

İskeletsel Sınıf 2 Maloklüzyona Sahip Hastalarda Yapılan Ortognatik Cerrahi Ameliyatların Hasta Memnuniyeti ve Yaşam Kalitesi Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi

Beyza Şuoruç¹, Taha Pergel ²

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

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Amaç: Ortognatik cerrahi, dentofasiyal deformitelerin düzeltilmesine yönelik bir işlemdir. Hasta memnuniyeti; ameliyatın başarısı, beklentiler ve psikolojik faktörlerle ilişkilidir. Bu çalışmada, iskeletsel Sınıf II maloklüzyona sahip bireylerde cerrahi sonrası memnuniyet ve yaşam kalitesi Ortognatik Yaşam Kalitesi Anketi (OQLQ) ile değerlendirilmiştir.

Gereç ve Yöntem: Bezmialem Vakıf Üniversitesi'nde ortognatik cerrahi geçirmiş ve ameliyat sonrası en az 6 ay geçmiş 40 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. Yaşam kalitesi ve memnuniyet düzeylerini değerlendirmek için dört alt başlıktan oluşan OQLQ kullanılmış; veriler istatistiksel analizlerle incelenmiştir.

Bulgular: Hastalar, 8,53 mm'lik ortalama pozitif overjet değerine göre iki gruba ayrılmıştır. Toplam OQLQ skoru, sosyal yön, fasiyal estetik ve fasiyal deformite farkındalığı arasında anlamlı fark bulunmazken, oral fonksiyon skorları açısından anlamlı fark saptanmıştır ($Z = -2.482$, $p = 0.014$). Daha düşük overjet değerine sahip bireylerin yaşam kalitesi daha yüksek bulunmuştur. Ayrıca, "Bazı yiyeceklerden kaçınma" sorusunda da anlamlı fark görülmüştür ($Z = -2.479$, $p = 0.034$). Pozitif overjet ile oral fonksiyon skoru arasında pozitif korelasyon bulunmuştur. Wits değeri ile oral fonksiyon ve 6. soru arasında pozitif, ANB açısı ile 16. soru arasında negatif korelasyon saptanmıştır. GoGn-SN açısı ile bazı sorular ve fasiyal deformite farkındalığı arasında da negatif korelasyon gözlemlenmiştir.

Sonuç: Yüksek pozitif overjetin oral fonksiyonlar ve beslenme alışkanlıkları üzerinde olumsuz etkileri olduğu görülmüştür. Hastalar genel olarak cerrahi sonuçlardan memnundur ve hem fonksiyonel hem estetik açıdan iyileşme bildirmiştir.

Anahtar Kelimeler: Ortognatik cerrahi, yaşam kalitesi, pozitif overjet, Sınıf II maloklüzyon

Evaluation of the Effects of Orthognathic Surgery on Patient Satisfaction and Quality of Life in Individuals with Skeletal Class II Malocclusion

Beyza Şuoruç¹, Taha Pergel²

¹Bezmialem Vakıf University, Faculty of Dentistry, Istanbul, Türkiye

²Bezmialem Vakıf University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Istanbul, Türkiye

Objective: Orthognathic surgery is a procedure performed to correct dentofacial deformities. Patient satisfaction is influenced by the success of the surgery, individual expectations, and psychological factors. This study aims to evaluate post-surgical satisfaction and quality of life in individuals with skeletal Class II malocclusion using the Orthognathic Quality of Life Questionnaire (OQLQ).

Materials and Methods: The study included 40 patients who underwent orthognathic surgery at Bezmialem Vakıf University and were at least six months post-operative. The OQLQ, which consists of four domains—functional limitations, psychosocial impact, pain, and aesthetic concerns—was used to assess quality of life and satisfaction. Data were analyzed using statistical methods.

Results: Patients were divided into two groups based on the median positive overjet value of 8.53 mm. While no significant differences were found between groups regarding total OQLQ score, social aspects, facial aesthetics, and awareness of facial deformity, a significant difference was found in oral function scores ($Z = -2.482$, $p = 0.014$). Individuals with lower overjet values reported higher quality of life. Additionally, a significant difference was observed in the response to the question “Avoiding certain foods” ($Z = -2.479$, $p = 0.034$). A positive correlation was found between positive overjet and oral function scores. Wits appraisal showed a positive correlation with the oral function domain and Question 6. A negative correlation was found between ANB angle and Question 16, while the GoGn-SN angle was negatively correlated with Questions 5, 16, and 19, as well as with awareness of facial deformity.

Conclusion: High positive overjet appears to negatively affect oral functions and eating habits. Most patients reported satisfaction with surgical outcomes, noting improvements both functionally and aesthetically.

Keywords: Orthognathic surgery, quality of life, positive overjet, skeletal Class II malocclusion.