

 *ileri*

## Sedef Hastalığının Tedavisi

Sedef hastalığı için geliştirilmiş olan tedavi hastalığın temel mekanizmalarının ve hücre farklılaşmasının kontrol mekanizmalarının doğru çözümlenmelerine dayanmaktadır. Daha önceden yayınlanmış olan çalışmalarda söylenenlerin tersine "Hedgehog/Smoothened" sinyal iletilisinin seçici baskılayıcısı bir molekülün hücre çoğalmasını durdurmaya yeten bir dozun çok ötesinde uygulandığında sedef lezyonlu derideki epiderm hücrelerinin farklılaşmasının sağlandığı gösterilmiştir. Bu hücreler derinin en üst tabaka hücreleridir ve anılan sinyal iletilisi çeşitli hücre fonksiyonlarının kontrolunda görev alan bir moleküler sinyal sistemidir. Epiderm farklılaşmasının ardından lezyonlu deriye birikmiş olan lenfositler ve diğer iltihabi hücreler hızla lezyonlu deriden temizlenmekte ve deride iyileşme sağlanmaktadır. Sedef lezyonlarının ağırlık derecesine bağlı olmakla birlikte, hastaların büyük çoğunluğunda tedavinin dördüncü günü bitmeden lezyonların tümüyle kaybolduğu görülmektedir. İlaç uygulamalarını herhangi bir nedenle eksik yapan (örneğin başka bir yerdeki işleri nedeniyle yarıda kesen) hastalarda başlatılan tedavi ile gerilemekte olan lezyonların yeniden alevlenmesi görülebilmektedir. Tedavinin lezyonlar tam kaybolmadan kesilmesi yüzünden alevlenme olup olmayacağına o ana kadar alınmış olan ilaç dozunun temel bir belirleyici olduğu saptanmıştır. Dolayısıyla tedavinin lezyonlar tam kaybolana kadar devam ettirilmesi önerilmektedir. İlgili patentlerde ve bilimsel yayınlarda tarif edildiği gibi sedef lezyonlarını tümüyle yok eden bir dozdan sonra olumsuz bir etki görülmemekte ve konvansiyonel tedavilerin hasar verdiği bilinen hücreler mükemmel biçimde korunmaktadır.

## Halen Ruhsatlı Tedaviler İle İyileştirilemeyen Sedef Lezyonlarının Tedavisi



38 yaşında bir erkek hastanın ellerinde yer alan ve daha önce başka tedaviler ile yok edilemeyen plaka tipi sedef lezyonları.



Önceki fotoğrafta görülen hastanın ellerinin tedavinin dördüncü günündeki görüntüsü. EP1496895 sayılı Avrupa patentinde tarif edildiği gibi "Hedgehog/Smoothened" sinyal iletilisinin seçici bir baskılayıcısını içeren bir ilaç krem şeklinde hazırlanarak hastanın sol el sırtına patentte açıklandığı şekilde uygulandı. Sağ ele tedavi uygulanmadı. Sol elde fotoğraf çekilmesi için sıyrılan kremden artıklar görülmekte. Krem bu hastada el sırtının ilk parmak eklemlerine kadar olan kısmına sürüldü.



67 yaşındaki bu erkek hastanın plaka tipi sedef hastalığı lezyonlarının daha önce denenen başka tedaviler ile iyileştirilmesi mümkün olmamıştı.



Bir önceki fotoğraftaki hastanın elinin krem uygulamalarının dördüncü günündeki görüntüleri. Sağdaki fotoğrafta hasta elini artık rahatlıkla yumruk haline getirebildiğini göstermekte. Hasta tedavi öncesinde ağrılı olması nedeniyle elini yumruk yapmakta zorlanmaktaydı. Sağda parmaklar üzerindeki mavi çizgiler krem sürülme sınırlarını göstermek için kalemlle çizilmiştir.



37 yaşında bir kadın hastada palmoplantar tip sedef hastalığı. Sedef hastalığının bu türünün tedaviye en dirençli türlerden olduğu bilinmektedir. Hastanın elleri ve ayaklarındaki lezyonların uygulanan başka hiçbir tedavi ile iyileştirilmesi mümkün olmamıştı.



Bir önceki fotoğraftaki hastanın elinin krem uygulamalarının dördüncü günündeki görüntüsü. Hastanın başka bir şehirde olan işine geri dönebilmesi için tedavi dördüncü günün akşamı sonlandırıldı.



Aynı hastanın elinin 4 günlük tedaviden 9 gün sonraki görüntüsü.



Önceki fotoğraflarda görülen 37 yaşındaki kadın hastanın başparmağı. Sedef hastalığının tırnaklarda yarattığı lezyonların daha önce denenen başka tedavilere dirençli olduğu görülmüştü.



Bir önceki fotoğraftaki başparmağın tırnak dibine ve başparmağın hastalıklı derisine krem uygulamalarının dördüncü günündeki görüntüsü.



Önceki fotoğraflarda görülen başparmağın 4 günlük krem uygulamalarından 5 ½ hafta sonraki görüntüsü. Tırnak dibinden sağlıklı tırnağın büyümekte olduğunu not ediniz.