



DELIFAB  
INNOVAZIONE IN DERMOCOSMESI

# PIGMENTA



Vitiligine e Adesività Dei Melanociti...

## Polypodium e polifenoli del the verde, vitamina E

- Riducono lo stress ossidativo, di fondamentale importanza nella patogenesi della vitiligine

## Quercitina ed estratto di olivo

- Sostengono la movimentazione dei melanociti per la corretta ripigmentazione

## Acido folico, vitamina B e zinco

- Sostengono la differenziazione melanocitaria cheratinocitaria, necessarie per un corretto processo di ripigmentazione

## Cisteina e metionina

- Sostengono l'ambiente fibroblastico

## Curcuma

- Contiene la microinfiammazione e limita la produzione delle citochine



DELIFAB  
INNOVAZIONE IN DERMOCOSMESI



## Vitiligine e Adesività Dei Melanociti...

Una serie di nuove evidenze scientifiche ha evidenziato come nella vitiligine, accanto alle cause autoimmuni che possono sottendere la malattia, la non completa adesività dei melanociti (spontanea o stimolata da cause esterne) possa essere uno dei principi limitanti l'efficacia delle terapie oggi a disposizione.

Il contrasto dello stress ossidativo, certamente di fondamentale importanza nella genesi di questa problematica, è quindi solo uno dei fattori da tenere in considerazione nell'iter terapeutico dei pazienti affetti.

Ad oggi non esistono prodotti in grado di coprire anche gli altri aspetti della problematica ed in particolare in grado di favorire l'adesività dei melanociti alla membrana basale, di primaria importanza per una corretta ripigmentazione della cute affetta.

"Delifab Pigmenta" è la risposta a questa problematica, con i suoi attivi antiossidanti e il sostegno della adesività e corretta movimentazione dei melanociti, studiato in particolare per i pazienti affetti da vitiligine ma utile anche nelle altre ipocromie della cute (pitiriasi alba, ipomelanososi guttata idiopatica, etc).

## Bibliografia

*Bordignon M et al. Role of alpha5beta1 integrin and MIA (melanoma inhibitory activity) in the pathogenesis of vitiligo. J Dermatol Sci. 2013 Aug;71(2):142-5.*

*Reichert Faria A, Jung JE, Silva de Castro CC, de Noronha L. Reduced immunohistochemical expression of adhesion molecules in vitiligo skin biopsies. Pathol Res Pract. 2017 Mar;213(3):199-204.*

*Chandrasekaran CV et al. Immune-stimulatory and anti-inflammatory activities of Curcuma longa extract and its polysaccharide fraction. Pharmacognosy Res. 2013 Apr;5(2):71-9.*

*Karadag AS, et al. Serum holotranscobalamine, vitamin B12, folic acid and homocysteine levels in patients with vitiligo. Clin Exp Dermatol. 2012 Jan;37(1):62-4*

*Birlea SA, Costin GE, Roop DR, Norris DA. Trends in Regenerative Medicine: Repigmentation in Vitiligo Through Melanocyte Stem Cell Mobilization. Med Res Rev. 2017 Jul;37(4):907-935.*

*Wu Y et al. Effect of the Fructus Ligustri Lucidi extract and its monomers quercetin and oleanolic acid on the adhesion and migration of melanocytes and intracellular actin. Biomed Rep. 2016 May;4(5):583-588*