

## METODOLOJİ

- Bu çalışma Avrupa Parlamentosu ve Düzenleme Kurulu'nun kozmetik ürünler üzerine olan 30 kasım 2009 tarih ve 1223/2009 numaralı düzenlemesine uygun olarak dizayn edilmiştir.
- Bu çalışma, Avrupa Kozmetik Tavsiye Kararları-Kişisel Koruma Derneği kılavuzlarına uygun olarak dizayn edilmiştir:

-İnsan Deri Uyumluluğu Ürün Değerlendirme Kılavuzları 1997

-Kozmetik Ürünlerin Etkinliğinin Değerlendirilmesi Kılavuzu 2008

- KBL17001214-Acnobet krem ile yapılan bütün testler Dermatoloji ve Cerrahi uzmanlarının gözetimi altında evde izlem şeklinde gerçekleştirilmiştir.
- Ürün uygulamasından önce derinin durumu dermatoloji uzmanları tarafından incelenmiştir.
- Testler öncesi deride herhangi bir lezyon, iritasyon veya kontakt allerji yoktur.
- Deri ve kişisel semptomlar çalışmanın başında, ortasında ve sonunda dermatoloji uzmanları tarafından izlenmiştir.
- Ek olarak, doktorlarla iletişimde olan çalışmaya katılanların geri bildirim olarak verdiği önemli bilgiler ekstra değerlendirildi.
- Katılımcılar- Her bir gönüllüye bir adet KBL17001214-Acnobet Cream verildi ve 4 hafta boyunca düzenli olarak kullanmaları sağlandı. Üreticinin verdiği bilgi çerçevesinde temiz ve kuru cilde günde iki defa olarak uygulandı. Bu zaman zarfında benzer etkiye, son noktalanıma sahip herhangi başka bir ürün kullanılmadı. Uygulama bölgesinde meydana gelen herhangi bir yan etkide ürünün kullanımına hemen son verildi ve çalışmaya katılan dermatologlara bilgisi verildi. Bunun yanında test ürününün uygulanabilirlik özelliklerine ilişkin gözlemler ve hassas bir şekilde kaydedildi, kontrol muayenesi için testi tamamladıktan hemen sonra kendilerine iletildi.

## ÇALIŞMANIN AMACI

Ürününün uygulama özelliklerinin değerlendirilmesi

## KATILIMCI-GÖNÜLLÜ SEÇİMİ

- Gönüllüler, dermatologlar tarafından Polonya Kanunları 1964 Helsinki Deklarasyonuna ve dahil etme ve haric tutma kriterleri ile beraber Avrupa Kozmetikleri direktiflerine uygun olarak seçildiler. Çalışmaya katılma kriterlerini taşıyan(hemoroid görülen) 30 kişi çalışmaya dahil edildi ve onayları alındı. Derinin test bölgesi olarak seçilen kısmı normal ve herhangi bir lezyon içermemiştir. Çalışmaya katılan katılımcılar, test sonuçlarını etkileyebilecek herhangi bir antihistaminik veya farmakolojik tedavi almadıklarını beyan ettiler.

## UYGULMA TESTİ-SONUÇLAR

Skorlama:

1 pt-kesinlikle negative/kötü/hoşnutsuz

2 pts-zayıf

3 pts-uygun

4 pts-iyi/hoşnut

5 pts-cok iyi/mükemmel

E-evet, H-Hayır, B-bilmiyorum

E-Erkek, K-Kadın

### SORULAR

1. Ciltte iritasyon  
Evet-%0 Hayır-%100 Bilmiyorum-%0
2. Ciltteki kusurların azalması  
Evet-%77 Hayır-%23 Bilmiyorum %0
3. Yeni kusurların oluşumunun engellenmesi  
Evet-%77 Hayır-%23 Bilmiyorum %0
4. Nemlendirme  
Evet-%93 Hayır-%7 Bilmiyorum %0
5. Pürüzsüzlük  
Evet-%77 Hayır-%23 Bilmiyorum %0
6. Kızarıklığın azalması  
Evet-%90 Hayır-%10 Bilmiyorum %0
7. Cilt tonunda değişme  
Evet-%83 Hayır-%17 Bilmiyorum %0
8. Cildin sağlıklı görünümünün geri kazanılması  
Evet-%83 Hayır-%17 Bilmiyorum %0
9. Cilt sebum seviyesinde azalma

Evet-%90 Hayır-%10 Bilmiyorum %0

10. Yağlanmanın azalması ve parlak görünüm

Evet-%90 Hayır-%10 Bilmiyorum %0

11. Ürünün uygulanmasından sonra yapışkan, yağlı his

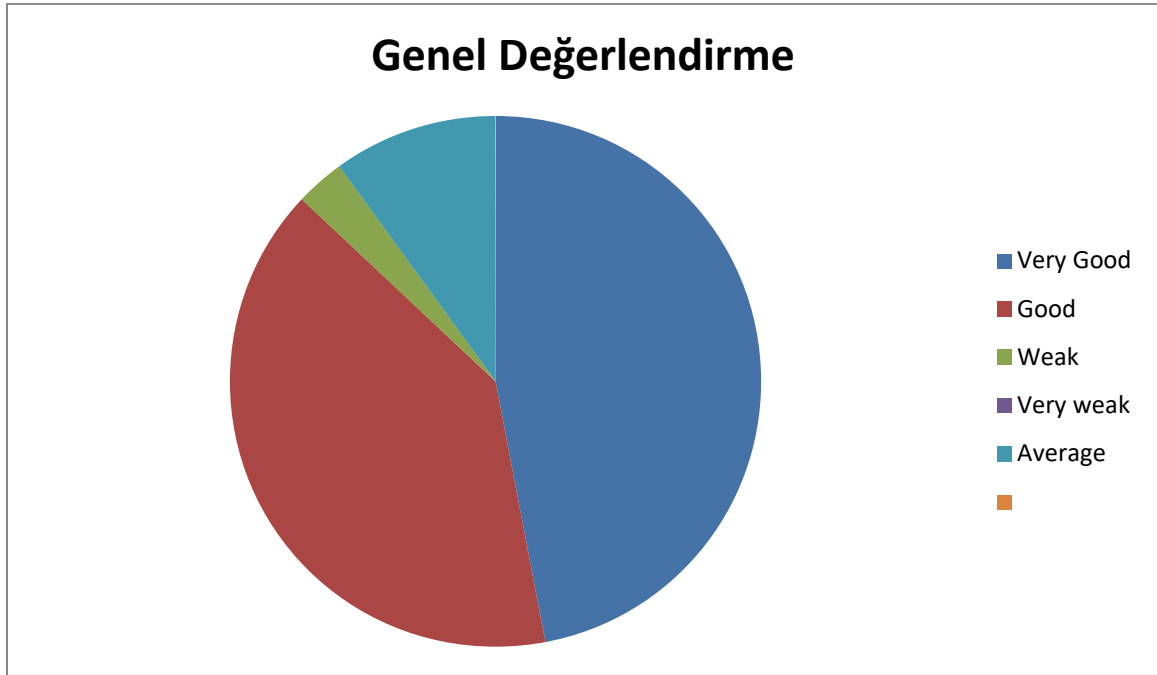
Evet-%3 Hayır-%97 Bilmiyorum %0

12. Ürünün uygulanmasından sonra kuvvetli cilt gerginliği etkisi

Evet-%0 Hayır-%100 Bilmiyorum %0

Ürün özelliklerinin Değerlendirilmesi:

1. Tutarlılık-iyi (4,3)
2. Güzel koku-iyi (4,2)
3. Yayılma, dağılma-iyi (4,4)
4. Emilim- iyi (4,3)
5. Etkinlik-çok iyi (4,6)
6. Genel ürün değerlendirmesi-iyi (4,3)



TARTIŞMA

Dematologlar ve Oftalmologlar tarafından yapılan değerlendirmelerin sonunda şu bulgulara ulaşıldı:

1. KBL17001214-Acnobet Krem kozmetik formülasyonu allerjik veya toksik-iritan herhangi zararlı bir semptomu neden olmamıştır. Çalışmaya katılan gönüllülerin hiç birinden, testin sonucunu negatif etkileyecek kaşıntı, kontendikasyon vb gibi bir bildirim gelmemiştir.
2. Formülasyonu oluşturan herhangi bir bileşene karşı allerjik bir bildirim gelmemiştir.
3. Dermatologların bilgi ve deneyimlerinin yanı sıra, test hazırlığı hakkında bilgi veren gönüllülerin söylemlerine dayanarak KBL17001214-Acnobet Krem, yaşa bağımsız olarak akneli, çeşitli cilt kusuru oluşumuna eğilimli cildi olan kişilerde kapsamlı bir cilt kozmetiği olarak kullanılabilir.
4. KBL17001214-Acnobet Krem'in iyi kombine edilmiş formülasyonu sayesinde bozulmuş olandan akneli cilde kadar olan kusurlu durumlarda yararlı, çoklu etkileri olan gözle görülebilir ve algılanabilir iyileşmeler sergileyen etkiler göstermiştir.
5. Değerlendirilen ürünün kullanımı süresince testi devam ettiren onaylı gözlemcilerin gözlemleri sonucu çeşitli cilt kusurlarının görünümünde gözle gürülür şekilde azalma olduğu ve aknenin görülme sıklığında farkedilir düzeyde değişiklik olduğu belirlenmiştir.
6. KBL17001214-Acnobet Krem'in iyi kombine edilmiş formülasyonu, cildi, zarif sağlıklı ve taze hale getirerek cilt kusurlarının görünümünün sıklığında azalma ve hızlı iyileşmeye katkıda bulunmudur.
7. Değerlendirilen krem sistemik uygulanması boyunca sebum salgısını etkili ve farkedilir düzeyde azaltarak sebum bezi üzerinde pozitif etki göstermiştir.
8. Ürün değerlendirmesine katılan kişilerin kayıt ettiği sebum bezlerindeki yavaşlama cildin yağlı görünümü azaltmış ve uzun süreli sağlıklı mat bir görünüm kazandırmıştır.
9. Değerlendirilen ürünün uygulanması sonrası yağlı ve karışık cilt görünümü hızla düzelmiştir çünkü daha az parlak görünüm kazanmıştır.
10. Kremin sebum salgısını sınırlaması etkisine rağmen nemlendirici ve pürüzsüzleştirici etkisi sayesinde iritasyona, artmış gerginliğe veya cilt kurumasına neden olmamıştır.
11. KBL17001214-Acnobet Krem'in uygulanmasının çeşitli akne lezyon tiplerinin sayı ve sıklığında azalma sağladığı kaydedilmiştir.
12. İyi geliştirilmiş formülü sadece sebum bezinin çalışması üzerine etkili olması değil aynı zamanda etkin nemlendirici etkiye de sahiptir.
13. Krem tarafından sağlanan etkili bakım, akneli cildin daha pürüzsüz ve gözeneklerin daha az belirgin olmasını sağlamıştır.
14. Test ürünün uygulanmasının ardından, özellikleri sayesinde, seboreik deri, pürüzsüz ve sağlıklı rengini almıştır.
15. KBL17001214-Acnobet Krem'in düzenli kullanımı kusurlara bağlı kızarıklık ve renk kaybını düzeltmiş, cildin naturel rengini kazandırmıştır.
16. KBL17001214-Acnobet Krem şu konularda Pratik kulanıma sahiptir:
  - Doğru kıvam
  - Estetik renk
  - Doğru yoğunlukla güzel koku
  - İyi dağılım
  - Hızlı emilim
  - Etkili
  - Sistemik uygulama süresince etkinliğinde herhangi bir değişiklik meydana gelmemiştir.

17. Test edilen krem değişen, kusurlu deriden akneye kadar bütün olgularda yeterli bakımı sağlayarak aknenin durumunda ve görünümünde gözle görölür iyileşme sağlamıştır.
18. KBL17001214-Acnobet Krem üreticinin bütün ihtiyaçlarını karşılar.