

Documento di sintesi degli studi condotti dal dipartimento della
Facoltà di Farmacia dell'Università Federico II di Napoli,
durante il mese di maggio 2022.



Kit liftante

Valutazione di efficacia purificante e levigante

Luogo e data di redazione

Laboratorio di Ricerca e Sviluppo di prodotti cosmetici

Via D. Montesano, 49 – 80131 Napoli

Dipartimento di Farmacia - Scuola di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli Federico II

Responsabile Delle Prove

Dott.ssa Ritamaria Di Lorenzo, PhD

Responsabili Del Centro

Prof.ssa Antonia Sacchi

Prof.ssa Sonia Laneri

Valutazione clinico-strumentale di KIT LIFTANTE commissionato da Stanartis S.r.l. Test strumentale in vivo non invasivo di su 20 volontari sani in trattamento per 4 settimane.

Parametri oggetto di valutazione:

- Idratazione cutanea
- Sebometria: misura il livello di sebo della superficie cutanea.
- Trans epidermal water loss (TEWL)
- Uniformità della grana cutanea
- Porfirine cutanee
- Desquamazione cutanea
- Analisi dei pori e condizioni generali del volto, sia in superficie che in profondità.

Prodotti oggetto di valutazione:

- Mousse Detergente Stanartis - utilizzo mattino e sera per 4 settimane
- Star Mask Stanartis - utilizzo 3 volte a settimana, con posa di 10 minuti, per 4 settimane
- Siero Viso Liftante Stanartis - applicazione mattino e sera per 4 settimane
-

Condizioni iniziali: le 20 volontarie presentavano pelle mista, tendenzialmente grassa e acneica e il loro stile di vita abituale è rimasto invariato durante il periodo del test proprio per non compromettere i risultati della ricerca.

Conclusioni dello studio basate sui dati scientifici

I KIT LIFTANTE utilizzati secondo protocollo per 4 settimane, agiscono efficacemente contro gli inestetismi cutanei tipici di pelli grasse, e miste - risultando particolarmente indicato per le pelli impure e tendenzialmente acneiche.

KIT LIFTANTE esercita un'azione purificante e levigante che contrasta efficacemente tutti i principali inestetismi cutanei. I prodotti, infatti, si sono dimostrato in grado di agire su queste componenti già dopo due settimane, migliorando l'idratazione, riequilibrando la barriera cutanea, riducendo il sebo in eccesso e la numerosità dei pori dilatati, con un miglioramento costante nel corso delle quattro settimane di studio sotto osservazione dall'equipe di ricerca.

Aldilà dei dati strumentali, dalla valutazione soggettiva degli effetti del trattamento emergono effetti buoni/importanti in termini di efficacia purificante ed azione levigante già dopo 2/4 settimane di trattamento, percepiti dalla maggioranza delle utilizzatrici, come mostrato nel questionario di autovalutazione tanto da influenzarne la propensione all'acquisto.

Chi decide di utilizzare KIT LIFTANTE deve aspettarsi di percepire risultati visibili - in termini di miglioramento della texture, idratazione, riduzione sebo e pori dilatati, diminuzione porfirine e attuando un micro-peeling cutaneo - già dopo 2-4 settimane dall'inizio del trattamento combinato maschera/scrub + mousse + siero.

Tali effetti si ottengono esclusivamente tramite un uso costante dei prodotti secondo le istruzioni riportate nel kit. La caratteristica più importante di KIT LIFTANTE risiede infatti nella capacità di migliorare la struttura della pelle garantendole un aspetto salubre e rivitalizzato.

Giudizio dei soggetti partecipanti allo studio

I volontari al termine della sperimentazione clinico-strumentale con KIT LIFTANTE fornito da Stanartis Srl esprimono un giudizio soggettivo: i risultati sono riproposti nella grafica sottostante.



Risultati scientifici dello studio

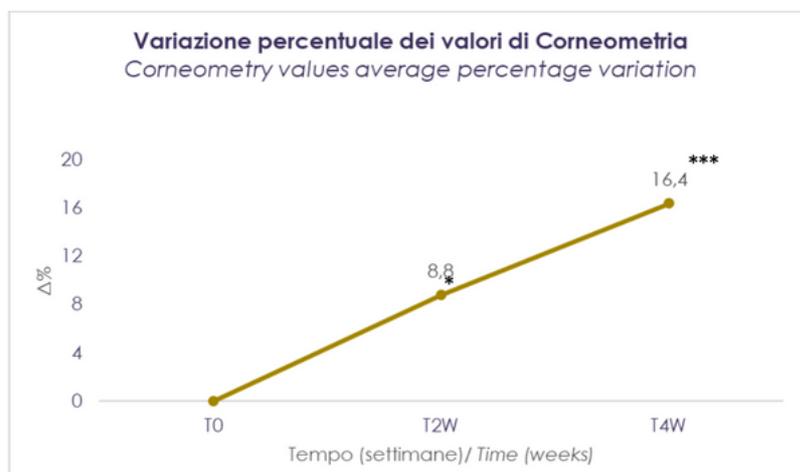
IDRATAZIONE CUTANEA

I valori medi di corneometria, registrati sul volto dei volontari, hanno presentato un aumento medio statisticamente significativo durante le 4 settimane di trattamento con il KIT LIFTANTE.

L'azione idratante del kit si manifesta già dopo due settimane di trattamento, in cui si rileva un aumento percentuale medio statisticamente significativo dell'8.8 % ($p < .05$). Il trend di incremento dei valori medi di idratazione è poi ulteriormente confermato dopo 4 settimane di utilizzo del kit, in seguito al quale si registra un aumento medio del 16.4 % ($p < .001$).

Inoltre, è possibile verificare che, rispettivamente dopo 2 e 4 settimane, l'aumento di idratazione si registra nel 90 % e 85 % dei panelisti trattati.

I dati ottenuti indicano che i prodotti presentano capacità idratante



SEBOMETRIA

Dall'elaborazione dei dati ottenuti, dopo il trattamento per 4 settimane si verifica che il kit in esame presenta azione sebonormalizzante, che favorisce il riequilibrio delle secrezioni sebacee, limitando il tipico aspetto lucido.

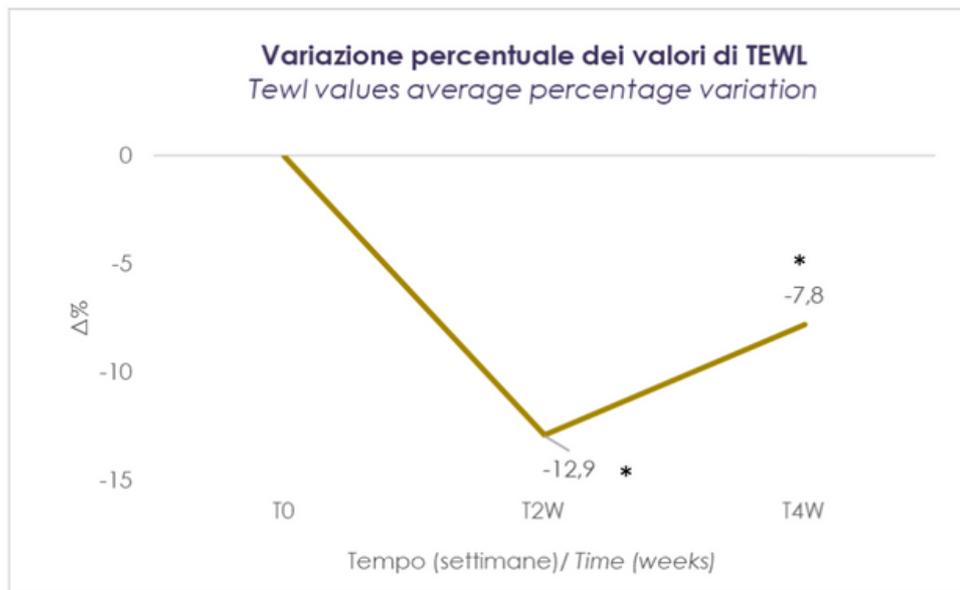
Più precisamente la diminuzione di sebo riscontrata si attesta pari al - 7 % e al - 5 %, rispettivamente dopo due e quattro settimane di trattamento con i prodotti del kit. Infatti, si registra una diminuzione dei μg di sebo rilevati per cm^2 di area cutanea analizzata nel 65 % (T2w) e 70 % (T4w) dei panelisti trattati.

Sebo (olio) sulla superficie cutanea ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$) Sebum (oil) on skin ($\mu\text{g}/\text{cm}^2$)			Δ %	
T ₀	T _{2w}	T _{4w}	T ₀ - T _{2w}	T ₀ - T _{4w}
94 ± 4	87 ± 13	89 ± 5	- 7% *	- 5% **

TRANS EPIDERMAL WATER LOSS

Il monitoraggio dei valori di TEWL mediante Tewameter® TM Hex, ha evidenziato un andamento decrescente. I valori infatti presentano una spiccata diminuzione statisticamente significativa nelle due e quattro settimane di trattamento con il kit in esame. I dati ottenuti indicano che i prodotti hanno una forte azione di ripristino sullo stato di integrità della barriera cutanea, con conseguente diminuzione del grado di evaporazione dell'acqua transepidermica, aiutando a prevenire fenomeni di disidratazione.

Al termine del trattamento il 75 % dei volontari presenta una pelle più sana, con una barriera cutanea riequilibrata.



UNIFORMITÀ DELLA GRANA CUTANEA

Mediante VISIA® (Canfield Scientific, Inc.) è possibile valutare l'uniformità della grana cutanea, o texture. Questo parametro si riferisce alla condizione della superficie cutanea in termini di levigatezza. Dai risultati si evince che i panelisti presentano una riduzione delle disformità cutanee pari al - 5.4 % e al - 12.4 % dopo 2 e 4 settimane di trattamento con il kit.

Sicché il kit presenta proprietà leviganti quando utilizzati secondo protocollo. La pelle, infatti, al termine del trattamento è più liscia ed omogenea, e presenta minori irregolarità.



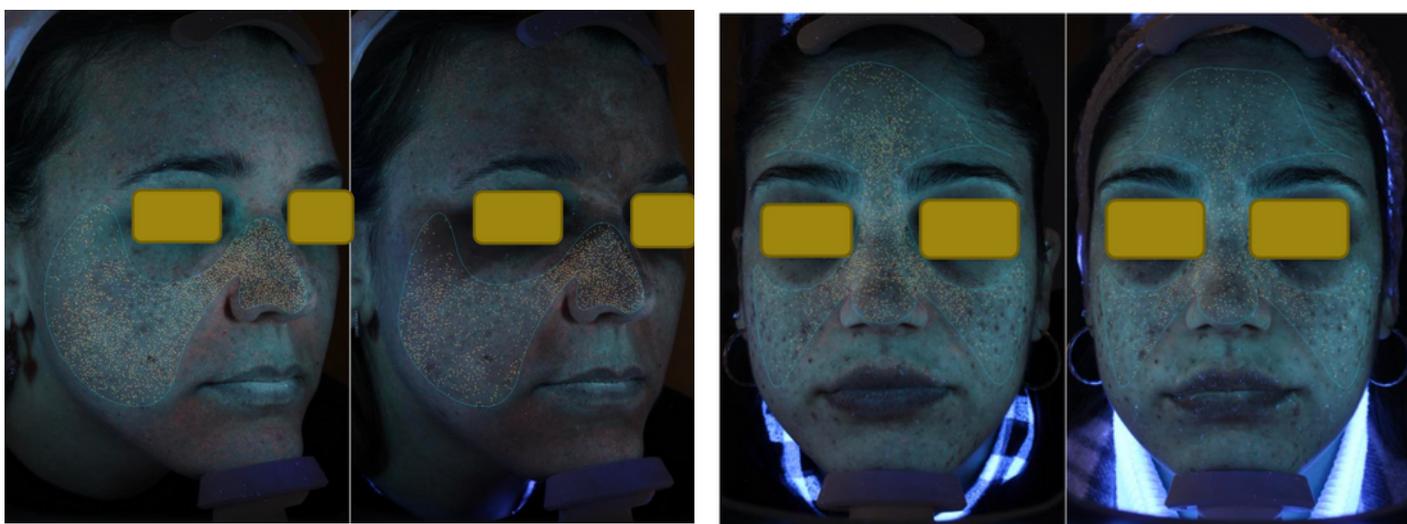
PORFIRINE CUTANEE

Il *Propionibacterium acnes* (*P. acnes*), un batterio anaerobico Gram-positivo, ed è un organismo commensale nella pelle umana, facente parte del nostro microbiota.

Tale batterio produce porfirine, che mostrano proprietà di fluorescenza alla lampada di Wood (UV-A 320-400nm).

Dalla valutazione di efficacia condotta si verifica infatti che il kit presenta efficacia purificante, in quanto in grado di contrastare la crescita batterica, rendendo l'ambiente cutaneo meno favorevole alla proliferazione di microrganismi.

Le Porfirine risultano infatti ridotte sul volto dei volontari in trattamento per 4 settimane con il kit. Le riduzioni percentuali registrate – 8.5 % (T2w) e – 9.1 % (T4w) sono riportate in Tabella 7 e nelle Figure 20 – 22. Inoltre, la Tabella 8 riporta le foto più significative di alcune volontarie in trattamento con il kit, al fine di evidenziare come i soggetti trattati abbiano risposto all'azione purificante dei prodotti contenuti nel kit.



DESQUAMAZIONE CUTANEA

I dati mostrano che nei panelisti si verifica aumento della desquamazione sia dopo 2 che 4 settimane di trattamento completo con il kit. La diminuzione registrata risulta statisticamente significativa e pari al 14.9 % e all' 11.3 %.

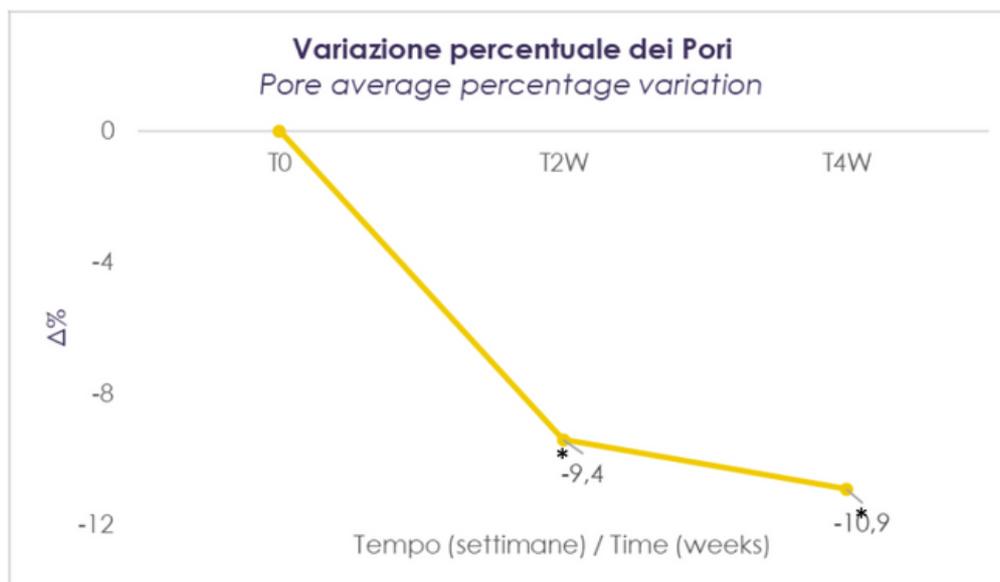
Dunque, il kit con i suoi prodotti presenta proprietà esfoliante micro-peeling che agisce eliminando lo strato di cellule morte, riducendo i pori della pelle, rivelando un incarnato più luminoso e rigenerato.

ANALISI DEI PORI

La misurazione dei pori è condotta con VISIA® (Canfield Scientific, Inc.).

Dall'elaborazione dei dati ottenuti, dopo il trattamento per 4 settimane si verifica che il kit riduce la visibilità e il numero dei pori dilatati, conferendo alla pelle un aspetto più uniforme.

Più precisamente, la diminuzione dei pori dilatati si attesta pari al - 9.4 % e al - 10.9 %, rispettivamente dopo due e quattro settimane di trattamento con i prodotti del kit. Tale diminuzione è riscontrabile nella maggior parte dei volontari trattati (75 % a T2w, e 95 % a T4w).



CONDIZIONE DEL VOLTO

VISIA® misura e registra le condizioni della pelle sia in superficie che in profondità. Il sistema di analisi di settima generazione offre un'esperienza unica per le consultazioni estetiche e per la cura della pelle. Si evince un miglioramento globale nella condizione del volto dei volontari. Essi presentano infatti una riduzione degli inestetismi cutanei, un volto più luminoso e con una grana più omogenea.

Il kit con i suoi prodotti (Mousse Detergente Viso, Maschera purificante e Scrub viso, e Siero viso liftante) risulta indicato per il trattamento delle impurità della pelle mista, grassa e tendenzialmente acneica.



Dettaglio dei risultati conclusivi sul Kit Liftante Stanartis

In conclusione, al termine dello studio cosmetico-clinico condotto su 20 volontarie di età compresa tra i 20 ed i 45 anni, è emerso che il KIT LIFTANTE contenente i tre prodotti Mousse Detergente Viso, Maschera purificante e Scrub viso, e Siero viso liftante, utilizzato secondo protocollo, per 4 settimane:

- Aumenta in maniera statisticamente significativa l'idratazione cutanea dell'8.8 e 16.4 % rispettivamente a T2w e T4w;
- Ripristina il film idrolipidico in maniera statisticamente significativa per riduzione della TEWL, rispettivamente del -12.9 e 7.8 % dopo 2 e 4 settimane di trattamento;
- Stimola in maniera statisticamente significativa l'esfoliazione cutanea levigando la pelle, con valori del 14.9 % e 11.3 %, dopo 2 e 4 settimane di trattamento;
- Attua azione sebo-riequilibrante per riduzione della Sebometria cutanea, - 7 % a 2 settimane, - 5 % a 4 settimane;
- Riduce la visibilità dei Pori Dilatati - 9.4 % e - 10.9 %, in modo statisticamente significativo sia a 2 che a 4 settimane;
- Riduce le Porfirine cutanee, del - 8.5 % e del - 9.1 % rispettivamente a T2w e T4w;
- Leviga la pelle, migliorandone la Texture, per diminuzione delle disformità cutanee (- 5.4 % e - 12.4 %);
- Il 100 % delle volontarie intervistate dichiara di avere una pelle più liscia,
- omogenea, luminosa, riempita, idratata dall'aspetto più sano e visibilmente migliorato. Il 90 % percepisce una pelle meno grassa, impura e che evidenzia meno pori dilatati;
- L'80 % ritiene di avere labbra più pronunciate, lisce e rimpolpate;
- Il 90 % afferma che i risultati sono visibili già dopo 2 settimane di utilizzo dei
- prodotti;
- Il 100 % dei volontari dichiara, inoltre, che acquisterebbe i prodotti testati.
- Per cui è possibile affermare che i prodotti del KIT LIFTANTE utilizzati secondo protocollo per 4 settimane, agiscono efficacemente contro gli inestetismi cutanei tipici di pelli grasse, e miste.