

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

Emre Altundal¹, Ümran Gündoğdu Ezer²

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

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

Amaç: Dişeti biyotipi, peri-implant yumuşak doku stabilitesini belirleyen kritik bir faktördür. Kalın biyotip genellikle peri-implant hastalıklarına karşı daha iyi bir koruma sağlarken, ince dişeti biyotipine sahip bireylerde dişeti çekilmesi ve inflamasyon riski artmaktadır. Bu kesitsel çalışmanın amacı, implant çevresi dişeti biyotipinin peri-implant doku sağlığı üzerindeki etkilerini klinik parametreler aracılığıyla incelemektir.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada 2018 yılı itibariyle, 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, 43 implant bölgesi değerlendirilmiştir. Kalın/orta biyotipe sahip olan implantlar kontrol, ince dişeti biyotipine sahip implantlar test grubuna dahil edildi. Tüm implant bölgelerinde dişeti biyotipi, 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, 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: Çalışmamızda, ince dişeti biyotipine sahip implant bölgelerinde klinik parametreler ve peri-implant mukozit sıklığının, kontrol grubuna göre belirgin şekilde yüksek olduğu gözlemlenmiştir. Bu bulgular, peri-implant hastalıklarının önlenmesinde dişeti biyotipinin önemli bir faktör olduğunu vurgulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Periimplant mukozit, periimplant sağlık, dişeti biyotipi, dental implant.