*Please don’t translate the fields in red*

*Title:*

Farklı Cilt Bakım Ürünleri ile Cilt Mikrobiyomuna Saygı, Ekobiyolojik Bir Yaklaşım

*Subtitles:*

Yazarlar: Sylvie Callejon, Félix Giraud, Florence Larue, Armonie Buisson, Léa Matéos, Laurence Grare, Aurélie Guyoux, Eric Perrier, Nathalie Ardiet, Sandra Trompezinski

İlk Basım: 31 Mayıs 2020

Preprints’den orijinal yayın

*Push expert:*

Sylvie Callejon tarafından 9 uzmanla birlikte yazılmıştır.

*Tab:*

### Sonuç

*Text:*

Bu ön sonuçlar, hidrofilik steril solüsyon, misel solüsyon ve emülsiyon gibi üç farklı tipte yüz cilt bakım ürününün cilt mikrobiyomu üzerinde hiçbir etkisinin olmadığını ve “mikrobiyom dostu” olarak kabul edilebileceğini ilk kez göstermektedir.

*Tab:*

### Arka plan

*Text:*

### Cilt bakım ürünleri, sağlıklı bir cildi korumak için (temizleme, nemlendirme, koruma…) günlük olarak kullanılır, ancak cilt mikrobiyomuna karşılık gelen bu ilk katman üzerindeki etkileri hala tam olarak anlaşılamamıştır. Cilt ekosisteminin doğal kaynaklarını ve mekanizmalarını korumak esastır; cilt bakımında son zamanlarda ekobiyoloji adı verilen bu şartlara dayanan özgün bir yaklaşım ortaya çıkmıştır. Ekobiyoloji, cildi, çevresiyle etkileşime giren hem insan hem de mikrobiyal hücreleri barındıran ve sürekli gelişen bir ekosistem olarak kabul eder.

*Tab:*

### Amaç

*Text:*

Bu bağlamda, durulanmayan üç tür yüz bakım ürününün cilt mikrobiyomu üzerindeki etkisini değerlendirdik: hidrofilik steril solüsyon, misel solüsyon ve su içinde yağ emülsiyonu.

*Tab:*

### Yöntemler

*Text:*

### 20 Beyaz tenli kadının bireysel mikrobiyal profilleri araştırıldı. Numuneler, hiçbir ürünün uygulanmadığı kontrol alanına karşı cilt bakım ürünlerinin günlük olarak uygulanmasından yirmi dört saat ve dört gün sonra alındı. Cilt mikrobiyomunun bakteriyel çeşitliliğini ve miktarını analiz etmek için Illumina MiSeq platformu kullanılarak bir 16SrRNA gen dizilimi yapıldı.

*Tab:*

### Sonuçlar

*Text:*

Sonuçlarımız, daha önce gözlemlendiği gibi cilt mikrobiyomunun genel çeşitliliğini doğrulamaktadır ve yağlı/sebasöz bölgede (arka) *Cutibacterium spp*. ve *Staphylococcus spp*. yaygınlığını belirgin bir şekilde ortaya koymaktadır. Kontrol ile karşılaştırıldığında, bakteri çeşitliliği ve miktarı, uygulamadan sonraki yirmi dört saat veya dört gün sonra ürünlerden etkilenmedi. Ayrıca, üç ürün ile kontrolleri arasında veya her bir ürün arasında herhangi bir farklılık gözlenmedi.

Bilimsel yayının tamamını okumak için tıklayınız: <https://doi.org/10.20944/preprints202005.0500.v1>

*CTA :* İlgili posteri keşfedin