

İmplant Çevresi Keratinize Dişeti Genişliği ile Periimplant Mukozit Arasındaki İlişkinin Araştırılması: Kesitsel Bir Çalışma

Kimiya-Nikru¹, Ümran-Gündoğdu Ezer²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Özet

Amaç: Keratinize mukoza varlığı, peri-implant sağlığını olumlu yönde etkileyerek, implant çevresindeki inflamasyonu ve enfeksiyon riskini azaltır. Yeterli keratinize mukoza, çiğneme ve kas kaynaklı travmalara karşı doku dayanıklılığını güçlendirir ve etkin plak kontrolünde rol oynar, peri-implantitis gibi komplikasyonların gelişmesini engeller. Bu kesitsel çalışmanın amacı, keratinize mukoza yokluğunun (< 2 mm) peri-implant doku sağlığı üzerindeki etkilerini incelemektir.

Materyal ve Metot: Çalışmada 2018 yılı itibarıyla, Bezmialem Üniversitesi Periodontoloji Anabilim Dalı kliniklerinde, en az bir yıldır işlev gören sabit protezle restore edilmiş ve en az bir dental implanta sahip 24 hasta dahil edilerek, 38 implant bölgesi değerlendirilmiştir. Kontrol grubu ($KM \geq 2$ mm) 18 implant, test grubu ($KM < 2$ mm) 20 implant olarak gruplar oluşturulmuştur. Tüm implant bölgelerinde keratinize mukozanın genişliği, modifiye plak indeksi (mPI), sondalamada kanama (BoP) ve sondalanabilir cep derinliği (SCD) klinik parametreleri ölçüldü. İmplantlar, klinik ve radyografik değerlendirmelere göre "sağlıklı" veya "mukozitis" olarak derecelendirildi. Gruplar arasındaki farklar Mann-Whitney U ve Ki-kare testleri kullanılarak test edildi ve $p < 0.05$ istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

Bulgular: Yaş, cinsiyet ve bulunduğu çene bölgesi açısından gruplar arasında anlamlı farklılık bulunmamaktaydı ($p > 0.05$). Test grubunda ($KM < 2$ mm), kontrol grubuna ($KM \geq 2$ mm) kıyasla implantların büyük azı bölgesinde yer alma durumu anlamlı derecede daha fazlaydı ($p < 0.05$). Test grubunda, kontrol grubuna göre anlamlı derecede daha yüksek mPI, BoP ve SCD ($p < 0.05$) değerleri bulundu. Bu bulgulara benzer şekilde peri-implant mukozit görülme sıklığı da test grubunda anlamlı olarak daha fazlaydı ($p < 0.05$).

Sonuç: Dental implantların etrafındaki keratinize dokunun genişliğinin azalması, peri-implant mukozitinin şiddeti için bir risk faktörüdür. Sonuçların genel eğilimi, yeterli miktarda keratinize mukoza (KM) varlığının, peri-implant mukozitinin riskini ve şiddetini azaltmaya yardımcı olabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Keratinize mukoza (KM), peri-implant mukozit, peri-implant sağlık, dental implant.