

EVALUATION DE L'EFFICACITE ANTI-VERGETURES

D'UN APPAREIL LED

Etude sous contrôle dermatologique

14E0907- Résultats préliminaires du 01/08/14

1. Effet anti-vergetures

Les paramètres étudiés sont :

- la **complexité de la surface** (en %),
- la **profondeur moyenne des sillons du micro-relief** (en μm),
- la **densité des plis** (en nombre/ mm^2).

Une **diminution** de l'un de ces paramètres traduit un effet lissant et caractérise un effet anti-vergetures.

Une synthèse des résultats est présentée ci-après.

Variation moyenne des paramètres cutanés
Comparaison à l'état initial

		Variation (moyenne \pm SEM)	$\Delta\%$ sur la moyenne	Test t de Student		% de volontaires présentant un effet
				p	significatif	
Svm (Profondeur moyenne)	J28 - J0	+0,45 \pm 14,1	0%	0,975	Non	55%
Densité des plis (PC/ mm^2)	J28 - J0	-0,55% \pm 0,0	-5%	0,238	Non	70%
Complexité de la surface	J28 - J0	0,03% \pm 0,5%	1%	0,958	Non	50%

2. Tolérance

Volontaire	Signes rapportés par les volontaires		Signes cliniques observés par le dermatologue à J28
	Signes fonctionnels	Signes physiques	
1	Sensation de chaleur modérée pendant les utilisations (7 min) sur la zone de test - Imputabilité certaine	aucun	aucun
3	aucun	aucun	aucun
4	aucun	aucun	aucun
5	aucun	aucun	aucun
6	aucun	aucun	aucun
7	aucun	aucun	aucun
8	aucun	aucun	aucun
9	aucun	aucun	aucun
10	aucun	aucun	aucun
11	aucun	aucun	aucun
12	aucun	aucun	aucun
13	aucun	aucun	aucun
14	aucun	aucun	aucun
(15)*	<i>Sujet perdu de vue après la première utilisation du produit.</i>		
16	Sensation de chaleur légère pendant les utilisations (7 min) sur la zone de test, à partir du J13 - Imputabilité certaine	aucun	aucun
17	aucun	aucun	aucun
18	aucun	aucun	aucun
19	Sensation de chaleur légère pendant l'utilisation (7 min) à J15 sur la zone de test - Imputabilité possible	Légère rougeur pendant l'utilisation et après celle-ci (15 min) à J15 sur la zone de test - Imputabilité possible	aucun
20	aucun	aucun	aucun
21	aucun	aucun	aucun
22	aucun	aucun	aucun
23	aucun	aucun	aucun

Légende : (*) : valeurs non prises en compte dans l'analyse des données

3. Macrophotographies

Un exemple de résultat obtenu avec le produit "MODULE LED Z055-B02" est présenté ci-dessous pour le Volontaire n°1 et 17, qui présentent les meilleurs résultats visuels obtenus.

Volontaire n°1

J0



J28



Volontaire n°17

J0



J28

