater as radiações nocivas em peles muito delicadas, sobre cicatrizes ou em áreas sujeitas a procedimentos cirúrgicos, peelings ou tratamentos de laser, etc.

### Princípios ativos:

- **Ação protetora:** Combina inovadores **filtros físicos (dióxido de titânio e óxido de zinco)** de modo a obter uma proteção completa face a uma agressão ambiental. Estes filtros refletem seletivamente as radiações UVA e UVB, travando o fotoenvelhecimento prematuro, o aparecimento de manchas e queimaduras de pele.
- **Ação hidratante, antioxidante e reparadora:** A sua fórmula inclui ainda **ingredientes hidratantes, antioxidantes e regeneradores (niacinamida, vitamina E, pantenol...)** que irão melhorar o sistema imunológico da pele e diminuir a ressecidão da pele, evitando rugas e rugas de expressão e mantendo a pele macia, uniforme e luminosa.

## O segredo para um aspeto luminoso: nanotecnologia de elevado desempenho

**Phytic:antiox™ Eye Contour** foi especificamente formulado para tratar integralmente a área delicada e sensível do contorno dos olhos. Combate os sinais do envelhecimento ao combinar princípios ativos para produzir eficazes ações antioxidantes, hidratantes, refirmantes, drenantes e despigmentantes.

Aumenta a vitalidade e luminosidade da pele, reduzindo os sinais do envelhecimento, removendo quaisquer vestígios de rídulal, papos e olheiras.

### Princípios ativos:

- **Ativos de despigmentação:** (Ácido Fítico) Agente de **despigmentação** especificamente para o tratamento de peles delicadas e sensíveis. Trava a produção de melanina, **reduzindo as olheiras** e conferindo luminosidade. Com uma ação hidratante, atenua as rídulal, alisando a área periocular.
- **Ativos antioxidantes e hidratantes:** (Coenzima Q10, Colagénio Hidrolisado) Antioxidantes biológicos intensivos com propriedades regeneradoras, reestruturantes, emolientes e hidratantes. Alisa e repara a área periocular, **eliminando rugas de expressão** e rugas, proporcionando um visível efeito tensor. Produz um **efeito de preenchimento e redensificador no contorno dos olhos**.
- **Ativos refirmantes:** (Argireline) **Hexapéptido** que elimina eficazmente as rugas de expressão no contorno dos olhos produzidas pela repetição das contrações musculares, através de uma ação dupla: interrompendo a ação dos neurotransmissores responsáveis pela contração dos músculos faciais (produzindo o miorelaxamento dos músculos perioculares) e estimulando a atividade dos fibroblastos e reconstruindo a matriz de colagénio e elastina (produzindo um **efeito de lifting**).
- **Ativos drenantes e descongestionantes:** (Extratos de Artémia, extrato de raiz de Panax Ginseng) **Reduz** significativamente o **volume dos papos dos olhos**, rejuvenescendo o olhar. Com um efeito revitalizante e energizante, oferece energia às células, estimulando o seu metabolismo e inibindo o processo de envelhecimento da pele.



## COMPROMISSO md:ceuticals™:

- Esforço contínuo na investigação, desenvolvimento e inovação, implementando as tecnologias mais avançadas no desenvolvimento de novos produtos.
- Fórmulas inovadoras que oferecem resultados seguros, rápidos e duradouros, com máxima concentração dos princípios ativos.
- Os produtos são fabricados em conformidade com as normas farmacêuticas da qualidade e estabilidade.
- Testado e aprovado por dermatologistas.
- Amigo do ambiente.

