



NPT NUOVE PROSPETTIVE IN TERAPIA

Registro del Tribunale di Roma n. 337 dell'1/6/1991 - Periodicità semestrale - ©2021 MEDIZIONI S.r.l.

In questo numero monotematico

NPT IN DERMATOLOGIA

**Valutazione del potere struccante di Biogena
Derma Solido in condizioni controllate
(Short-term test con misurazioni strumentali)**

L. Celleno, N. Corasaniti, M. Piacentini

**Test d'uso sotto controllo dermatologico
di Biogena Derma Solido e
di Biogena Derma Liquido**

L. Celleno, N. Corasaniti, M. Piacentini

NPT NUOVE
PROSPETTIVE
IN TERAPIA

Anno XXXI - n. 1-2/2021 - gennaio-dicembre
Reg. del Trib. di Roma n. 337 del 1/6/1991
Pubblicazione semestrale

©2021 MEDIZIONI S.r.l.
Direttore Editoriale: Antonio Guastella
Via Monte delle Gioie, 13 - 00199 Roma
Tel. 06.81153040/06.40413168 - Fax. 06.40419131
medizioni@medizioni.it - medizioni@ohitpec.it

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte può essere riprodotta in
alcun modo (comprese fotocopie), senza il permesso scritto dell'editore.

Stampa: CSC Grafica Srl
Via A. Meucci, 28 - 00012 Guidonia (RM)

Finito di stampare nel mese di dicembre 2021



NPT NUOVE PROSPETTIVE IN TERAPIA

In questo numero monotematico

NPT IN DERMATOLOGIA

Valutazione del potere struccante di Biogena Dermo Solido in condizioni controllate (Short-term test con misurazioni strumentali) **3**

L. Celleno, N. Corasaniti, M. Piacentini

Test d'uso sotto controllo dermatologico di Biogena Dermo Solido e di Biogena Dermo Liquido **7**

L. Celleno, N. Corasaniti, M. Piacentini

Valutazione del potere struccante di Biogena Dermo Solido in condizioni controllate (Short-term test con misurazioni strumentali)

Obiettivo e disegno dello studio

Questo studio clinico monocentrico, eseguito in singolo cieco, è stato condotto su un panel di soggetti sani allo scopo di valutare l'effetto struccante di Biogena Dermo Solido (lotto V4913) in confronto ad un detergente standard (lotto 1130200E4) fornito dallo sponsor, dopo singola applicazione, in condizioni controllate, presso il centro sperimentale.

Criteri di inclusione e di esclusione

Lo studio ha incluso e ritenuto validi 11 soggetti, secondo specifici criteri di inclusione:

- età tra 35 e 60 anni;
- sesso femminile;
- fototipo (Fitzpatrick): I, II o III.

In accordo con il protocollo di studio non dovevano essere inclusi nello studio i soggetti:

- in periodo d'esclusione;
- privati della libertà da decisioni amministrative o legali o sotto protezione della legge;
- impossibilitati ad essere contattati in caso di emergenza;
- appartenenti allo staff del centro sperimentale;
- maggiorenni ma tutelati dalla legge;
- che avevano eseguito vaccinazioni nelle 2 settimane precedenti lo studio o che prevedevano di eseguirle nel corso dello studio;
- con precedenti personali reazioni avverse a prodotti simili al prodotto in esame;
- che avevano effettuato trattamenti, prima dello studio, in grado di interferire con l'interpretazione dei risultati del test, in particolare retinoidi sistemici (isotretinoina per via orale...) nei 6 mesi precedenti, altri trattamenti farmacologici sistemici anti-acne nei 3 mesi precedenti, retinoidi topici nei 2 mesi precedenti, altri trattamenti farmacologici topici anti-acne nel mese precedente, prodotti cosmetici anti-acne nelle 2 settimane precedenti, trattamenti farmacologici topici o sistemici anti-infiammatori o antistaminici nelle 2 settimane precedenti, antibiotici nelle 2 settimane precedenti, trattamenti farmacologici anti-tumorali (di ogni tipo) nei 5 anni precedenti, trattamenti desensibilizzanti nei 6 mesi precedenti;

- che si erano sottoposti ad una cura estetica invasiva sul viso da parte di un dermatologo (peeling, laser...) nei 2 mesi precedenti lo studio;
- che si erano sottoposti ad una cura estetica non invasiva sul viso da parte di un'estetista (scrub, skin cleansing...) nel mese precedente lo studio;
- che si erano sottoposti ad eccessiva o intensa esposizione solare (naturale o artificiale) nel mese precedente lo studio.

Metodi

Applicazione del prodotto in esame e del detergente standard

Il giorno 1 (D0), sulla fronte di ciascun soggetto è stata applicata, presso il centro sperimentale, da parte del tecnico incaricato dello studio, una quantità standard (2 mg/cm²) di un fondotinta di tonalità scura (KIKO Mat Mousse Foundation - colour 11 cocoa).

Trenta minuti dopo l'applicazione, il fondotinta è stato rimosso da ciascuna metà della fronte utilizzando il prodotto in esame e il detergente standard fornito dallo sponsor, sul lato destro o sinistro secondo tabella di randomizzazione interna al centro sperimentale, come segue:

- applicazione di una quantità standard di Biogena Dermo Solido o di detergente standard (2 mg/cm²) su metà fronte;
- massaggio per 5 secondi;
- risciacquo con acqua tiepida.

Valutazione dell'effetto struccante

Sulla base delle seguenti misurazioni strumentali, eseguite dal tecnico incaricato dello studio, prima e dopo l'applicazione del fondotinta (D0/T0 e D0/T1) e dopo la pulizia della fronte con il prodotto in esame e con il detergente standard fornito dallo sponsor (D0/T2):

- colorimetria: valutazione del colore della cute sul lato destro e sinistro della fronte con colorimeter CL 400 (Courage & Khazaka), per valutare eventuali residui di fondotinta sulla cute dopo la pulizia;
- macrofotografie della fronte: eseguite con Visioface Quick (Courage & Khazaka) per mettere in evidenza eventuali differenze di colore sul lato destro e sinistro della fronte dopo l'utilizzo del prodotto in esame e del detergente standard.

Risultati

1/Colorimetria

Biogena Derma Solido.

Parametro	Tempo sperimentale	n	Valori medi ± SD	Variazione % vs T0	Test statistico*	valore p	Significatività**
Colorimetria ITA°	D0/T0	11	42,55 ± 5,92	-	-	-	-
	D0/T1		-3,55 ± 6,88	-108,3%	Student's t-test	< 0,05	Significativo
	D0/T2		30,82 ± 5,19	-27,56%	Student's t-test	< 0,05	Significativo

* Student's t-test o Wilcoxon test, a seconda della normalità della distribuzione della differenza T1-T0 e T2-T0, verificata tramite il test di Shapiro-Wilk

** Variazione statisticamente significativa: $p < 0,05$ / Variazione non significativa: $p > 0,05$

Latte struccante standard.

Parametro	Tempo sperimentale	n	Valori medi ± SD	Variazione % vs T0	Test statistico*	valore p	Significatività**
Colorimetria ITA°	D0/T0	11	42,55 ± 5,92	-	-	-	-
	D0/T1		-3,55 ± 6,88	-108,3%	Student's t-test	< 0,05	Significativo
	D0/T2		30,82 ± 5,19	-27,56%	Student's t-test	< 0,05	Significativo

* Student's t-test o Wilcoxon test, a seconda della normalità della distribuzione della differenza T1-T0 e T2-T0, verificata tramite il test di Shapiro-Wilk

** Variazione statisticamente significativa: $p < 0,05$ / Variazione non significativa: $p > 0,05$

Interpretazione

Una diminuzione statisticamente significativa del valore ITA° è stata notata su entrambi i lati della fronte dopo l'applicazione del fondotinta, ad indicare una pelle più scura. I risultati ottenuti dopo la detersione della fronte con il prodotto in esame e con il detergente standard (D0/T2)

hanno messo in evidenza una minore differenza del valore ITA° rispetto al valore basale sull'area trattata con il prodotto in esame rispetto all'area trattata con il detergente standard ($p > 0,05$), ad indicare una minore presenza di residui di trucco sull'area trattata con il prodotto in esame.

2/Macrofotografie della fronte

Il confronto visivo delle macrofotografie della fronte ha messo in evidenza una più accentuata detersione sull'area trattata con il prodotto in esame rispetto all'area trattata con il detergente standard.

Il prodotto in esame ha una buona efficacia struccante.

Valutazione dell'effetto struccante: macrofotografie della fronte Immagini dei casi più significativi

Foto 1. Immagine del volontario 3 prima dell'applicazione del fondotinta (D0/T0).



Foto 2. Immagine del volontario 3 dopo l'applicazione del fondotinta (D0/T1).



Foto 3. Immagine del volontario 3 dopo la pulizia della fronte con il prodotto in esame e con il detergente standard (D0/T2).

Il prodotto in esame è stato applicato sul lato sinistro della fronte.



Foto 1. Immagine del volontario 9 prima dell'applicazione del fondotinta (D0/T0).

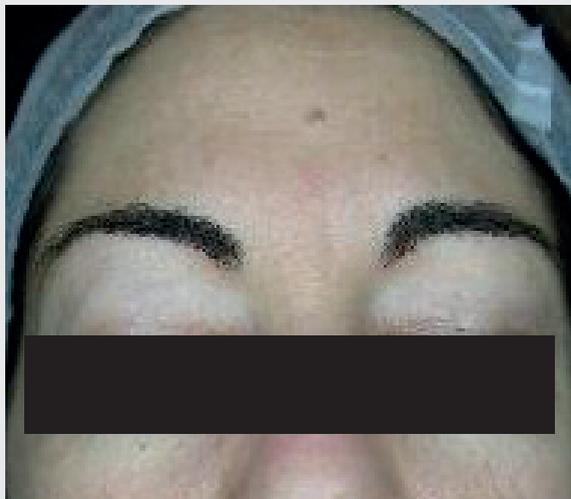
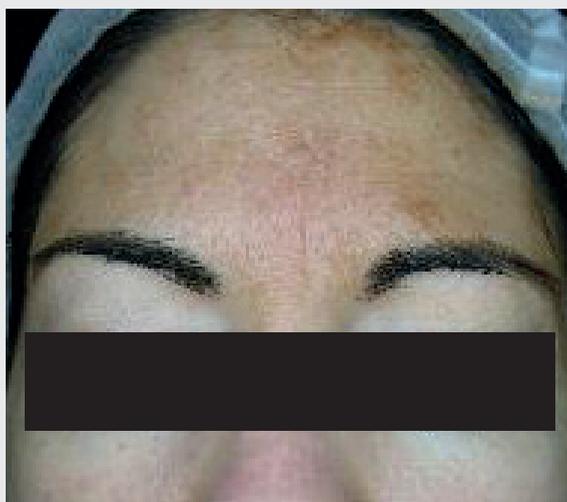


Foto 2. Immagine del volontario 9 dopo l'applicazione del fondotinta (D0/T1).



Foto 3. Immagine del volontario 9 dopo la pulizia della fronte con il prodotto in esame e con il detergente standard (D0/T2).

Il prodotto in esame è stato applicato sul lato destro della fronte.



Conclusioni

Secondo le condizioni sperimentali adottate:

- singola applicazione su metà fronte, in un panel di 11 soggetti di sesso femminile, di età compresa tra 35 e 60 anni, con fototipo da II a III;
- il prodotto **Biogena Dermo Solido** ha una buona efficacia struccante, superiore in modo statisticamente significativo a quella del prodotto **Latte Struccante standard**.

Infatti, i risultati ottenuti dalla misurazione strumentale di colorimetria e dal confronto visivo delle macrofotografie hanno messo in evidenza una più accentuata deterzione sull'area trattata con il prodotto **Biogena Dermo Solido**, superiore in modo statisticamente significativo a quella riscontrata sull'area trattata con il prodotto **Latte Struccante standard**.

Test d'uso sotto controllo dermatologico di Biogena Dermo Solido e di Biogena Dermo Liquido

Obiettivo e disegno dello studio

Questo studio clinico monocentrico, eseguito in singolo cieco, è stato condotto su un panel di soggetti sani, con lo scopo di verificare l'accettabilità cutanea dei prodotti in esame e, valutarne l'attività idratante e disarrossante di Dermo detergente viso (**Biogena Dermo Solido** Lotto V4913), valutare l'attività idratante, anti-rossore e anti-prurito di Dermo detergente corpo (**Biogena Dermo Liquido** Lotto 0308E), apprezzarne l'efficacia e le qualità cosmetiche, dopo applicazioni ripetute, nelle normali condizioni d'uso, per 14 giorni consecutivi.

Criteri di inclusione e di esclusione

Lo studio ha incluso e ritenuto validi 20 soggetti, secondo specifici criteri di inclusione:

- età tra 35 e 45 anni;
- sesso femminile;
- fototipo (Fitzpatrick): I, II o III;
- con cute del viso e del corpo secca e sensibile, soggetta ad arrossamenti e prurito;
- che si impegnavano a non utilizzare prodotti topici (cosmetici/farmaci/MD) sul viso e sul corpo durante lo studio.

In accordo con il protocollo di studio non dovevano essere inclusi nello studio i soggetti:

- in periodo d'esclusione;
- privati della libertà da decisioni amministrative o legali o sotto protezione della legge;
- impossibilitati ad essere contattati in caso di emergenza;
- appartenenti allo staff del centro sperimentale;
- maggiorenni ma tutelati dalla legge;
- che avevano eseguito vaccinazioni nelle 2 settimane precedenti lo studio o che prevedevano di eseguirle nel corso dello studio;
- con precedenti personali reazioni avverse a prodotti simili al prodotto in esame;
- che avevano effettuato trattamenti, prima dello studio, in grado di interferire con l'interpretazione dei risultati del test, in particolare retinoidi sistemici (isotretinoina per via orale...) nei 6 mesi precedenti, altri trattamenti farmacologici sistemici anti-acne nei 3 mesi precedenti,

retinoidi topici nei 2 mesi precedenti, altri trattamenti farmacologici topici anti-acne nel mese precedente, prodotti cosmetici anti-acne nelle 2 settimane precedenti, trattamenti farmacologici topici o sistemici anti-infiammatori o antistaminici nelle 2 settimane precedenti, antibiotici nelle 2 settimane precedenti, trattamenti farmacologici anti-tumorali (di ogni tipo) nei 5 anni precedenti, trattamenti desensibilizzanti nei 6 mesi precedenti;

- che prevedevano di eseguire trattamenti, nel corso dello studio, in grado di interferire con l'interpretazione dei risultati del test (trattamenti farmacologici topici o sistemici, prodotti cosmetici anti-acne, trattamenti topici o sistemici anti-infiammatori o antistaminici, antibiotici, trattamenti desensibilizzanti, trattamenti oftalmologici...);
- in stato di gravidanza o allattamento o che programmano una gravidanza durante lo studio (per le donne in età fertile);
- che avevano iniziato o modificato una terapia contraccettiva estro-progestinica o un trattamento ormonale nei 3 mesi precedenti lo studio o che consideravano tale eventualità nel corso dello stesso;
- che si erano sottoposti ad una cura estetica non invasiva sul viso da parte di un'estetista (scrub, skin cleansing...) nel mese precedente lo studio o che consideravano tale eventualità nel corso dello stesso;
- iper-reattivi al sole/con fotosensibilità;
- che si erano sottoposti ad eccessiva o intensa esposizione solare (naturale o artificiale) nel mese precedente lo studio o che consideravano tale eventualità nel corso dello stesso.

Metodi

Applicazione dei prodotti in esame

- Applicazione domiciliare da parte dei soggetti partecipanti al test, secondo le normali condizioni d'uso:

01. *Biogena Dermo Solido*

- Area di applicazione: viso.

- Durata e frequenza d'uso: una volta al giorno (la sera), per 14 giorni consecutivi (da D0 a D13).

- Modalità d'uso del prodotto: prelevare una piccola quantità di prodotto con la punta delle dita o con una spatolina e applicare sulla pelle asciutta. Massaggiare delicatamente su tutto il viso e quindi sciacquare con acqua tiepida.

02. *Biogena Derma Liquido*

- Area di applicazione: corpo.

- Durata e frequenza d'uso: una volta al giorno, per 14 giorni consecutivi (da D0 a D13).

- Modalità d'uso del prodotto: può essere usato per la doccia con acqua tiepida: versare la quantità di prodotto equivalente a circa mezzo cucchiaino su una spugna bagnata o sul palmo di una mano e con questa massaggiare accuratamente le parti del corpo da pulire. Alla fine risciacquare usando acqua appena tiepida. Può essere usato anche in vasca da bagno, sciogliendo l'equivalente di mezzo cucchiaino di prodotto ogni 25-30 litri d'acqua. Non usare mai acqua troppo calda.

Verifica dell'accettabilità cutanea

Basata su:

- esame clinico delle aree sperimentali eseguito da parte del dermatologo, al momento dell'inclusione (D0/T0) e dopo 14 giorni consecutivi d'uso dei prodotti (D14);
- valutazione delle sensazioni di fastidio riferite direttamente dai volontari al dermatologo nel corso dello studio o riportate nei diari giornalieri.

Valutazione dell'attività idratante e disarrossante del prodotto Biogena Derma Solido

Basata sulle seguenti misurazioni strumentali, eseguite dal tecnico incaricato dello studio, al momento dell'inclusione (D0/T0) e dopo 14 giorni consecutivi d'uso del prodotto (D14):

- corneometria: per la determinazione del livello di idratazione degli strati superficiali della cute del viso, con Corneometer CM 825® (Courage & Khazaka).
- colorimetria: per la determinazione del rossore della cute del viso con Colorimeter CL 400® (Courage & Khazaka).

Valutazione dell'attività idratante, anti-rossore e anti-prurito di Biogena Derma Liquido

Basata sulla seguente misurazione strumentale, eseguita dal tecnico incaricato dello studio, al momento dell'inclusione (D0/T0) e dopo 14 giorni consecutivi d'uso del prodotto (D14):

- corneometria: per la determinazione del livello di idratazione degli strati superficiali della cute dell'avambraccio, con Corneometer CM 825® (Courage & Khazaka).

Valutazione soggettiva dell'efficacia e delle qualità cosmetiche

Dopo analisi di un questionario completato da ciascun soggetto dopo 14 giorni consecutivi d'uso dei prodotti (D14).

Dopo 14 giorni consecutivi d'uso dei prodotti (D14), i volontari dovevano rispondere ad un questionario che comprendeva le seguenti affermazioni riguardanti le qualità cosmetiche e l'efficacia dei prodotti in esame:

Biogena Derma Solido

1. Il prodotto ha una buona azione detergente
2. Il prodotto deterge delicatamente
3. Il prodotto dona una sensazione di freschezza
4. Il prodotto riduce le irritazioni della pelle
5. Il prodotto riduce il rossore
6. Il prodotto è ben tollerato
7. Il prodotto rimuove facilmente il make-up
8. Il prodotto lascia la pelle idratata
9. Il prodotto lascia la pelle morbida
10. Il prodotto ha un buon profumo
11. Comprerei il prodotto
12. Consiglierei il prodotto ad un amico/a

Biogena Derma Liquido

1. Il prodotto ha una buona azione detergente
2. Il prodotto deterge delicatamente
3. Il prodotto dona una sensazione di freschezza
4. Il prodotto riduce le irritazioni della pelle
5. Il prodotto riduce il rossore
6. Il prodotto riduce il prurito
7. Il prodotto riduce la secchezza
8. Il prodotto lascia la pelle idratata
9. Il prodotto lascia la pelle morbida
10. Il prodotto ha un buon profumo
11. Comprerei il prodotto
12. Consiglierei il prodotto ad un amico/a

Tutti i soggetti inclusi nello studio sono stati presi in considerazione per valutare le qualità cosmetiche e l'efficacia dei prodotti in esame.

Per ciascuna affermazione, i volontari dovevano rispondere secondo la seguente scala:

- 0 = in disaccordo; 1 = abbastanza in disaccordo;
2 = d'accordo; 3 = completamente d'accordo

Se i volontari non avevano un'opinione, il tecnico doveva annotarlo nelle schede di lettura.

Per ciascuna affermazione, i risultati sono stati espressi in numero e percentuale di volontari soddisfatti (punteggi 2 e 3).

Risultati

Verifica dell'accettabilità cutanea

Biogena Derma Solido.

REAZIONI CUTANEE (imputabili al prodotto in esame)			
Riferimento del volontario	Descrizione (momento della comparsa- tipo)	Volontari	
		Numero	%
/	/	0	0%

SENSAZIONI DI FASTIDIO (imputabili al prodotto in esame)			
Riferimento del volontario	Descrizione (momento della comparsa- tipo)	Volontari	
		Numero	%
/	/	0	0%

Legenda: /=nessuna

Nessuna reazione cutanea, imputabile al prodotto in esame, è stata riscontrata dal dermatologo.
Nessuna sensazione di fastidio è stata riferita dai volontari nel corso dello studio.

Il prodotto in esame ha dimostrato un'ottima accettabilità cutanea.

Biogena Derma Liquido.

REAZIONI CUTANEE (imputabili al prodotto in esame)			
Riferimento del volontario	Descrizione (momento della comparsa- tipo)	Volontari	
		Numero	%
/	/	0	0%

SENSAZIONI DI FASTIDIO (imputabili al prodotto in esame)			
Riferimento del volontario	Descrizione (momento della comparsa- tipo)	Volontari	
		Numero	%
/	/	0	0%

Legenda: /=nessuna

Nessuna reazione cutanea, imputabile al prodotto in esame, è stata riscontrata dal dermatologo.
Nessuna sensazione di fastidio è stata riferita dai volontari nel corso dello studio.

Il prodotto in esame ha dimostrato un'ottima accettabilità cutanea.

Valutazione dell'attività idratante e disarrossante del prodotto Biogena Derma Solido

1/Corneometria

Parametro	Tempo sperimentale	n	Valori medi ± SD	Variazione % vs T0	Test statistico*	valore p	Significatività**
Corneometria	D0/T0	20	37,30 ± 3,30	-	-	-	-
	D14		42,33 ± 3,18	13,50%	Student's t-test	< 0,05	Significativo

* Student's t-test o Wilcoxon test, a seconda della normalità della distribuzione della differenza D14-D0/T0, verificata tramite il test di Shapiro-Wilk

** Variazione statisticamente significativa: $p < 0,05$ / Variazione non significativa: $p > 0,05$

Interpretazione:

I risultati ottenuti dopo 14 giorni consecutivi d'uso del prodotto hanno messo in evidenza una diminuzione statisticamente significativa del livello di idratazione della cute.

Il prodotto in esame ha una buona efficacia idratante.

2/Colorimetria

Parametro	Tempo sperimentale	n	Valori medi ± SD	Variazione % vs T0	Test statistico*	valore p	Significatività**
Colorimetria « a »	D0/T0	20	14,75 ± 1,77	-	-	-	-
	D14		13,21 ± 1,34	-10,48%	Student's t-test	< 0,05	Significativo

* Student's t-test o Wilcoxon test, a seconda della normalità della distribuzione della differenza D14-D0/T0, verificata tramite il test di Shapiro-Wilk

** Variazione statisticamente significativa: $p < 0,05$ / Variazione non significativa: $p > 0,05$

Interpretazione:

I risultati ottenuti dopo 14 giorni consecutivi d'uso del prodotto hanno messo in evidenza una diminuzione statisticamente significativa del rossore cutaneo del viso.

Il prodotto in esame ha una buona efficacia disarrossante.

Valutazione dell'attività idratante, anti-rossore e anti-prurito di Biogena Derma Liquido

1/Corneometria

Parametro	Tempo sperimentale	n	Valori medi ± SD	Variazione % vs T0	Test statistico*	valore p	Significatività**
Corneometria	D0/T0	20	31,30 ± 4,59	-	-	-	-
	D14		35,62 ± 4,44	13,78%	Student's t-test	< 0,05	Significativo

* Student's t-test o Wilcoxon test, a seconda della normalità della distribuzione della differenza D14-D0/T0, verificata tramite il test di Shapiro-Wilk

** Variazione statisticamente significativa: $p < 0,05$ / Variazione non significativa: $p > 0,05$

Interpretazione:

I risultati ottenuti dopo 14 giorni consecutivi d'uso del prodotto hanno messo in evidenza un aumento statisticamente significativo del livello di idratazione della cute dell'avambraccio.

Il prodotto in esame ha una buona efficacia idratante.

Valutazione soggettiva dell'efficacia e delle qualità cosmetiche

I volontari sono stati chiamati a rispondere circa le qualità cosmetiche e l'efficacia dei prodotti in esame. Per ciascun parametro, il numero e la percentuale di risposte sono riportate nelle seguenti tabelle:

Biogena Derma Solido.

Domanda (20 casi validi)	Risposta					Numero di soggetti	Percentuale di soggetti
	Comple- tamente d'accordo	D'accordo	Abbastanza in disaccordo	In disaccordo	Nessuna opinione		
	3	2	1	0		2 o 3	2 o 3
Il prodotto ha una buona azione detergente	12	8	0	0	0	20	100%
Il prodotto deterge delicatamente	15	5	0	0	0	20	100%
Il prodotto dona una sensazione di freschezza	14	4	2	0	0	18	90%
Il prodotto riduce le irritazioni della pelle	14	13	3	0	0	17	85%
Il prodotto riduce il rossore	4	12	4	0	0	16	80%
Il prodotto è ben tollerato	15	5	0	0	0	20	100%
Il prodotto rimuove facilmente il make-up	10	7	3	0	0	17	85%
Il prodotto lascia la pelle idratata	14	4	2	0	0	18	90%
Il prodotto lascia la pelle morbida	14	5	1	0	0	19	95%
Il prodotto ha un buon profumo	15	3	2	0	0	18	90%
Comprerei il prodotto	13	5	2	0	0	18	90%
Consiglierei il prodotto ad un amico/a	13	5	2	0	0	18	90%

Biogena Derma Liquido.

Domanda (20 casi validi)	Risposta					Numero di soggetti	Percentuale di soggetti
	Comple- tamente d'accordo	D'accordo	Abbastanza in disaccordo	In disaccordo	Nessuna opinione		
	3	2	1	0		2 o 3	2 o 3
Il prodotto ha una buona azione detergente	18	1	1	0	0	19	95%
Il prodotto deterge delicatamente	18	1	1	0	0	19	95%
Il prodotto dona una sensazione di freschezza	13	5	2	0	0	18	90%
Il prodotto riduce le irritazioni della pelle	9	9	2	0	0	18	90%
Il prodotto riduce il rossore	8	10	2	0	0	18	90%
Il prodotto riduce il prurito	8	8	4	0	0	16	80%
Il prodotto riduce la secchezza	12	3	5	0	0	15	75%
Il prodotto lascia la pelle idratata	11	4	5	0	0	15	75%
Il prodotto lascia la pelle morbida	12	5	3	0	0	17	85%
Il prodotto ha un buon profumo	12	6	2	0	0	18	90%
Comprerei il prodotto	13	3	4	0	0	16	80%
Consiglierei il prodotto ad un amico/a	13	3	4	0	0	16	80%

Conclusioni

Secondo le condizioni sperimentali adottate:

applicazione ripetuta per 14 giorni consecutivi, secondo le normali condizioni d'uso, in un panel di 20 soggetti di sesso femminile, di età compresa tra 35 ed 45 anni, con fototipo da I a III, con cute del viso e del corpo secca e sensibile, soggetta ad arrossamenti e prurito e che si impegnavano a non utilizzare prodotti topici (cosmetici/farmaci/MD) sul viso e sul corpo durante lo studio.

I prodotti **Biogena Dermo Solido** e **Biogena Dermo Liquido** hanno un'ottima accettabilità cutanea.

Sulla base delle misurazioni strumentali, il prodotto **Biogena Dermo Solido** ha dimostrato una buona efficacia idratante ed una buona efficacia disarrossante, mentre il prodotto **Biogena Dermo Liquido** ha dimostrato una buona efficacia idratante, anti-rossore e anti-prurito.

Nell'insieme, i prodotti in esame sono stati molto apprezzati dai volontari per la loro efficacia e le loro qualità cosmetiche.

