HYDRABIO

Cream

Son güncelleme: 2023/02

FAYDALAR

* **Aquaporinleri uyaran (ARMm'de +%55 artış) propriyete kompleks, patentli AQUAGENIUM™** içerir. (1)
* Cilt bariyerinin onarılması (Trans-Epidermal Su Kaybı -%35\*) (2)
* Uygulamadan 2 saat sonra hidrasyon oranını +%65,9\* ve 8 saat sonra +%48,4\* arttırarak **derinlemesine ve kalıcı nemlendirme** sağlar (3)
* **Cildin ışıltısını ortaya çıkarır** (4)
* **Yumuşaklık ve rahatlık hissi sağlar** (5)

Çok iyi kutanöz ve oküler tolerans (6) – Eriyen ve yapışkan olmayan doku – Hızlı emilir – Yağlı ve yapışkan his bırakmaz

Ön kol (dirsekle bilek arasındaki bölge) veya yüzü kuru veya orta derecede nemli olan hastalar üzerinde **klinik olarak test edilmiştir** (2,3,5,6)

 \* p< 0,05, Öğrenci Testi, 28 gün sonra veya 8 saat sonra.

1. *Keratinosidler üzerinde in vitro test - Pyrus Malus meyve özü (%0.1) ile Aquaporine-3 sentezinin değerlendirilmesi - RT-PCR analizi*
2. *Hydrabio Cream'in transepidermal su kaybının (TESK) in vivo değerlendirilmesi - kuru cilde sahip 10 gönüllü (45 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014*
3. *Hydrabio Cream'in hidrasyon gücünün in vivo değerlendirilmesi, çift kör çalışma – ön kol (dirsekle bilek arasındaki bölge) cildi kuru veya orta derecede nemli olan 10 gönüllü (34 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014*
4. *Salisilik asidin (%0,2) cilt parlaklığı üzerindeki etkisinin plaseboya karşı değerlendirilmesi – yüzü normal cilt yapısında 38 gönüllü (33 - 61 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014*
5. *Hydrabio Cream'in ön kola (dirsekle bilek arasındaki bölge) uygulanması üzerine cilt yumuşaklığının değerlendirilmesi - 10 gönüllü (24 - 58 yaş arası) üzerinde. 2015*
6. *Hydrabio Cream üzerinde kullanıcı testi – yüzü çok kuru olan 23 hasta (18 - 45 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014*

KANITLANMIŞ ETKİNLİK

# > KLİNİK SONUÇLAR

**28 gün**, günde iki kere uygulandıktan sonraki sonuçlar transepidermal su kaybında (TESK)(a) T0'a kıyasla **önemli derecede azalma (-%35\*)** olduğunu göstermiş, böylece Hydrabio Cream'in **cilt bariyerinin onarılması üzerinde etkisi olduğunu** ortaya koymuştur**.** (2)

Cilt hidrasyon oranında uygulamadan **2 saat sonra %65,9\***, 4 saat sonra %59,6\*, 6 saat sonra %55,2\* ve **8 saat sonra %48,4\*** ile anlamlı bir artış sağlayan Hydrabio Cream **mükemmel nemlendirme gücüne** sahiptir. (3)

1. *TESK: Transepidermal Su Kaybı (TESK). Ne kadar düşükse, ciltte o kadar fazla su tutulur.*

*Patentli AquageniumTM kompleksi, cildin doğal kaynaklarını yeniden oluşturmasına ve nemlendirme yeteneklerini geri kazanmasına yardımcı olur. Bu kompleks aşağıdaki faaliyetlerde bulunan aktif bileşenleri içerir: (1)*

*- İçerdiği Pyrus Malus meyve özü sayesinde Aquaporin-3 sentezini uyararak su dolaşımını artırır. Keratinosidler üzerinde in vitro çalışma yürütülmüştür. Pyrus Malus meyve özütünün eklenmesinden sonra gerçekleştirilen RT-PCR analizi, Aquaporin-3’ü kodlayan ARMm sentezinde artış olduğunu göstermiştir (kontrole kıyasla +%55 sentez)*

*- Korneositleri birbirine bağlayan lipitleri onarır ve böylece keratinli tabakanın su geçirmezliğini artırır.*

Cilt yumuşaklığının değerlendirilmesi, cildi ovalarken parmak ucunun titreşim tepkisini desibel (dB) cinsinden ölçen bir cihaz kullanılmıştır. Cilt daha yumuşak olduğunda titreşim tepkisi önemli ölçüde azalır. **Elde edilen sonuçlar şu şekildedir: Uygulama öncesi 111 Db iken, uygulamadan hemen sonra 105 dB. Bu veri de ortaya koymaktadır ki Hydrabio Cream cildi daha yumuşak yapar.** (4)

Hydrabio Cream **salisilik asit** içerir. Gerçekleştirilen çalışmaya göre, salisilik asit içeriği negatif kontrol grubuna kıyasla cildin **daha parlak** ve **daha ışıltılı** olmasını sağlamaktadır (+%0,88'e karşı %0,03)\*. Ayrıca cilt dokusu **daha iyi** ve **daha** **pürüzsüz** (sırasıyla **-%3,18**'e karşı -%0,66 ve **-%0,42'ye** karşı -%0,04) olmuştur. **Salisilik asit varlığı, cilt üzerinde olumlu bir etkiye sahiptir**. (5)

 \* p< 0,05, Öğrenci Testi, 28 gün sonra veya 2, 4 ve 8 saat sonra.

## TOLERANS

Hydrabio Cream, **oküler** ve **kutanöz** düzeyde **çok iyi tolere edilmiştir**. Ciltte veya göz çevresinde herhangi bir reaksiyon gözlenmemiştir. (6)

# > HASTA GERİ BİLDİRİMLERİ

**Hastaların %90'ından fazlası 8 gün kullanımdan sonra** ürünün **hoş, uygulaması kolay** ve **kremsi dokuda** olarak tanımlamıştır. (6)

Hastaların %80'inden fazlası cildin **kalıcı olarak nemlenmiş**, **beslenmiş** ve normalden daha **esnek** olduğunu değerlendirmiştir. (6)

Hastaların %74'ünde cilt daha parlak ve ışıltılı görünmektedir. (6)

1. *Keratinosidler üzerinde in vitro test - Pyrus Malus meyve özü (%0.1) ile Aquaporine-3 sentezinin değerlendirilmesi - RT-PCR analizi*
2. *Hydrabio Cream'in transepidermal su kaybının (TESK) in vivo değerlendirilmesi - kuru cilde sahip 10 gönüllü (45 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa .2014*
3. *Hydrabio Cream'in hidrasyon gücünün in vivo değerlendirilmesi, çift kör çalışma – ön kol (dirsekle bilek arasında) cildi kuru veya orta derecede nemli olan 10 gönüllü (34 - 65 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014*
4. *Hydrabio Cream'in ön kola (dirsekle bilek arasındaki bölge) uygulanması üzerine cilt yumuşaklığının değerlendirilmesi - 10 gönüllü (24 - 58 yaş arası) üzerinde. 2015*
5. *Salisilik asidin (%0,2) cilt parlaklığı üzerindeki etkisinin plaseboya karşı değerlendirilmesi – yüzü normal cilt yapısında 38 gönüllü (33 - 61 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014*
6. *Hydrabio Cream üzerinde kullanıcı testi – yüzü çok kuru olan 23 hasta (18 - 45 yaş arası) üzerinde. Fransa. 2014.*