PHOTODERM

AR

Son güncelleme: 2023/03

FAYDALAR

* **UVA ışınlarına** (2) karşı güçlendirilmiş **yüksek teknolojili güneş koruması**(1)
* **Suya karşı çok dayanıklı** (1)
* **Cellular BIOprotection® Patenti:** Hücre değişimine ve oksidatif strese karşı koruma
* **Işık kaynaklı eritemde** azalma (3)
* Rozaseanın yol açtığı **klinik belirtilerin azalması** (4)
* **ROSACTIV® Patenti,** keratinositler tarafından VEGF salgılanmasını önemli ölçüde (-%75\*\*)(5) engelleyerek kızarıklıktan sorumlu damar genişlemesinin azalmasını sağlar.

Çok yüksek kutanöz ve oküler tolerans (6)- Yüz kullanımına uygundur- Komedojenik değildir (7)- Hızlı emilir - Yapışkan ve yağlı his bırakmaz (6)

Hassas ve 1. ve 2. evre rozasea, kuperoz, yüzde kırmızılık rahatsızlıkları olan reaktif cilt yapısına sahip hastalar üzerinde klinik olarak test edilmiştir.

\* p< 0,05, Öğrenci testi, 1 ay sonra

\*\*p<0,001, Öğrenci testi

1. *Photoderm AR’nin güneş koruma faktörü (SPF) ve Suya Dayanıklılık Özelliklerinin (CTFA yöntemi ile) değerlendirilmesi - 10 gönüllü*
2. *Photoderm AR'nin UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü üzerinde*
3. *Photoderm AR'nin yatıştırıcı etkisinin aktifler ve fotokoruyucu filtreler ile plaseboya karşı değerlendirilmesi - 10 gönüllü üzerinde.*
4. *Photoderm AR'nin rosacea hastalarında klinik ve dermoskopik değerlendirilmesi, karşılaştırmalı ve tek kör çalışma – 1. ve 2. evre rosacea 20 denek (36 - 74 yaş arası) üzerinde, UVB'ye maruz kalmadan önce ve sonra. İtalya. 2020.*
5. *İn vitro testler. Rosactiv® patentinin TNF-α tarafından uyarılan normal insan keratinositleri tarafından VEGF salgılanması üzerindeki etkinliği.*
6. *Photoderm AR kullanıcı testi - Yüz cildi kuperoza eğilimli, hassas/ reaktif olan ve yüzüne yüksek güneş koruma faktörlü ürün uygulamalarına alışkın 20 gönüllü (20 - 64 yaş arası) üzerinde.*
7. *Photoderm AR'nin kullanım testi ve non-komedojenik özellik değerlendirilmesi - karma ve hassas, yağlı ciltli, açık ila çok açık tenli ve yüzünde kızarıklık olan 21 gönüllü (19 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa.*

KANITLANMIŞ ETKİNLİK

# > KLİNİK SONUÇLAR

## GÜNEŞ KORUYUCU İNDEKSLERİ

Photoderm AR’nin özelliklerinin değerlendirilmesi şu şekildedir:

* **UVA ışınlarına karşı** güçlendirilmiş (2) yüksek teknolojili güneş koruyucu (SPF >50)(1)
* **Suya karşı çok dayanıklı** (1)
* **Fotostabl:** Photoderm AR %82 (eşik değer > %70) oranında kalıntı etkinliği sunar (3)

## DİĞER ÖZELLİKLER

**ROSACTIV® Patenti,** keratinositler tarafından VEGF salgılanmasını önemli ölçüde (-%75\*\*)(4) engelleyerek kızarıklıktan sorumlu damar genişlemesinin azalmasını sağlar.

Photoderm AR'nin 2 günlük **güneş koruma uygulamasından** ve **6 saatlik güneşe maruziyet** sonra, Photoderm AR uygulaması yapılan bölgede, uygulanmamış bölgeye veya plaseboya kıyasla **ışık kaynaklı eritemde önemli ölçüde azalma** görülür. (5)

Yüze **8 gün** ve her gezintiden önce **uygulandıktan sonra**, Photoderm AR ışık-korumalı bölgelerde **bronzlaşma** veya **güneş yanığına** neden olmamıştır. (6)

Photoderm AR, **1. ve 2. evre rozasea** olan gönüllülerde **yüzün yarısına** uygulanmıştır (yüzün diğer yarısına uygulama yapılmamıştır), (7) 1 aylık UVB fototerapi sonrası, sonuçlar şu şekilde olmuştur:

* Uygulanmayan bölgede, kuperoz\* ve gerginlik hissinde\* **belirgin şekilde kötüleşme** olmuştur.
* Yüzün Photoderm AR ile korunan bölgesinde, kuperoz\* ve gerginlik hissinde\* **belirgin şekilde azalma** görülmüştür.
* **UVB fototerapi seansları sonrası** yüzün iki tarafı arasındaki fark **çok belirgin** olmuştur\*\*

Anlaşıldığı üzere Photoderm AR, cildi UV ışınlarının yol açtığı zararlardan korumakta ve rozasea ile ilişkili vasküler ve foliküler belirtileri iyileştirmektedir. (7)

## TOLERANS

Photoderm AR, soyulma sonucu tahriş olmuş cilde uygulandığında dahi **oküler** seviyede ve **kutanöz** seviyede **çok iyi tolere edilir.** (8)

 \*p<0,05, Öğrenci Testi, 1 ay sonra

p<0,001

# > HASTA GERİ BİLDİRİMLERİ

**Hastaların %90’dan fazlası** Photoderm AR’nin **kolay sürüldüğünü** ve **hızlı emildiğini** belirtilmiştir. Ürün kullanıldığında cilt **daha rahat** ve daha **elastik** olarak tanımlanmıştır. (8)

1. *Photoderm AR’nin güneş koruma faktörü (SPF) ve Suya Dayanıklılık Özelliklerinin (CTFA yöntemi ile) değerlendirilmesi - 10 gönüllü*
2. *Photoderm AR'nin UVA koruma faktörünün değerlendirilmesi - 10 gönüllü üzerinde.*
3. *Photoderm AR’nin fotostabl özelliiğinin, ışınlama öncesi ve sonrası SPF değerinin hesaplanması yoluyla değerlendirilmesi*
4. *İn vitro testler. Rosactiv® patentinin TNF-α tarafından uyarılan normal insan keratinositleri tarafından VEGF salgılanması üzerindeki etkinliği.*
5. *Photoderm AR'nin yatıştırıcı etkisinin aktifler ve fotokoruyucu filtreler ile plaseboya karşı değerlendirilmesi - 10 gönüllü üzerinde.*
6. *Kuperoza eğilimli kişilerde güneşe maruz kalmaya bağlı zararlı etkilerin önlenmesinde Photoderm AR'nin değerlendirilmesi – açık çok merkezli çalışma – 10 gönüllü (34 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2022*
7. *Photoderm AR'nin rosacea hastalarında klinik ve dermoskopik değerlendirilmesi, karşılaştırmalı ve tek kör çalışma – 1. ve 2. evre rosacea 20 denek (36 - 74 yaş arası) üzerinde, UVB'ye maruz kalmadan önce ve sonra. İtalya. 2020.*
8. *Photoderm AR kullanıcı testi - Yüz cildi kuperoza eğilimli, hassas/ reaktif olan ve yüzüne yüksek güneş koruma faktörlü ürün uygulamalarına alışkın 20 gönüllü (20 - 64 yaş arası) üzerinde..*