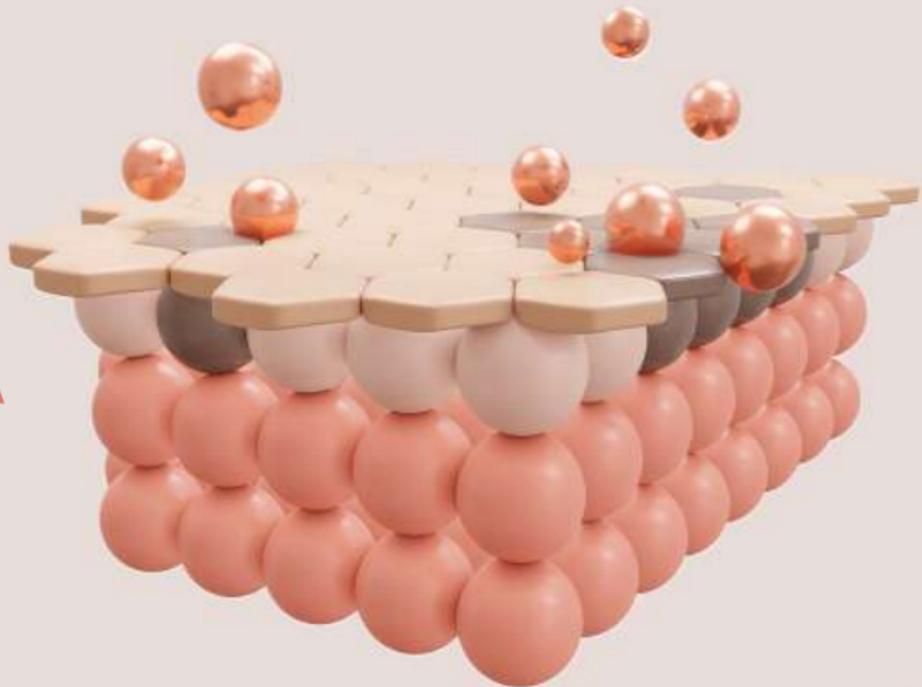


E-Book

**NOVA COMBINAÇÃO
COSMÉTICA PARA
TRATAMENTO DO MELASMA**

Eficácia Comparável
à Hidroquinona



INTRODUÇÃO

O melasma é uma das desordens pigmentares mais comuns e dados reportaram ser mais complexo do que esperado.



MECANISMOS ENVOLVIDOS NO MELASMA





Embora abordagens atuais tenham como alvo principal a produção de melanina pelos melanócitos, outros fatores estimulam a melanogênese e afetam fortemente o seu desenvolvimento e persistência.

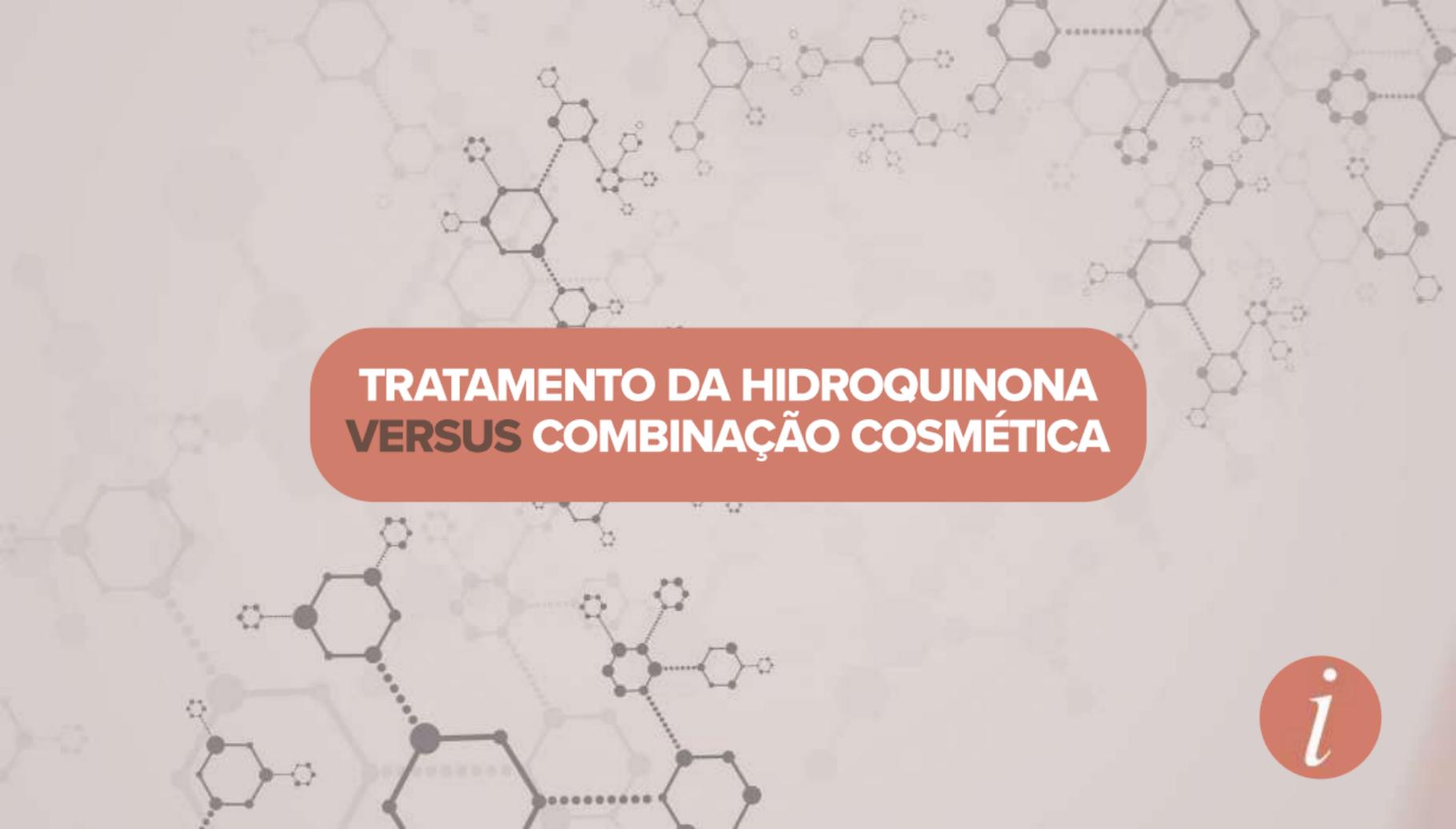




Além da hiperpigmentação, observa-se alteração da membrana basal, elastose e aumento da vascularização nas lesões do melasma.

Sendo assim, são necessárias abordagens que não tenham como alvo terapêutico apenas os melanócitos.



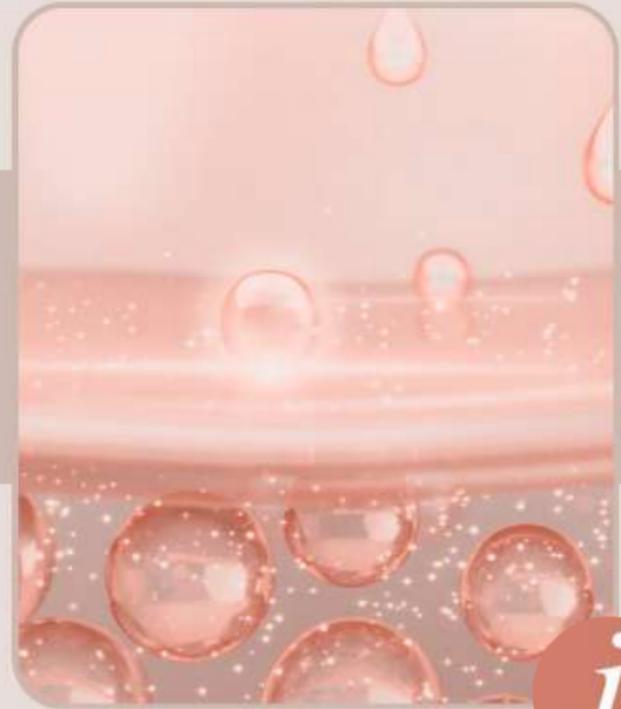


**TRATAMENTO DA HIDROQUINONA
VERSUS COMBINAÇÃO COSMÉTICA**



HIDROQUINONA

Atua na melanogênese inibindo a tirosinase, impedindo a formação dos melanossomas.



COMBINAÇÃO COSMÉTICA

Contém cinco ativos complementares que atuam sinergicamente para restaurar a homeostase cutânea e visam as principais vias envolvidas no melasma:

- Regulação do fluxo de cálcio;
- Função da tirosinase;
- Via WNT;
- Transferência de melanossoma;
- Produção de Endotelina 1.





RESULTADOS



Esse estudo teve como objetivo avaliar a eficácia e tolerabilidade de uma formulação clareadora tópica nos diversos fatores alvos envolvidos na patogênese do melasma, os resultados obtidos foram:

Os escores de modified Melasma Area Severity Index (mMASI) reduziram em ambos os grupos desde o início do estudo e durante o período do estudo;

Na semana 12, 90% dos indivíduos do grupo 1 tiveram melhora na pigmentação versus 79% no grupo 2;



Da mesma forma, ambos os grupos tiveram aumento significativo dos parâmetros do Individual Typological Angle;

Para ambos parâmetros, nenhuma diferença estatisticamente significativa foi observada entre os grupos 1 e 2 em termos de alteração em relação a linha de base;

A combinação do grupo 1 foi muito bem tolerada.



CONCLUSÃO



A combinação cosmética é tão eficaz quanto hidroquinona no gerenciamento da despigmentação facial e representa uma alternativa segura.



BRONZINA, E.; CLEMENT, A.; MARIE, B.; FOOK CHONG, K. T. et al.
Efficacy and tolerability on melasma of a topical cosmetic product
acting on melanocytes, fibroblasts and endothelial cells: a
randomized comparative trial against 4% hydroquinone. Journal of
the European Academy of Dermatology and Venereology : JEADV,
34, n. 4, p. 897-903, 2020.



E-Book

**NOVA COMBINAÇÃO
COSMÉTICA PARA
TRATAMENTO DO
MELASMA**

Eficácia Comparável
à Hidroquinona



INSTITUTO DE
COSMETOLOGIA

& CIÊNCIAS DA PELE 