1977

TURKISH SOCIETY OF PAEDIATRIC DENTISTRY



International Congress of the Turkish Society of Paediatric Dentistry

30. Uluslararası Türk Pedodonti Derneği Kongresi

17-20 October 2024 / 17-20 Ekim 2024

Antalya-Susesi Luxury Resort Hotel, Türkiye

Kanıtların ışığında buluşalım... / Let's meet in the light of evidence...



ABSTRACT BOOK
BİLDİRİ KİTABI

OP-036

Süt molar hipomineralizasyonu bulunan bir grup çocukta ağız sağlığına bağlı yaşam kalitesinin değerlendirilmesi

Şule Nur Yıldırım, Tugba Bezgin
Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği Anabilim Dalı, Ankara

AMAÇ: Bu çalışmanın amacı; 4-6 yaş grubu bir grup çocukta süt molar hipomineralizasyonu (SMH) görülme durumu ve SMH'nin şiddetinin çocukların Ağız Sağlığına Bağlı Yaşam Kalitesine (ASBYK) olan etkisinin araştırılmasıdır.

YÖNTEM: Araştırma grubu 100 sağlıklı ve 100 SMH'li çocuktan oluşmaktadır. Klinik muayenede; ICDAS II, dmft/s, ortalama plak skoru (Silness ve Löe Plak Skoru) ve SMH şiddeti ve hassasiyet varlığı (Tedavi İhtiyaç İndeksi, MIH-TNI) incelenmiştir. ASBYK'nin değerlendirilmesi için Çocuklarda Ağız Sağlığı ile İlişkili Yaşam Kalitesi Ölçeği (POQL) Veli Bilgi Formu kullanılmıştır. Verilerin normal dağılmamasından dolayı, ikili gruplar arasındaki karşılaştırmalarda Mann-Whitney U testi, üç veya daha fazla gruplar arasındaki karşılaştırmalarda Kruskall Wallis H Testi kullanılmıştır. Anlamlılık seviyesi olarak 0,05 kullanılmıştır.

BULGULAR: SMH'li çocukların dmfs skorları (16,45±11,56), sağlıklı çocuklara göre (15,87±12,00) anlamlı derece yüksek bulunmuştur ($p<0,05$). ICDAS II skorları değerlendirildiğinde; çalışma grubunda 6 skorunu alan çocuk sayısının (n=58; %58), kontrol grubuna göre (n=38; %38) fazla olduğu tespit edilmiştir ($p>0,05$). SMH varlığında çocukların ASBYK'sinin istatistiksel olarak anlamlı ölçüde daha kötü etkilendiği görülmüştür ($p<0,05$). SMH görülen çocukların fiziksel fonksiyon ve rol fonksiyon skorları istatistiksel olarak anlamlı derece yüksek bulunurken ($p<0,05$), sosyal etki ve duygusal etki skorlarında istatistiksel olarak anlamlı farklılık tespit edilememiştir ($p>0,05$). MIH-TNI indeksine göre SMH'li çocukların hassasiyet varlığı durumunda fiziksel fonksiyon, duygusal etki ve toplam yaşam kalitesi skorlarının istatistiksel olarak anlamlı derecede arttığı görülmektedir ($p<0,05$).

SONUÇLAR: SMH bulunan çocuklarda daha geniş hasta popülasyonlarında hipomineralizasyonun şiddetinin ASBYK ile uzun dönem ilişkisinin incelenmesi için ileri çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: ağız sağlığına bağlı yaşam kalitesi, POQL, süt molar hipomineralizasyonu

Evaluation of oral health-related quality of life in a group of children with deciduous molar hypomineralization

Şule Nur Yıldırım, Tugba Bezgin
Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Pediatric Dentistry, Ankara

OBJECTIVE: The aim of this study was to investigate the presence and severity of Deciduous Molar Hypomineralization (DMH) in a group of children aged 4-6 years and its impact on their Oral Health-Related Quality of Life (OHRQoL).

METHODS: The study group consisted of 100 healthy children and 100 children with DMH. The clinical examination evaluated ICDAS II, dmft/s, average plaque score (Silness and Löe Plaque Index), and the presence and severity of DMH (Treatment Need Index, MIH-TNI). To assess OHRQoL, The Children's Oral Health-Related Quality of Life Scale (POQL) was used. Mann-Whitney U test was employed for comparisons between two groups, and the Kruskal-Wallis H test was used for comparisons among three or more groups.

RESULTS: The dmfs scores of children with DMH (16.45±11.56) were significantly higher than those of healthy children (15.87±12.00) ($p<0.05$). When evaluating ICDAS II scores, the number of children scoring 6 was higher in the study group (n=58; 58%) compared to the control group (n=38; 38%) ($p>0.05$). The presence of DMH was found to significantly worsen the children's OHRQoL ($p<0.05$). Children with DMH had significantly higher physical function and role function scores ($p<0.05$), while no significant differences were found in social and emotional impact scores ($p>0.05$). According to the MIH-TNI index, the presence of sensitivity in children with DMH resulted in significantly higher physical function, emotional impact, and overall quality of life scores ($p<0.05$).

CONCLUSIONS: Further studies are needed to evaluate the long-term relationship between the severity of hypomineralization and OHRQoL in larger patient populations.

Keywords: deciduous molar hypomineralization, oral health-related quality of life, POQL

International Congress of the Turkish Society of Paediatric Dentistry

17-20 October 2024 / Antalya-Susesi Luxury Resort Hotel, Türkiye

Let's meet in the light of evidence...

TURKISH SOCIETY OF PAEDIATRIC DENTISTRY

CERTIFICATE OF PRESENTATION

This is to certify that

Tugba Bezgin

Participated in the **30th International Congress of Turkish Society of Paediatric Dentistry** held between October 17-20, 2024 Susesi Luxury Resort Hotel, Antalya and presented the abstract entitled

Süt molar hipomineralizasyonu bulunan bir grup çocukta ağız sağlığına bağlı yaşam kalitesinin değerlendirilmesi

Evaluation of oral health-related quality of life in a group of children with deciduous molar hypomineralization

Figen SEYMEN
President of Turkish Society of Paediatric Dentistry

Senem SELVİ KUVVETLİ
Scientific Committee Chair