

Peeling em Cápsulas

O envelhecimento celular da pele é causado por fatores internos e externos. Estes desencadeiam a produção exagerada de radicais livres, causando alterações principalmente no colágeno e na elastina. Desta forma, a pele perde a sua aparência saudável. Para reverter essa condição, muitos buscam produtos cosméticos, porém nem sempre são suficientes para alcançar o resultado desejado e como outra alternativa procuram os *peelings*.

Atualmente, *peelings* químicos são utilizados para diversas alterações da pele, como manchas, rugas e flacidez. Eles auxiliam no rejuvenescimento celular, deixando a pele aparentemente mais saudável.

Sabendo dos desconfortos dos *peelings* químicos, uma opção segura e saudável é o **Peeling em Cápsulas**.



Maxifórmulas



Nutrifórmulas

ULTRAFÓRMULAS

Peeling em Cápsulas

Desenvolvido pela Nexira Health, Oli-Ola™ é um extrato do fruto da oliveira padronizado em 3% hidroxitirosol, um polifenol com potente ação antioxidante. Segundo diversos estudos, Oli-Ola™ é capaz de promover efeito *peeling* na pele, como os *peelings* químicos.

Ações do Peeling em Cápsulas:

Oli-Ola™ e Colágeno

1. Estimula a produção de colágeno e aumenta o tempo de vida dos fibroblastos

Sarsour *et al.* (2012) demonstraram em um estudo *ex vivo* que hidroxitirosol:

- Aumenta a vida cronológica de fibroblastos humanos normais;
- Melhora significativamente o tempo de duplicação da população de células.

Oli-Ola™ e Elastina

2. Melhora a elasticidade cutânea e reduz a perda e as alterações funcionais da elastina dérmica

De acordo com Braam *et al.* (2006), o tratamento antioxidante com hidroxitirosol (associado à vitamina E, queratina, entre outros) modula a expressão gênica de fibroblastos alterada com a idade.

Aumento da atividade de enzimas antioxidantes



Aumento da expressão gênica



Aumento da atividade dos fibroblastos e proteção da elastina e do colágeno.

Oli-Ola™ e Melanina

3. Promove diminuição da hiperpigmentação cutânea com melhora da uniformidade da tonalidade da pele

Dos compostos fenólicos predominantes no óleo de oliva, o hidroxitirosol é o composto antioxidante mais potente. Vários estudos têm demonstrado a capacidade antioxidante superior do hidroxitirosol

sobre os antioxidantes da oliva e inclusive sobre as vitaminas C e E.

Oli-Ola™ e Descamação

4. Estimula a renovação celular e modula a taxa de crescimento e apoptose de queratinócitos

- Hidroxitirosol é capaz de modular a taxa de renovação celular, normalizando a descamação da pele;
- Um estudo *in vitro* mostrou que o hidroxitirosol reduz a viabilidade celular e induz a apoptose de maneira dose-dependente em queratinócitos anormais ou disfuncionais.

Dose diária:

Oli-Ola™	300mg
Cápsula	1 UN

Vantagens:

O *Peeling* em Cápsulas garante benefícios adicionais em comparação aos *peelings* comuns:

- Pode ser usado em todos os fototipos cutâneos;
- Apresenta boa adesão ao tratamento;
- Não causa desconforto cutâneo, como os *peelings* tradicionais;
- Apresenta segurança de uso e ausência de complicações.

Referências bibliográficas:

Literatura do fabricante Nexira Health (França).

Braam B, Langelaar-Makkinje M, Verkleij A, Bluysen H, Verrips T, Koomans HA, Joles JA, Post JA. Anti-oxidant sensitivity of donor age-related gene expression in cultured fibroblasts. *Eur J Pharmacol.* 2006 Aug 7;542 (1-3):154-61. Epub 2006 May 20.

Rafehi H, Smith AJ, Balcerczyk A, Ziemann M, Ooi J, Loveridge SJ, Baker EK, El-Osta A, Karagiannis TC. Investigation into the biological properties of the olive polyphenol, hydroxytyrosol: mechanistic insights by genome-wide mRNA-Seq analysis. *Genes Nutr.* 2011 Apr;7(2):343-55. Epub 2011 Sep 28.

Sarsour EH, Kumar MG, Kalen AL, Goswami M, Buettner GR, Goswami PC. MnSOD activity regulates hydroxytyrosol-induced extension of chronological lifespan. *Age (Dordr).* 2012 Feb;34(1):95-109. Epub 2011 Mar 8.