SENSIBIO

DEFENSIVE

Son güncelleme: 2023/02

FAYDALAR

* Cildi uzun süreli **nemlendirir** (hidrasyon seviyesi +%71\*\*) (1)
* İç ve dış etkenlere karşı **cildi güçlendirir** (-29%\*\*\* TESK(a)(2), antioksidan özellikler (3))
* Cildi **anında** ve **uzun süreli olarak rahatlatır** (mekanik stres sonrası kutanöz mikrosirkülasyonda -%16\*\* (4), - batma hissinin yoğunluğunda -%43\*\*\* (5), cilt hassasiyeti konusundakirahatsızlık semptomlarında -%50\*\*\* (6))
* **Yaşam kalitesini artırır** (hassas cilt nedeniyle kentsel kirlilikle başa çıkma endişesinde -%46\*\*\* (7), -%14,1\* BoSS skoru (b) (8))

Çok yüksek kutanöz tolerans – Ferahlatıcı ve hafif doku – Hızlı emilir.

Hassas cilde sahip hastalar üzerinde **klinik olarak test edilmiştir**.

1. *TESK: Transepidermal Su Kaybı: Ne kadar düşükse, ciltte o kadar fazla su tutulur ve böylece cilt iyi bir bariyer işlevine sahip olur.*
2. *BoSS (Hassas Cilt Yükü) anketi, cilt hassasiyeti üzerine öz değerlendirme gerçekleştirmek için geliştirilmiş güvenilir bir araçtır ve aynı zamanda hastaları taramak, uygulanan belirli bakımların etkinliğini değerlendirmek konusunda da etkili bir yöntem olabilir. Anket 14 sorudan oluşmaktadır (Misery ve ark. 2018 - PMID: 30022546)*

\*P<0,05, Wilcoxon Testi, 28 gün sonra / \*\*P<0,01 Öğrenci ‘testi, 30 dakika veya 12 saat sonra / \*\*\*P<0,001 Öğrenci Testi; 30 saniye veya28 gün sonra

1. *Sensibio Defensive'in hidrasyon seviyesinin değerlendirilmesi - kuru cilde sahip 11 gönüllü (32 - 60 yaş arası) üzerinde sadece bir uygulama ile. Polonya..2020*
2. *Sensibio Defensive'in TESK ölçümü ile koruyucu etkisinin değerlendirilmesi - günde iki kere Sensibio Defensive kullanan, kuru cilde sahip 22 hasta (19 - 70 yaş arası) üzerinde. Polonya. 2020*
3. *Sensibio Defensive'in antioksidan özelliklerinin in tubo ORAC testi ile değerlendirilmesi. Fransa. 2021*
4. *TiVi700 kullanılarak kutanöz mikrosirkülasyon ölçümü sıyırma sonucunda ortaya çıkarılan mekanik eritem sonrası Sensibio Defensive'in yatıştırıcı etkinliğinin değerlendirilmesi - hassas cilde sahip 18 hasta (21 - 55 yaş arası) üzerinde sadece bir uygulama ile. Polonya. 2020.*
5. *Sensibio Defensive'in yatıştırıcı etkinliğinin kapsaisin testi ile değerlendirilmesi - hassas ve reaktif cilde sahip 22 hasta (18 - 60 yaş arası) üzerinde günde iki kere kullanım. Polonya. 2020.*
6. *Hassas cilde sahip 29 hasta (24 - 51 yaş arası) üzerinde, Sensibio Defensive'in sıcak-soğuk stres varlığında veya yokluğunda etkinliğinin ve toleransının klinik skorlama ile değerlendirilmesi.*
7. *Sensibio Defensive kullanıcı testi - yüzü hassas cilt yapısında 33 gönüllü (25 - 59 yaş arası) üzerinde iki kere uygulama ile. Çin. 2020.*

1. *Sensibio Defensive kullanıcı testi – normal ila karma, hassas ve reaktif cilde sahip 50 gönüllü (18-60 yaş arası) üzerinde. Portekiz. 2020.*

KANITLANMIŞ ETKİNLİK

# > KLİNİK SONUÇLAR

Sensibio Defensive, **uygulamadan 30 dakika sonra gibi çok kısa süre içinde** **cildi önemli ölçüde nemlendirir** (hidrasyon seviyesi +%110\*\*) ve bu nemlendirme etkisi **uygulamadan 12 saat sonra** (hidrasyon seviyesi +%71\*\*) da devam ederek **kalıcıdır.** (1)

Aynı zamanda Sensibio Defensive 28 gün uygulama sonrasında **oksidatif stresi sınırlar** (2) ve **Transepidermal Su Kaybında (TESK)** (a)-29%\*\*\* (3) oranında **önemli bir düşüşe neden olur**, böylelikle **cilt bariyer fonksiyonunun güçlenmesini** ve çevresel strese karşı korunmasını sağlar.

## HASSAS CİLT ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

* Sensibio Defensive kullanılmasından hemen sonra - 3 dakika içinde - **kutanöz sıcaklığını** -1,5°C değerinde **düşürür** (4), mekanik stres sonrası **kutanöz mikrosirkülasyonu** %16\*\* oranında önemli şekilde **azaltır** (5) ve kapsaisin uygulamasından sonra **batma hissinin yoğunluğunu** %43\*\*\* ile önemli seviyede **azaltır** (6); böylece cilt üzerinde anında ferahlatıcı ve yatıştırıcı etki gösterir.
* Sensibio Defensive, 28 gün kullanımdan sonra kapsaisine karşı **kutanöz reaktiviteyi** +%78\*\*\* (6) ile, **kızarıklık skorunu** -%42\*\*\* (7) ile önemli ölçüde **iyileştirir** ve cilt hassasiyetinin genel rahatsız edici semptomlarını -%50**\*\*\*** (8) oranında **azaltarak** **kalıcı şekilde yatıştırıcı** **etki** sağlar**.**

Sıcak-soğuk stresinin ardından 28 gün Sensibio Defensive uygulamasından sonra aşağıdaki etkiler gözlemlenmiştir (8):

* Cilt hassasiyetinin **genel rahatsız edici semptomlarında** %21\* oranında kayda değer azalma, **sıcak-soğuk streslerinin varlığında cildi kalıcı olarak rahatlattığını** ortaya koymaktadır
* **Hidrasyon seviyesinde +%24**\*\*\* oranında önemli bir **artış**
* Kontrol grubuna kıyasla **TESK'de** (a) **önemli bir değişiklik olmaksızın**, sıcak-soğuk streslerine karşı önemli bir koruyucu etkiye sahip olan cilt **bariyer fonksiyonu, strese karşı** Sensibio Defensive ile birlikte **daha etkili olur**.
* **Sıcak-soğuk stresi** etkisiyle epidermal düzeyde **pro-inflamatuarbiyomarkerların salınımında** önemli bir azalma

## YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNDE ETKİSİ

Sensibio Defensive, 28 gün kullanımın ardından aşağıdaki konularda gösterdiği etkilerle yaşam kalitesini önemli ölçüde artırmaktadır:

* **Hassas cilt yapısına sahip gönüllülerin kentsel kirlilikle başa çıkma kaygılarında %46\*\*\* oranında azalma** (7)
* **BoSS skoru** (b) **ortalamasında %14,1'lik\* azalma** cilt hassasiyeti üzerinde olumlu bir etki göstermiştir (10)

1. *TESK: Transepidermal Su Kaybı: Ne kadar düşükse, ciltte o kadar fazla su tutulur ve böylece cilt iyi bir bariyer işlevine sahip olur.*
2. *BoSS (Hassas Cilt Yükü) anketi, cilt hassasiyeti üzerine öz değerlendirme gerçekleştirmek için geliştirilmiş güvenilir bir araçtır ve aynı zamanda hastaları taramak, uygulanan belirli bakımların etkinliğini değerlendirmek konusunda da etkili bir yöntem olabilir. Anket 14 sorudan oluşmaktadır (Misery ve ark. 2018 – PMID: 30022546)*

\*P<0,05, Wilcoxon Testi, 28 gün sonra / \*\*P<0,01 Öğrenci testi, 30 dakika veya 12 saat sonra / \*\*\*P<0,001 Öğrenci Testi; 30 saniye veya 28 gün sonra.

## TOLERANS

**Sıcak-soğuk stresi** veya **kirliliğe bağlı enflamasyon** durumlarında **hassas veya reaktif cilt yapılarında çok iyi kutanöz tolerans.** (7, 8, 10, 11)

# > HASTA GERİ BİLDİRİMLERİ

Hastaların %97'sinden fazlası için kullanımdan hemen sonra **cilt rahatlamış** ve **korunmuş hissedilir** (11)

28 gün kullanımdan sonra, hastaların %94'ünden fazlası için cilt:

* **daha az duyarlı, hassaslaşmış ve reaktiftir** (11),
* **daha dayanıklıdır** (11)
* **yatışmıştır** (11)
* **olumsuz dış etkenlere karşı korunmuş hisseder** (8)

Hastaların %94'ü kendilerini **daha güvenli hissetmekte**, **yaşam kaliteleri artmakta** ve **cilt hassasiyetleri günlük yaşamlarını daha az etkilemektedir** (11)

Hastaların %91'inden fazlası için ürün **hızlı emilir**, ciltte topaklanma yapmaz, **makyaj bazı** olarak kullanılabilir, **dokusu hafif ve hoştur** (11).

1. *Sensibio Defensive'in hidrasyon seviyesinin değerlendirilmesi - kuru cilde sahip 11 gönüllü (32 - 60 yaş arası) üzerinde sadece bir uygulama ile. Polonya.2020*
2. *Sensibio Defensive'in antioksidan özelliklerinin in tubo ORAC testi ile değerlendirilmesi. Fransa. 2021*
3. *Sensibio Defensive'in TESK ölçümü ile koruyucu etkisinin değerlendirilmesi - günde iki kere Sensibio Defensive kullanan, kuru cilde sahip 22 hasta (19 - 70 yaş arası) üzerinde. Polonya. 2020*
4. *Sensibio Defensive'in ferahlatıcı etkisinin kullanımdan hemen sonra (birkaç saniye ila 3 dakika arasında) normal ila kuru cilde sahip 14 hasta (20 - 68 yaş arası) üzerinde termografi ile kutanöz sıcaklık ölçümü yoluyla değerlendirilmesi.*
5. *TiVi700 kullanılarak kutanöz mikrosirkülasyon ölçümü sıyırma sonucunda ortaya çıkarılan mekanik eritem sonrası Sensibio Defensive'in yatıştırıcı etkinliğinin değerlendirilmesi - hassas cilde sahip 18 hasta (21 - 55 yaş arası) üzerinde sadece bir uygulama ile. Polonya. 2020.*
6. *Sensibio Defensive'in yatıştırıcı etkinliğinin kapsaisin testi ile değerlendirilmesi - hassas ve reaktif cilde sahip 22 hasta (18 - 60 yaş arası) üzerinde günde iki kere kullanım. Polonya. 2020.*
7. *Sensibio Defensive'in etkinlik ve tolerans değerlendirilmesi - kirliliğe bağlı hassas cilt ve yüz kızarıklığı olan 33 hasta (26 - 50 yaş arası) üzerinde.*
8. *Sensibio Defensive'in etkinlik ve tolerans değerlendirilmesi - hassas cilde sahip 29 hasta (24 - 51 yaş arası) üzerinde sıcak-soğuk stresinin varlığında veya yokluğunda klinik skorlama, enstrümantal ölçüm, biyobelirteçlerin ELISA dozajı ve öz değerlendirme ile hassasiyetin tetikleyici faktörü.*
9. *Sensibio Defensive kullanıcı testi - yüzü hassas cilt yapısında 33 gönüllü (25 - 59 yaş arası) üzerinde iki kere uygulama ile. Çin.2020*
10. *Sensibio Defensive kullanıcı testi – normal ila karma, hassas ve reaktif cilde sahip 50 gönüllü (18-60 yaş arası) üzerinde. Portekiz.2020*
11. *Sensibio Defensive'in tolerans ve komedojenik potansiyelinin klinik muayene ile değerlendirilmesi ve etkinliğinin öz değerlendirilmesi (memnuniyet yüzdesi) - karma ve yağlı cilde sahip 31 hasta (23 - 49 yaş arası) üzerinde 28 gün kullanımdan sonra.*