

## Linea Peeling

### Esthapeel-50

(acido mandelico al 50%)

In questi ultimi 3 anni, l'**acido mandelico**, ha dimostrato di essere utile nel trattare l'**acne** infiammatoria non cistica e nella riattivazione e riparazione della **pelle invecchiata**. L'**Acido Mandelico** (alpha-hydroxybenzeneacetic acid) è un 8-carbon-alpha-hydroxy acid con formula chimica  $\text{HOCH}(\text{C}_6\text{H}_5)\text{COOH}$ . La molecola dell'Ac. Mandelico è maggiore di quella dell'Ac. Glicolico ( un AHA molto usato) . Inoltre l'acido Mandelico , che ha un pK di 3,41 è più forte dell' Acido Glicolico che ha un pK di 3,83 a 25 °C. Il grado di acidità degli AHA può variare considerevolmente con il variare della temperatura. L'acido Mandelico ha un alto punto di fusione, è parzialmente solubile in acqua, ed è molto solubile in alcool etilico ed isopropilico.

**Indicazioni:** L'acido Mandelico è usato in medicina da diversi anni come antisettico delle vie urinarie.. E' una sostanza non tossica. L'interesse degli autori nei confronti dell'Ac. Mandelico è legata alla sua doppia natura come AHA con una potenziale attività dermocosmetica ed una ben affermata attività antibatterica. **Le rughe più fini** apparivano nettamente migliorate, molto più della pelle trattata con preparati di Ac. Glicolico al 10%. La struttura della pelle migliora rapidamente in pochi giorni o settimane con le modalità terapeutiche caratteristiche degli AHA. **Il peeling con Acido Mandelico**, comparato con il peeling all'acido Glicolico, produce meno eritema ed è meno probabile la comparsa di effetti negativi, di croste o rigonfiamento od altro. L'eventuale inizio di eritema è più graduale e prevedibile. Ripetuto settimanalmente il peeling con Ac. Mandelico con 5 minuti di contatto seguiti da lavaggio con acqua, è ben tollerato dalla maggior parte dei pazienti. I peeling ripetuti sono molto utili in alcune indicazioni come acne, melasma, lentiggini e tutti i danni da fotoaging (pieghe, grinze, alterazioni di struttura). Il **miglioramento dell'acne** è notevole in molti pazienti con pustole infiammatorie, comedoni e 'acne papulare. I pazienti con follicolite gram-negativa inoltre hanno mostrato un significativo miglioramento usando prodotti a base di Acido Mandelico. Molti pazienti con acne, resistenti agli antibiotici dati per via sistemica, hanno risposto molto bene all'acido mandelico. La ricerca iniziale su acido mandelico è stata impostata sulla sua attività antibiotica. Molti pazienti hanno potuto controllare la loro acne con i soli prodotti a base di Acido Mandelico (cioè, senza i prodotti tradizionali dell'acne). L'acido mandelico ha dimostrato così di essere particolarmente utile nella cura delle pazienti e dei pazienti affetti sia da photoaging che dall'acne. Alcuni pazienti di rosacea dell'acne inoltre sono stati curati (sempre con prodotti a base di Acido Mandelico) mostrando sempre un notevole miglioramento.

**Composizione:** Mandelic acid, propylene glycol, phytic acid

**Proprietà:** Ingombro sterico maggiore dell'acido glicolico e dell'acido piruvico, con conseguente riduzione delle sue capacità di penetrazione nella cute. Fondamentalmente è un peeling superficiale. Penetrazione nello strato corneo con ottima azione idratante superiore all'acido piruvico. Effetto batteriostatico diretto e sebastatico a livello del follicolo pilosebaceo. Migliora la texture della cute aumentandone la luminosità.

**Indicazioni:** fotoaging, discromie, melasma, acne, cute seborroica

#### Protocollo d'utilizzo

**Materiale occorrente:** 1 ml di **Esthapeel-50** (acido mandelico al 50%)

- **Pulire** la pelle con latte detergente o sapone.
- **Asciugare** perfettamente
- **Applicare Esthapeel-50** sull'area da trattare e lasciare agire fino al raggiungimento dell'eritema (raro); in assenza di eritema rimuovere dopo 10-20 minuti con abbondante acqua.
- **Applicare** una maschera decongestionante (**Crio Mask**)
- **Applicare** dopo la maschera una crema idratante e con foto protezione (**Hydracell crema**)

**A domicilio:**

**La sera;** mettere **Esthapeel home** ( **acido mandeli al 10%** ) come mantenimento. Dopo 5/6 minuti togliere con acqua il peeling e mettere la crema **Special 24 h** come nutriente.

**Al mattino;** prima del trucco usare una crema molto idratante e protettiva ( **Hydracell crema**)