

W-00-02 Emulsione eudermica anti-smagliature

Studio Clinico

La valutazione clinica e strumentale alla quale è stata sottoposta l'Emulsione Eudermica Anti-Smagliature W.00.02 di **WEALTH Care** ha coinvolto 15 donne tra i 20 e i 50 anni che hanno utilizzato il trattamento per 60 giorni e si sono sottoposte ai controlli del dermatologo agli intervalli di tempo stabiliti (15, 30, 45 e 60 giorni).

In modo particolare il test ha valutato i seguenti parametri clinici:

- la profilometria cutanea (mediante videocamera Visioscan UC 98 per l'analisi in vivo della superficie cutanea);
- l'analisi d'immagine con misurazione della sezione trasversa della smagliatura.

Espressione dei risultati

Le variazioni dei parametri sono espresse come variazione percentuale rispetto ai valori iniziali.

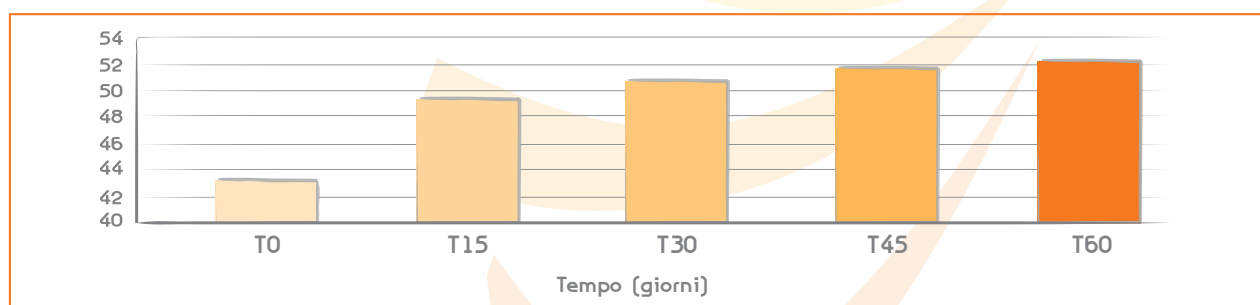
La variazione percentuale è calcolata come: $\text{Variazione \%} = \left(\frac{T_x - T_0}{T_0} \right) * 100$ dove

T_x è il valore del parametro considerato ai differenti tempi sperimentali (T15, T30, T45 e T60 giorni). L'errore sperimentale è espresso nelle tabelle come errore standard (SEM).

Levigatezza cutanea

Nella tabella sono riportati i dati ottenuti per singola volontaria con le rispettive variazioni *vs.* T₀.

SEM= levigatezza cutanea					
Vol. ID	T0	T15	T30	T45	T60
01 R0025	38,70	43,80	52,80	50,12	49,57
02 F010M	55,40	63,25	65,89	65,13	60,27
03 B038E	58,46	66,31	65,85	62,12	63,14
04 M049M	31,99	38,52	40,28	43,04	40,22
05 C048M	43,02	49,52	49,96	49,52	51,30
06 L011L	51,50	61,46	58,94	55,87	60,14
07 P036T	32,65	47,08	49,63	50,22	46,57
08 O002L	41,45	52,66	55,41	46,85	53,14
09 B050R	44,30	52,87	54,36	50,12	55,18
10 F027D	52,18	44,69	42,09	54,69	54,28
11 G025M	33,81	34,13	43,25	49,68	49,62
12 B002C	37,80	37,77	44,32	46,84	48,64
13 B028E	42,50	50,47	46,58	50,12	50,28
14 M051L	45,30	56,95	51,24	51,24	52,63
15 R006A	39,70	41,25	40,59	50,12	48,72
Media	43,25	49,38	50,75	51,71	52,25
SEM	1,8	2,2	2,1	1,5	1,5
TEST T <i>vs</i> T0		0,000	0,000	0,000	0,000
Variazione % <i>vs</i> T ₀		14,2%	17,3%	19,6%	20,8%



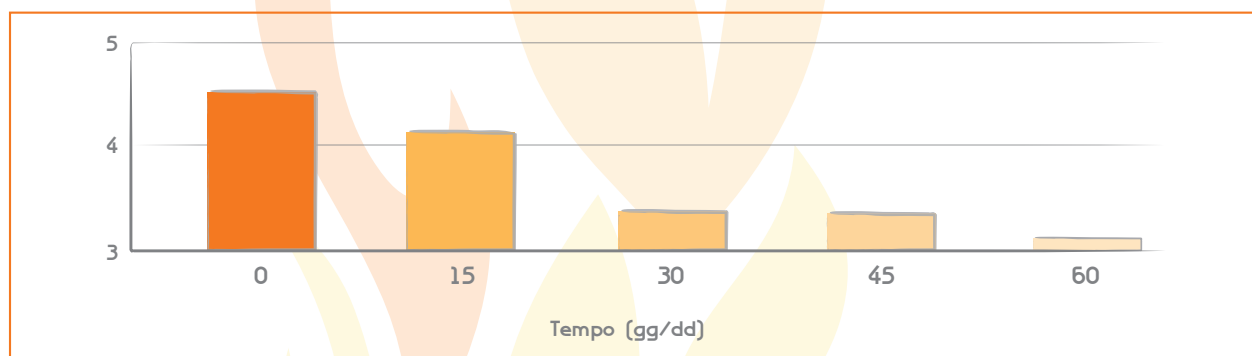
Il trattamento ha determinato un aumento significativo della levigatezza cutanea:

- +20.8% dopo 60 giorni,
- +19.6% dopo 45 giorni,
- +17.3% dopo 30 giorni,
- +14.2% dopo 15 giorni di uso del trattamento.

Sezione trasversa della smagliatura

Nella tabella sono riportati i dati ottenuti per singola volontaria con le rispettive variazioni *vs.* T0.

Volontario n°	0 giorni	15 giorni	30 giorni	45 giorni	60 giorni
01 R0025	5	5	4	4	3
02 F010M	3	3	3	3	2
03 B038E	2	2	1	1	1
04 M049N	4	4	3	3	3
05 C048M	4	4	3	3	3
06 L011L	3	3	2	2	2
07 P036T	4	4	4	4	3
08 O002L	5	4	4	4	4
09 B050R	5	5	4	4	4
10 F027D	6	6	5	5	5
11 G025M	4	4	3	3	3
12 B002C	6	6	5	5	5
13 B028E	3	2	2	2	1
14 M051L	4	4	3	3	3
15 R006A	5	5	4	4	4
Media	4,2	4,1	3,3	3,3	3,1
SEM	0,30	0,32	0,29	0,29	0,32
TEST T <i>vs</i> T0		0,082	0,000	0,000	0,000



Il trattamento ha determinato un risultato altamente significativo: la riduzione media della sezione trasversale della smagliatura pari a -1.1 mm dopo 60 giorni di trattamento.

In base ai risultati ottenuti possiamo affermare che l'Emulsione Eudermica Anti-Smagliature **W.00.02** di **WEALTH Care** ha influito positivamente, nel periodo di trattamento, sui parametri valutati nei soggetti sottoposti al test e in particolar modo:

- determina una riduzione della sezione trasversale della smagliatura
- determina una riduzione della visibilità delle smagliature
- determina un miglioramento della elasticità cutanea nell'area circostante la smagliatura
- determina un miglioramento della levigatezza, della compattezza cutanea e della morbidezza nell'area circostante la smagliatura.



L'Emulsione Eudermica Anti-Smagliature **W.00.02** è stata giudicata ben tollerata, efficace e gradevole all'uso.

Fonte: Valutazione clinica e strumentale di un prodotto cosmetico per il trattamento della pelle con smagliature - Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze Fisiologiche e Farmacologiche Cellulari e Molecolari.