Diş Hekimine Başvuran Hastaların Estetik Algılarının Görsel Anket Yöntemiyle Değerlendirilmesi

Evaluation of Aesthetic Perceptions of Patients Visiting the Dentist Using a Visual Questionnaire Method

FATMA GÜL DEMİR[1] , SEMİHA HÜLYA ERTEN CAN[1] , ASLI SİLKÜ OFLİOĞLU[1] , METİN YANGIN[2]

[1]DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
[2]MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

FATMA GÜL DEMİR[1] , SEMİHA HÜLYA ERTEN CAN[1] , ASLI SİLKÜ OFLİOĞLU[1] , METİN YANGIN[2]

[1]DOKUZ EYLÜL UNIVERSITY FACULTY OF DENTISTRY
[2]MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR UNIVERSITY, FACULTY OF ARTS AND SCIENCES

Amaç: Bu çalışma, diş hekimine başvuran bireylerin estetik algıları ile yaş, cinsiyet ve meslek gibi demografik değişkenler arasındaki ilişkiyi değerlendirmek amacıyla yapıldı. Farklı diş ve gülüş parametrelerinin bireyler tarafından nasıl algılandığının belirlenmesiyle, estetik planlamalarda hasta beklentilerine daha uygun ve kişiye özgü yaklaşımlar geliştirilmesi hedeflendi.

Yöntem: Bu çalışma, Dokuz Eylül Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalına başvuran 503 (305 kadın, 198 erkek) gönüllü hasta üzerinde gerçekleştirildi. Katılımcıların %55.9'u sağlık alanında, %44.1'i sağlık dışı mesleklerde çalışmaktaydı. Veri toplamak amacıyla, 12 sorudan oluşan çevrim içi bir görsel anket (Google Forms) kullanıldı. Ankette; kanin dişi formu, dudak yapısı, dudak rengi, diş rengi, diş formu, dişeti görünümü, embraşür derinliği, orta hat simetrisi ve diastema varlığına ilişkin 9 estetik parametreye ait görseller yer aldı. Elde edilen veriler, IBM SPSS Statistics 27.0 yazılımında Pearson Ki-kare testi kullanılarak analiz edildi. İstatistiksel anlamlılık düzeyi $p<0.05$ olarak kabul edildi.

Bulgular (sayısal ve/veya istatistiki veriler): Cinsiyetin estetik algı üzerindeki etkisi incelendiğinde, dudak yapısı, orta hat diasteması, dişeti görünümü orta hat simetrisi ve insizal embraşür derinliği parametrelerinde anlamlı fark saptandı($p<0.05$). Kadınlar, dişeti görünümünün minimal olduğu, diastemasız ve simetrik gülüşleri daha estetik olarak değerlendirdi . Kanin dişi formu, rujlu–rujsuz gülüş, diş rengi ve diş formu tercihlerinde cinsiyet grupları arasında anlamlı fark tespit edilmedi($p> 0.05$). Meslek değişkenine göre, kanin dişi formu, rujlu–rujsuz gülüş ve diş formu parametrelerinde anlamlı fark bulundu. ($p<0.05$). Sağlık çalışanları sivri kanin formunu, rujsuz doğal gülüşleri ve oval diş formunu; sağlık alanı dışında çalışan bireyler köşeli diş formunu daha estetik değerlendirdi. Yaş değişkenine göre, kanin dişi formu, orta hat diasteması, orta hat simetrisi ve diş formu parametrelerinde anlamlı fark bulundu($p <0.05$). 35 yaşın altındaki bireyler sivri kaninleri, diastemasız, simetrik gülüşleri, üçgen/oval diş formunu tercih ederken; ileri yaş grubundakiler yuvarlatılmış kanin ve kare diş formunu daha estetik buldu.

Sonuç(lar): Estetik gülüş algısının yaş, cinsiyet ve meslek gibi demografik değişkenlerle yakından ilişkili olduğu belirlendi. Kadınlar, genç bireyler ve sağlık çalışanları; daha simetrik, daha doğal ve düzenli morfolojileri tercih etti. Erkek katılımcılar, ileri yaş grupları ve sağlık dışı alanlarda çalışan

bireyler; keskin konturları estetik bulurken, minimal asimetrileri daha kabul edilebilir olarak değerlendirdi. Bu bulgular, estetik diş hekimliği uygulamalarında demografik farklılıkların dikkate alınmasının, bireye özgü tedavi planlamalarında hasta memnuniyetini artırmada önemli bir belirleyici olduğunu ortaya koydu.

Anahtar Kelime(ler)
: Demografik faktörler, Estetik algı, Görsel anket çalışması, Gülüş estetiği

Amaç: This study was conducted to evaluate the relationship between the aesthetic perceptions of individuals visiting the dentist and demographic variables such as age, gender, and occupation. By determining how different teeth and smile parameters are perceived by individuals, the aim was to develop more patient-centered and personalized approaches in aesthetic planning.

Yöntem: This study was conducted on 503 volunteer patients (305 women, 198 men) who visited the Department of Restorative Dentistry at Dokuz Eylül University Faculty of Dentistry. 55.9% of the participants worked in the health sector, while 44.1% worked in non-health professions. An online visual questionnaire (Google Forms) consisting of 12 questions was used to collect data. The questionnaire included images related to 9 aesthetic parameters: canine tooth shape, lip structure, lip color, tooth color, tooth shape, gingival appearance, embrasure depth, midline symmetry, and diastema presence. The data obtained were analyzed using the Pearson Chi-square test in IBM SPSS Statistics 27.0 software. The statistical significance level was set at $p<0.05$.

Bulgular (sayısal ve/veya istatistiki veriler): When examining the effect of gender on aesthetic perception, significant differences were found in the parameters of lip structure, midline diastema, gingival display, midline symmetry, and incisal embrasure depth ($p<0.05$). Women rated smiles with minimal gingival display, no diastema, and symmetry as more aesthetically pleasing. No significant differences were found between gender groups in canine tooth form, lipstick-free smile, tooth color, and tooth form preferences ($p> 0.05$). According to the occupation variable, a significant difference was found in the canine tooth shape, smile with or without lipstick, and tooth shape parameters ($p<0.05$). Healthcare workers evaluated pointed canine shape, natural smiles without lipstick, and oval tooth shape as more aesthetic; individuals working outside the healthcare field evaluated angular tooth shape as more aesthetic. According to the age variable, significant differences were found in the canine tooth shape, midline diastema, midline symmetry, and tooth shape parameters ($p<0.05$). Individuals under the age of 35 preferred pointed canines, diastema-free, symmetrical smiles, and triangular/oval tooth shape; while those in the older age group found rounded canines and square tooth shape more aesthetic.

Sonuç(lar): Aesthetic smile perception was found to be closely related to demographic variables such as age, gender, and occupation. Women, younger individuals, and healthcare professionals preferred more symmetrical, natural, and regular morphologies. Male participants, older age groups, and individuals working in non-healthcare fields found sharp contours aesthetically pleasing, while minimal asymmetries were preferred.

Keyword(s)
: Aesthetic perception, Demographic factors, Smile aesthetics, Visual survey study