

ALKALİ HİDROJEN PEROKSİT İÇEREN YENİ BİR BEYAZLATMA AJANININ KLİNİK ETKİNLİĞİ:

Dr. Elif Ercan Devrimci, Doç. Dr. Hande Kemaloğlu, Prof. Dr. Murat Türkün

Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı, İzmir-Türkiye

PİLOT ÇALIŞMA

AMAÇ

Bu çalışmanın amacı alkali hidrojen peroksit (a-HP) ve nano-hidroksiapatit (n-HAp) içeren biyo-uyumlu bir beyazlatma ajanının ofis ve ev tipi sistemlerinin farklı hastalar üzerindeki klinik etkinliğinin incelenmesidir.

GEREÇLER VE YÖNTEMLER

Bu çalışmada 10 adet ofis tipi (BioWhiten ProOffice) ve 10 adet ev tipi (BioWhiten ProHome) beyazlatma ajanı kullanılarak hastaların beyazlatma tedavileri gerçekleştirildi. İlk seansta olgular ile ilgili genel bilgiler onam formu ile birlikte kayıt altına alındı ve hastaların başlangıç fotoğrafları Vita Klasik skalası (VKS) kullanılarak arşivlendi.

Ofis tipinde farklı HP oranları kullanımına izin veren bu sistemde 3/1 oranında part A (a-HP)/part B (n-HAp) ajanları karıştırılarak hazırlandı. Her hastada her seans 10 dakika olacak şekilde toplam 5 seans uygulama yapıldı. Ev tipi beyazlatma sisteminde hastalara plak hazırlanması sonrası toplam 14 gün olacak şekilde günde 1-2 saatlik kullanım reçete edildi. Hastalar ilk gün kullanımı sonrası uygulamanın doğruluğu açısından kontrol seansına çağrıldı. Hastaların beyazlatma sonrası fotoğrafları VKS kullanılarak arşivlendi.

Memnuniyet dereceleri ve dentin hassasiyeti değerlendirilmeleri Görsel Analog Hasta Tatmini Skala'sına (VAS=10) göre skorlandı.

BULGULAR

Bu çalışmada kullanılan ofis tipi beyazlatma sistemi ile ev tipi beyazlatma sistemleri arasında renk tonu farklılığı açısından anlamlı fark bulunmadı ($p>0.05$). Her iki sistem de klinik etkinlik açısından "başarılı" olarak değerlendirildi. Dentin hassasiyeti skorları incelendiğinde beyazlatma öncesi/sonrası değerler arasında bir fark gözlenmedi ($p>0.05$). Hasta memnuniyeti değerlendirmesinde, memnuniyet düzeyinin her iki sistem için de en üst seviyede olduğu saptandı. Altıncı ay klinik takibinde sistemler renk tonu açısından incelendiğinde, elde edilen değerler ile beyazlatma sonrası değerler arasında farklılık gözlenmedi ($p>0.05$). Dentin hassasiyeti ve hasta memnuniyeti sonuçları ise beyazlatma sonrası değerlerle benzerdi.

SONUÇ

a-HP içeriğiyle hassasiyet oluşma riskini azalttığı, n-Hap içeriği ile de remineralizasyon sağladığı iddiasıyla piyasaya yeni sunulan bu ajanın beyazlatma etkinliğinin "başarılı" düzeyde olduğu saptandı. Hiçbir olguda hassasiyet görülmemesi ve hasta memnuniyet düzeyinin yüksek olması bu ajanı klinik kullanımda tercih edilebilir kılmaktadır. Çalışmanın uzun dönem klinik takibi devam etmektedir.

Grup I / Ofis Tipi Beyazlatma Olguları

Olgu 1 / 47 yaş, ♀

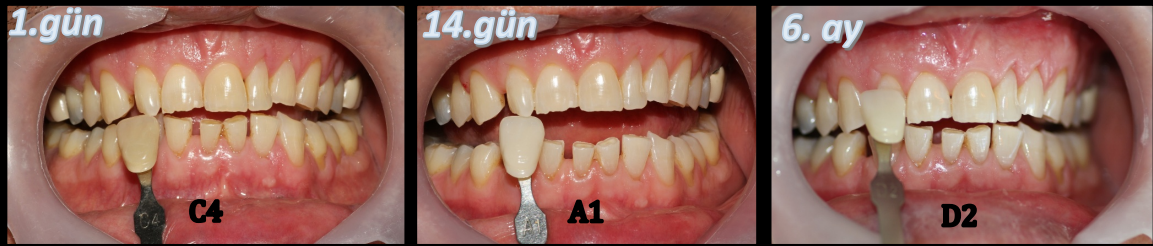


Başlangıç – 14.gün arası 13 renk tonu farkı



Grup I / Ofis Tipi Beyazlatma Olguları

Olgu 2 / 52 yaş, ♂



Başlangıç – 14.gün arası 14 renk tonu farkı

Grup I / Ofis Tipi Beyazlatma Olguları

Olgu 3 / 25 yaş, ♀



Başlangıç – 14.gün arası 8 renk tonu farkı

