dermamelan®

depigmenting solution by mesoestetic®

confie no n.º 1

o método despigmentante médico-estético
de referência a nível mundial

mesoestetic®

PT

dermamelan®: experiências médicas

Recomendo dermamelan para qualquer tipo de pele e especialmente para as “manchas melanocíticas” recorrentes e que requerem um tratamento mais intensivo.

Dr. Nestor Torres, Canadá.

É o mais eficaz para o melasma e mesmo quem experimentou outros produtos por curiosidade, continuou com dermamelan. Começo sempre com este protocolo que é eficaz e normalmente suficiente e com uma satisfação importante.

Dr. Michele Ferdani, França.

É o tratamento número 1 para tratar as hiperpigmentações. Recomendou-o a pacientes com melasma em 70% do rosto, em HPI e fotoenvelhecimento avançado que querem ver resultados rápidos.

Dr. Gabriel Ayala, México.

Com o uso de dermamelan, a satisfação dos pacientes tratados com melasma e HPI foi muito boa.

Dr. Mamadou Hane, Senegal.

1. *Dados obtidos em Google trends, julho de 2018.* ***2.*** *J Clin Aesthet Dermatol. 2016 Jan;9(1):21-4.* ***3.*** *Dermatol Clin. 2014 Apr;32(2):123-35.* ***4.*** *Arora P, Sarkar R, Garg VK, Arya L. Lasers for treatment of melasma and post-inflammatory hyperpigmentation. J Cutan Aesthet Surg 2012;5:93-103.*

** **Substâncias fototóxicas**: loções ou perfumes, desodorizantes bacteriostáticos, desinfetantes, edulcorantes, etc., que podem provocar pigmentação transitória. ** **Principal medicação fotossensibilizante: Antiacneicos**: acitretina, isotretinoína, peróxido de benzoílo, tretinoína. **Antiarrítmicos:** amiodarona. **Antibióticos:** ác. nalidíxico, ceftazimida, isoniazida, fluoroquinolonas, pirozinamida, sulfamidas, tetraciclinas. **Anticancerosos:** dacarbazina, fluorouracilo, metotrexato, pentostanina, tegafur, vinblastina, vinorelbina trimetadiona. **Anticoncecionais orais:** estradiol, etinilestradiol, gesogestrel, gestodeno, levonorgestrel. **Anticonvulsivos:** fenitoina, parametadiona. **Antidepressivos:** amitriptilina, desipramina, doxepina, imipramina, isocarboxazida, nortriptilina, protriptilina, trimipramina, trimopramina. **Anti-hipertensores:** diltiazen, nifedipino. **Anti-inflamatórios:** ác. arilpropiónico, ác. meclofenámico, ác. mefenámico, ác. tiaprofénico, carprofen, clordiazepóxido, diclofenaco, disopiramida, fenilbutazona, cetoprofeno, ibuprofeno, lornoxicam, meloxicam, naproxeno, oxifenbutazona, piroxicam, solganol, sulindac. **Antirreumáticos:** aurotiomalato de sódio. **Hipoglicemiantes:** tolbutamida, clorpropamida. **Anti-histamínicos:** claritin, clorpromacina, ciproheptadina, difenhidramina, perfenazina, prometacina, tioridazina, triflupromazina. **Antimicrobianos:** ácido nalidíxico, azitromicina, cinoxacina, ciprofloxacina, demeclociclina, doxiciclina, enoxacina, grepafloxacina, griseofulvina, levofloxacina, pefloxacina, minociclina, ofloxacina, oxitetraciclina, sulfamidas, tetraciclina, trovafloxacina. **Antiparasitários:** bitionol, pamoato de pirvínio, tolazamida. **Antipsicóticos:** clorpromazina, flufenazina, haloperidol, procloroperazina, piperacetazina, perfenazina, prometazina, tioridazina, tiotixeno, trifluoperazina, triflupromazina. **Diuréticos:** amiloride, bendroflumetiazida, ciclotiazida, clorotiazida furosemida, hidroclorotiazida, metolazona, piretanida, poliatiazida, triclorometiazida, quinetazona. **Filtros solares:** cinamatos, derivados do PABA. **Hipoglicemiantes:** acetoexamida, clorpropamida, gliburida, glipizida, tolbutamida, tolazamida. **Outros:** amiodarona, benzocaína, captopril, cloroquina, dietiltisbestrol, miocrisina.*

hiperpigmentação: principais dados

> **Mais de 90%** dos adultos com mais de 50 anos apresentam hiperpigmentações.

> É uma **preocupação crescente** a nível global, independentemente da cor da pele[1].

> Desencadeia-se por **numerosos fatores externos e internos**

(radiação solar, envelhecimento, predisposição genética, medicação fotossensibilizante, exposição a químicos, alterações hormonais, processos inflamatórios, entre outros).

> Tem um **impacto negativo na qualidade de vida** com implicações psicossociais significativas[2].

> Representa o **terceiro motivo mais frequente de consulta** de dermatologia estética e a segunda anomalia estética **mais diagnosticada** em dermatologia[3].

> O **laser não oferece um resultado eficaz** nos fotótipos médios e altos e, inclusive, risco de HPI reportado em numerosos estudos clínicos[4].

Muito eficaz, seguro, fácil de utilizar e sem hidroquinona.

Dr. Sabine Zenker, Alemanha.

Utilizou dermamelan para tratar o melasma já que tem muito boa tolerância e eficácia.

Dr. Manuel Asin Llorca, Espanha.

dermamelan®: o que é e em que consiste?

dermamelan® é o método despigmentante que proporciona uma ação corretiva intensiva sobre as hiperpigmentações cutâneas, ao mesmo tempo que regula a sobreprodução de melanina nos melanócitos, inibindo e controlando o reaparecimento de novas manchas. Atua em dois níveis, corretivo e regulador, conseguindo um **resultado a curto e longo prazo**, para manter as hiperpigmentações sob controlo.

O método **dermamelan**® **consiste num protocolo de 4 fases** necessárias para conseguir o resultado pretendido. Despigmentação intensiva em consulta na fase 1 e tratamento para uso domiciliário nas fases 2, 3 e 4.

FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4
despigmentação intensiva	despigmentação contínua	regulação da hiperpigmentação	controlo de reaparecimento

protocolo em consulta

indicações no domicílio

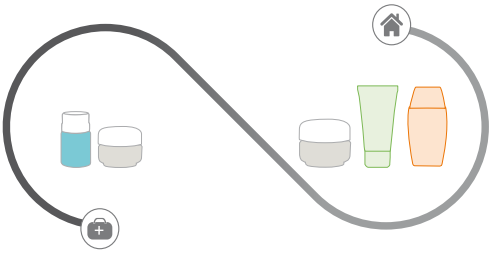
oil removing solution
solução desengordurante*

dermamelan mask
máscara facial intensiva*

dermamelan treatment
creme despigmentante*

melan recovery
bálsamo calmante e recuperador*

melan 130+ pigment control
fotoproteção específica antimanchas*



> A **ação sinérgica** dos produtos do método asseguram:

· maior eficácia despigmentante
· maior conforto durante o tratamento
· menor risco de repigmentação.

> O **seguimento das indicações domiciliárias é fundamental** para atingir o objetivo despigmentante a curto e longo prazo.

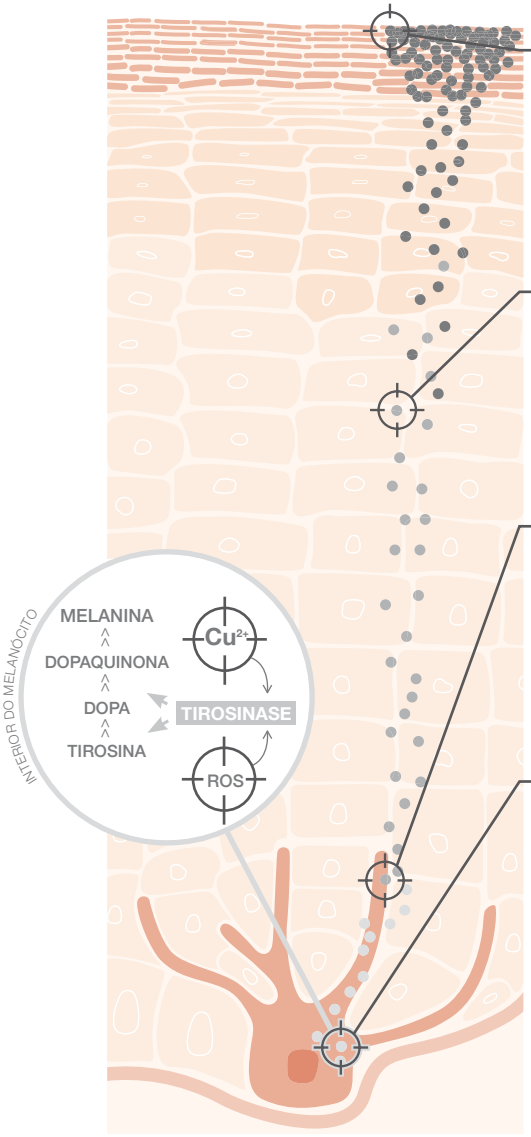
** Produtos incluídos no dermamelan pack*

dermamelan®: como atua?

A fórmula **dermamelan**® conta com uma exclusiva combinação de ativos de eficácia comprovada[1-6], que **atuam sobre todas as fases do processo de hiperpigmentação** para eliminar de forma integral as hiperpigmentações existentes e prevenir o seu reaparecimento, bem como o aparecimento de novas manchas.

A dualidade de ação corretiva e reguladora converte-o num tratamento único e integral.

processo de melanogénese	ação do **dermamelan**®	
A melanina formada vai-se acumulando na camada córnea, formando as manchas visíveis na superfície cutânea.	Acelera o processo de renovação da pele forçando a descamação e **eliminando de forma eficaz os depósitos de melanina.**	AÇÃO CORRETIVA
Os queratinócitos carregados de melanina vão subindo até à superfície cutânea, aumentando a sua concentração.	**Reduz a quantidade de melanina formada,** diminuindo assim a intensidade da mancha.	AÇÃO CORRETIVA
A melanina formada vai migrando verticalmente através dos dendritos do melanócito até se transferir para os queratinócitos.	**Bloqueia a transferência de melanossoma para os queratinocitos** para prevenir a migração de melanina nas camadas superficiais da pele.	AÇÃO REGULADORA
A tirosinase requer iões de cobre (Cu^{2+}) para a sua ativação. Uma vez ativa, oxida a tirosina, transformando-a em dihidroxifenilalanina (DOPA), que, por sua vez, se oxida para dopaquinona e finalmente se converte em melanina.	**Reduz a ativação da tirosinase**, ao conter ativos quelantes de cobre (Cu^{2+}) **Reduz as reações oxidantes da tirosina**, neutralizando os radicais livres. **Inibe a própria enzima tirosinase**, neutralizando a sua ação.	AÇÃO REGULADORA



1. FASEB J. 2007 Apr;21(4):976-94. Epub 2007 Jan 22; 2. Te-Sheng Chang, Int. J. Mol. Sci. 2009, 10, 2440-2475 ; 3. Halder RM, et al. Skin Therapy Lett. 2004;9:1–3. 2; 4. Mendoza CG, et al. Int J Dermatol. 2014 Nov;53(11):1412-6 ; 5. Debabrata Bandyopadhyay. Indian J Dermatol. 2009; 54(4): 303-309. 6. Taylor MB et al.. J Drugs Dermatol 2013 Jan;12(1):45-50

dermamelan®: produtos e protocolo

Produtos de uso médico exclusivo

10 ml

oil removing solution

Solução desengordurante. Facilita a penetração dos ativos maximizando a eficácia do tratamento.

Poder despigmentante

Capacidade reguladora

10 g

dermamelan mask

Máscara facial. Tratamento médico profissional cuja fórmula concentrada permite estimular de forma intensiva a renovação cutânea para eliminar as manchas existentes.

O método **dermamelan**® inicia-se em consulta pelas mãos de um profissional médico.

FASE 1

8 - 12 h

despigmentação intensiva

Aplicar a **solução desengordurante** com a ajuda de uma gaze sobre a pele limpa e seca. Em seguida, aplicar a máscara **dermamelan mask** de forma homogénea em todo o rosto e não só nas zonas hiperpigmentadas. Aplicar com a ajuda de uma espátula ou com a mão com luva. Evitar o contorno dos olhos.

Para conseguir la máxima eficácia, recomenda-se aplicar a totalidade do produto, 10 g. É importante garantir que a máscara se mantém sempre húmida. Pode usar-se um pulverizador de água para evitar que seque.

peles / fotótipo	secas	normais/ mistas	oleosas
I e II	8 h	8 h	10 h
III e IV	8 h	10 h	12 h
V e VI	10 h	12 h	12 h

Tabela de tempos de aplicação de **dermamelan mask** *orientativos recomendados pela* **mesoestetic**®

Deixar atuar sobre a pele durante o tempo recomendado de acordo com o fotótipo, o grau de gravidade da imperfeição e o tipo de pele, estando sempre sujeito ao critério do médico.

Depois de aplicada a máscara, o paciente pode ir para casa.

remoção de dermamelan mask

Após o tempo indicado pelo médico, o paciente deverá retirar a máscara **dermamelan mask** enxaguando cuidadosamente com água morna abundante.

Repetir tantas vezes quantas seja necessário até eliminar por completo o produto.

Produtos de uso domiciliário

Poder despigmentante

Capacidade reguladora

30 g

dermamelan treatment

Creme despigmentante. Tratamento domiciliário complementar a **dermamelan mask** que atenua as manchas de forma contínua e regula a sobreprodução da melanina para evitar o seu reaparecimento.

Ação calmante

Capacidade reguladora

50 ml

melan recovery

Bálsamo calmante e recuperador. Alivia a sensação de repuxamento própria do tratamento e reduz a sensibilidade, as manifestações inflamatórias e as vermelhidões.

OFFICIAL SPONSOR EURO MELANOMA

Ação protetora

Capacidade reguladora

50 ml

melan 130+ pigment control

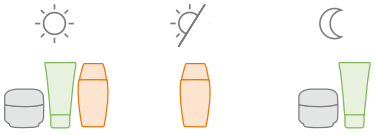
Fotoproteção específica antimanchas. Proteção solar muito alta (131 UVB e 67 UVA) com cor que ajuda a controlar a pigmentação cutânea.

48 h

FASE 2 1 mês — despigmentação contínua

Aplicar 3 vezes por dia **dermamelan treatment** (de manhã, a meio do dia e à noite) seguido de **melan recovery** e **melan 130+ pigment control** durante as aplicações diurnas.

FASE 3 2 meses — regulação da hiperpigmentação



Aplicar de manhã e à noite **dermamelan treatment** seguido de **melan recovery** e **melan 130+ pigment control** durante o dia. Em caso de exposição solar, aplicar novamente a proteção solar ao meio-dia.

FASE 4 3 meses — controlo de reaparecimento

Aplicar à noite **dermamelan treatment** seguido de melan recovery. Durante o dia aplicar **melan 130+ pigment control** e reaplicar em caso de exposição solar direta.

Conselhos de aplicação

Sobre a pele limpa e seca aplicar **dermamelan treatment** através de uma suave massagem até à sua completa absorção. Em seguida, aplicar **melan recovery** generosamente e finalizar a rotina com a aplicação de **melan 130+ pigment control** durante as aplicações diurnas.

Que sensações esperar?

É normal sentir sensação de picada ou ardor e notar a pele esticada e a repuxar, sendo todos estes efeitos esperados. A aplicação de **melan recovery** alivia estes efeitos e devolve o conforto cutâneo. Aplicar tantas vezes quantas considerar necessário.

dermamelan®: resultados *in vivo*

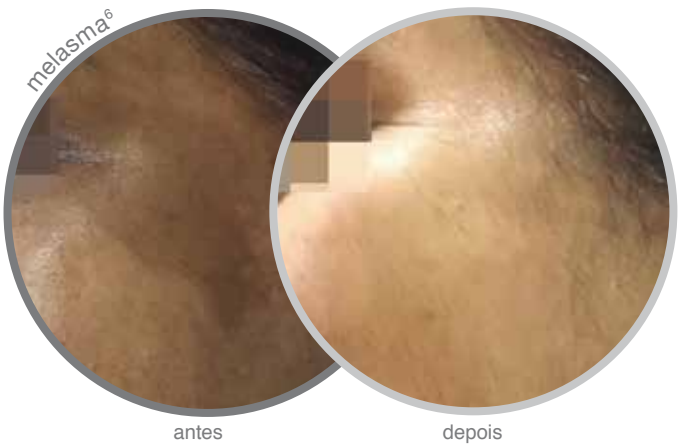
Estudos de eficácia clínicos comprovam o sucesso dos tratamentos em todos os tipos de peles, etnias e tipos de mancha.

Peles caucasianas (fotótipos I - III)

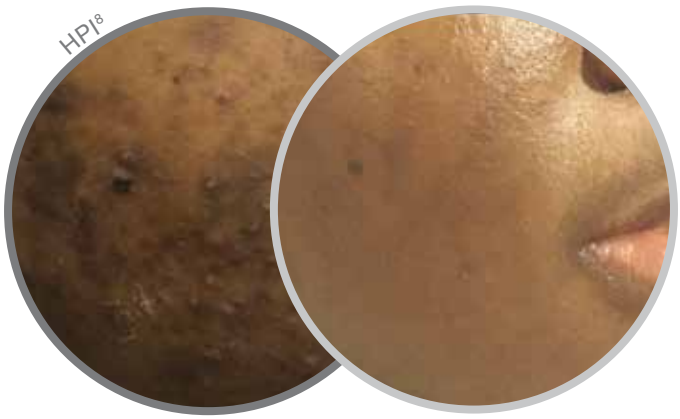
1. Imagens cedidas por cortesia do Dr. Pulvirenti. 2. Imagens cedidas por cortesia da Dra. Bellaiche. 3. Imagens cedidas pelo Dr. Erol Koç. 4. Imagens cedidas por cortesia do Dr. Serafettin Saracoglu. 5. Imagens cedidas por cortesia da Dra. Marisa Heyns. 6. Imagens cedidas por cortesia do Dr Shanika Arsecularatne. 7. Imagens cedidas por cortesia do Dr. Danmallam. 8. Imagens cedidas pelo Dr. Akhere Aire.

Peles caucasianas (fotótipos I - III)

Peles asiáticas (fotótipos III - IV)



Peles africanas (fotótipos IV - V)

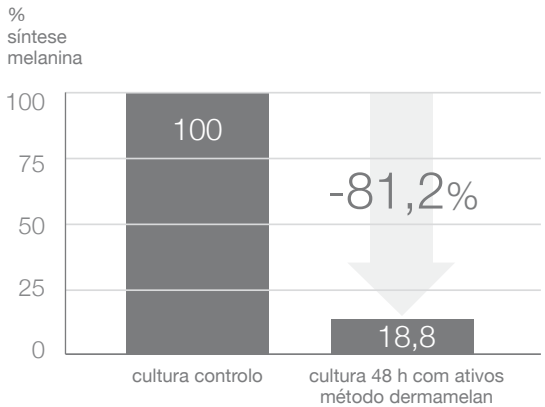


dermamelan®: resultados *in vitro*

Avaliou-se a capacidade dos ativos do método **dermamelan**® para inibir a produção de melanina em culturas de melanócitos.

-81% de síntese de melanina após 48 horas:

Determinou-se uma redução de 81% do nível de melanina num cultivo de melanócitos após 48 horas de exposição aos ativos do método **dermamelan**®, evidenciando assim a eficácia inibidora da síntese de melanina.



Unidade de Biotecnologia. Estudo *in vitro* da síntese de melanina mediante espectrofotometria. *mesoestetic Pharma Group, S.L. 2014.*

Unidade de Biotecnologia. Estudo *in vitro* da síntese de melanina através de coloração Fontana-Masson. *mesoestetic Pharma Group, S.L. 2014.*

Tratamentos complementares recomendados

Certas hiperpigmentações são recorrentes e exigem um tratamento constante que permita manter a ação despigmentante obtida depois do método **dermamelan®**. Os novos produtos despigmentantes com ácido tranexâmico proporcionam uma abordagem evoluída e mais completa com uma excelente tolerância dérmica.

Produtos médicos profissionais

pH 1,3

mesopeel melanostop tran3x

50 ml

20 % azelaico + 10% resorcinol + 6% fítico + 3% ácido tranexâmico

Peeling despigmentante que elimina a melanina acumulada e regula a atividade melanocítica. A sua fórmula proporciona um equilíbrio perfeito entre eficácia e tolerância.

pH<1

mesopeel melanoplus

5 x 5 ml

Acido tricloroacético 20% + ácido kójico 4% + ácido ferúlico 1% + bexaretinyl complex

Peeling despigmentante de uso tópico para tratar hiperpigmentações resistentes. Autoneutralizante. Uso médico exclusivo.

c.prof 210 depigmentation solution

5 x 5 ml

Vitamina C + idebenona + NAG (n-acetyl glucosamine) + ácido tranexâmico

Solução transcutânea que regula a produção de melanina e elimina a melanina responsável pela pigmentação visível. Com agentes antioxidantes que regulam a sobreprodução de melanina.

Produtos domiciliários

melan tran3x

intensive depigmenting concentrate e daily depigmenting gel cream

30 ml/50 ml

Programa despigmentante domiciliário cujas fórmulas, de ação sinérgica, atuam de forma diária e progressiva sobre as hiperpigmentações, atenuando as manchas escuras. Com ácido tranexâmico.

dermamelan® e o laser[1]

Nos fototipos médios e altos, a eficácia do laser é menos precisa e o risco de HPI é mais elevado. Nestes perfis, recomenda-se o método dermamelan de preferência por apresentar um maior perfil de tolerância, eficácia e menor risco de recidivas. Além disso, os fotogramas claros, a combinação do tratamento laser com dermamelan, favorece o sucesso do tratamento, corrigindo e controlando a sobreprodução de melanina; oferecendo uma solução mais intensa e duradoura.

1. *Skin Therapy Lett. 2016 Jan;21(1):1-7.*

dermamelan®

Uma ampla trajetória comprova a eficácia de **dermamelan®**, inclusive nas hiperpigmentações mais resistentes.

Única solução de ação dupla: corretiva sobre a melanina formada e reguladora do melanócito, para uma eficácia a curto e longo prazo.

Estudos *in vitro* e *in vivo* demonstram a eficácia do tratamento em todos os fototipos, hiperpigmentaçõees e etnias.

Milhares de especialistas tratam as hiperpigmentações com o método **dermamelan®** pela sua eficácia e o seu baixo risco de HPI.

Elevada satisfação do paciente após a primeira semana de tratamento, com um resultado visível e duradouro.

mesoestetic

mesoestetic Pharma Group, S.L.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain

RECOMENDAÇÕES ADICIONAIS

Não se recomenda o método dermamelan nos seguintes casos: gravidez e amamentação, pacientes com doenças dermatológicas ou alérgicas a algum componente da formulação, pacientes com eritema solar (evitar a exposição a radiação UV nos 15 dias anteriores à realização do tratamento), pacientes com infeção bacteriana, viral, micótica ou herpética atual.

Possíveis efeitos não desejados, esperados e transitórios associados ao tratamento com dermamelan: Edema/eritema: pode ser uma das manifestações posteriores ao tratamento. É transitório e é completamente normal. Descamação: corresponde à evolução esperada após a realização do tratamento. Pode ocorrer após 2-3 dias. Pode permanecer durante vários dias, até à renovação completa. Ardência/ardor: pode aparecer sensação de ardor, em função da sensibilidade da pele, tanto no tratamento intensivo em consulta, como durante a aplicação de dermamelan treatment durante o tratamento em casa. Sensação de repuxamento: o tratamento com dermamelan é acompanhado por alterações no estado da pele. Por isso, a sensação de repuxar pode ser habitual, como consequência destas alterações e da regeneração cutânea.

294743/1808