



CONTEMPORARY *Pediatric* DENTISTRY



AN ONLINE INTERNATIONAL JOURNAL
DEDICATED TO ALL ASPECTS OF
PEDIATRIC DENTISTRY

Editor-in-Chief: Burak Buldur

Volume:7 Issue:S1 Year:2026

E-ISSN 2757-5705

VOLUME 7 | ISSUE SUPPLEMENT 1 | MAY 2026

AIM and SCOPE

Contemporary Pediatric Dentistry aims to serve as a forum for scientifically based information in pediatric dentistry, with the intention of continually expanding the knowledge base in this area. The journal aims to promote the highest standard of education, practice and research in paediatric dentistry world-wide.

The Contemporary Pediatric Dentistry's broad readership consists of pediatric dentists, dentists, and all academicians, researchers, specialists, and general practitioners interested in pediatric dentistry.

This journal provides an open-access forum for the exchange of information about contemporary, new, and significant research in pediatric dentistry throughout the world. The scope is therefore broad, ranging from original research articles, case reports, reviews, editorial comments, and letters to the editor within all aspects of pediatric dentistry including education, practice and research. The journal covers the all aspects of pediatric dentistry. Author Guidelines is declared at its website; <https://contemppediatrdent.org/user-center/>

COPYRIGHT and LICENSING

Copyright on any open access article published in Contemporary Pediatric Dentistry is retained by the Contemporary Pediatric Dentistry. Authors grant the Contemporary Pediatric Dentistry a license to publish the article and identify itself as the original publisher. Contemporary Pediatric Dentistry publishes open access articles under a <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>. This license permits Authors (users) to: Freely share (copy and redistribute material in any medium or format) under the following terms; Attribution : Authors must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. Authors may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses their use. NonCommercial : Authors may NOT use the material for commercial purposes. No Derivatives: If Authors remix, transform, or build upon the material, Authors may NOT distribute the modified material.

PUBLISHING RIGHTS

Authors grant the Contemporary Pediatric Dentistry a license to publish the article and identify itself as the original publisher.

DISCLAIMER

The Website: The Contemporary Pediatric Dentistry is provided by founding Editor-in-Chief, Dr. Burak Buldur, having its main place of at Department of Pediatric Dentistry, Cumhuriyet University, 58140, Sivas, Turkey, and/or its affiliates. By accessing or using the site, you accept and agree to the terms of this disclaimer and our online privacy policy, as outlined below. If you do not agree to the terms of this Disclaimer and/or online privacy policy, you may not access or otherwise use this Site or any of its content. The Contemporary Pediatric Dentistry is the copyright owner or licensee of the content and/or information on the Website, unless otherwise indicated.

Individual documents in the Site may be subject to additional terms indicated in those documents.

Contemporary Pediatric Dentistry has the disclaimer policy declared at its website:

<https://contemppediatrdent.org/privacy-policy/>

ADVERTISING POLICY

Contemporary Pediatric Dentistry accepts advertising for web sites and related e-mail services (e-mail alerts) based on principles declared at its website.

OWNERSHIP AND PUBLISHER

The journal is owned and published by ARBU Academic Publishing.

EDITOR-in-CHIEF

Burak Buldur

Sivas Cumhuriyet University Türkiye

ASSOCIATE EDITORS

Daniela Procida Raggio

University of São Paulo,
Brazil

Guglielmo Campus

University of Gothenburg,
Sweden

Katrin Bekes

Medical University of Vienna,
Austria

Juan Sebastian Lara

Indiana University,
USA

Ana Vukovic

University of Belgrade,
Serbia

Annetta Tsang

Bond University,
Australia

Sivakumar Nuvvula

Narayana Dental College,
India

Marco Aurélio Benini Paschoal

Federal University of Minas Gerais,
Brazil

STATISTICS EDITOR

Ziyne Cinar

Sivas Cumhuriyet University, Türkiye

PRODUCTION EDITOR

Kaan Sagtas

Semruk Tech., Türkiye

EDITORIAL BOARD (2025-2027)

Zafer Cehreli

Hacettepe University,
Türkiye

Ola Al-Batayneh

Jordan University Science and
Technologh, Jordan

Esma J. Dogramaci

University of Adelaide,
Australia

Rokaia A. Elagami

University of São Paulo,
Brazil

Om Prakash Kharbanda

All India Institute of Medical Sciences,
India

Ece Eden

Ege University,
Türkiye

Alessandro Leite Cavalcanti

State University of Paraíba,
Brazil

Nour Ammar

Ludwig-Maximilian University of
Munich, Germany

Hasan Jamal

University College London, United
Kingdom

Mohamed Zayed Radwan

Ain Shams University,
Egypt

Eswara Uma

Manipal University,
Malaysia

Amina Sultan

Jamia Millia Islamia University,
India

Uluslararası
Çocuk Diş Hekimleri Derneği
2.Bilimsel Kongresi
Yeni Nesil Pedodonti

www.
cocukdishekimlerikongresi.org

08-10 Mayıs 2026
Hilton İstanbul Maslak



sürmeli dental



BerayDent
diş deposu

burken®
TURİZM & KONGRE

444 9 443
kongre@burkon.com

ÇOCUK DİŞ HEKİMLERİ DERNEĞİ 2. BİLİMSEL KONGRESİ

08-10 Mayıs

İstanbul

DİJİTAL BİLDİRİ KİTABI

DOI: 10.51463/cpd.2026.S1

DAVET

Değerli Meslektaşlarımız,

Çocuk Diş Hekimleri Derneği olarak, “akademi destekli klinik” vizyonumuz ve **kanıta dayalı klinik pedodontiyi geliştirme** hedefimiz doğrultusunda düzenlediğimiz bilimsel toplantılarımıza bir yenisini eklemenin gururunu yaşıyoruz.

Bu kapsamda, **8-10 Mayıs 2026** tarihleri arasında **İstanbul Maslak Hilton Otel’de** gerçekleştireceğimiz **“Yeni Nesil Pedodonti”** temalı kongremize sizleri davet etmekten büyük mutluluk duymaktayız.

Yüzü geleceğe dönük, yeni teknolojilerle desteklenmiş, bilimsel temellere dayanan modern pedodonti anlayışının tüm yönleriyle ele alınacağı bu kongremizde, alanında uzman akademisyenler ile deneyimli klinisyenleri bir araya getiriyoruz.

Amacımız; bilgi, deneyim ve yeniliklerin paylaşımıyla pedodonti pratiğini bir adım daha ileriye taşımaktır.

Daha önce gerçekleştirdiğimiz ve yüksek katılım ile büyük ilgi gören kongre ve sempozyumlarımız, **sürekli büyüyen pedodonti ailemizin** bilimsel gelişime olan bağlılığını ve mesleki dayanışmasını açıkça ortaya koymuştur.

Bu yıl da aynı heyecanla, siz değerli meslektaşlarımızı aramızda görmek bizler için büyük bir onur olacaktır.

Tarih: 8-10 Mayıs 2026

Yer: İstanbul, Maslak Hilton Otel

Tema: Yeni Nesil Pedodonti

Bilimsel açıdan zengin, paylaşım dolu ve ilham verici bir kongrede buluşmak dileğiyle.

Saygılarımızla,

Çocuk Diş Hekimleri Derneği Yönetim Kurulu Adına

Doç. Dr. Levent Demiriz

İÇİNDEKİLER

DAVET	3
KURULLAR	5
BİLİMSEL PROGRAM.....	6
SÖZEL BİLDİRİLER	13
POSTER BİLDİRİLER.....	91

KURULLAR

KONGRE BAŞKANI

Levent Demiriz

KONGRE SEKRETERİ

Ayşegül Çetingüç

DÜZENLEME KURULU

Erçin Şeberol

Uğur Tokay

Aysun Garan

Buğra Özen

Behiye Bolgöl

BİLİMSEL KOMİTE

Prof. Dr. Zafer Çehreli, *İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye*

Prof. Dr. Burak Buldur, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye*

Prof. Dr. İzzet Yavuz, *Dicle Üniversitesi, Türkiye*

Prof. Dr. Emin Caner Tümen, *Dicle Üniversitesi, Türkiye*

Prof. Amparo Perez Silva - *Meseguer General University Hospital, Spain*

Prof. Girish Babu K L - *Hassan Institute of Medical Sciences, India*

Prof. Ikramul Ahmed - *Dhaka Dental College, Bangladesh*

Prof. Marco Paschoal - *Federal University of Minas Gerais, Brazil*

Prof. Paola Francescut - *University of Bern, Switzerland*

Prof. Riad Bacho - *Lebanese University, Lebanon*

Prof. Dr. Behiye Bolgöl, *Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Canan Duman, *Muğla, Türkiye*

Doç. Dr. Elif Ece Kalaoğlu, *İstanbul Gelişim Üni. Diş Hekimliği Fakültesi*

BİLİMSEL PROGRAM

Tarih	Saat	Salon	Program
8 Mayıs 2026 Cuma			
8 Mayıs 2026 Cuma	09:30 - 10:00	A Salonu	AÇILIŞ TÖRENİ
8 Mayıs 2026 Cuma	10:00 - 10:45	A Salonu	NEFES, DİL VE POSTÜR: ÇOCUK DİŞ HEKİMLİĞİNDE MİYOFONKSİYONEL TEDAVİDE UYGULAMALI YAKLAŞIMLAR Oturma Başkanı Prof. Dr. İzzet Yavuz Konuşmacı Prof. Dr. Buğra Özen
8 Mayıs 2026 Cuma	10:45 - 11:15		KAHVE ARASI
8 Mayıs 2026 Cuma	11:15 - 12:00	A Salonu	ÇOCUK DİŞ HEKİMLİĞİNDE DİJİTALLEŞME: GÜNCEL UYGULAMALAR VE GELECEK PERSPEKTİF Oturma Başkanı Doç. Dr. İrem Bağ Konuşmacı Dr. Uğur Tokay
8 Mayıs 2026 Cuma	12:00 - 13:00	A Salonu	İTERAKTİF PANEL: KLİNİKTEN MAHKEME SALONUNA: DİŞ HEKİMİNİN HUKUKİ YOLCULUĞU Oturma Başkanı Doç. Dr. İffet Yazıcıoğlu Moderatörler Doç. Dr. Levent Demiriz, Dr. Erçin Şeberol Konuşmacılar Avukat Sadettin Emre ÖztoranAvukat İbrahim Eren Akgözlü

Tarih	Saat	Salon	Program
8 Mayıs 2026 Cuma	13:00 - 14:30		ÖĞLE YEMEĞİ
8 Mayıs 2026 Cuma	14:00 - 14:30	A Salonu	İMZA ETKİNLİĞİ: PROF. DR. BURAK BULDUR
8 Mayıs 2026 Cuma	14:30 - 15:15	A Salonu	SILVER DIAMINE FLUORIDE: A SPECIAL PLACE IN EVERY PRACTICE! Oturum Başkanı Prof. Dr. Burak Buldur Konuşmacı Dr. Meenakshi S. Kher
8 Mayıs 2026 Cuma	15:15 - 16:00	A Salonu	GENÇ HASTALARDA PULPANIN BİYOLOJİK TEDAVİLERİ Oturum Başkanı Doç. Dr. Merve Candan Konuşmacı Prof. Dr. Tuğba Türk
8 Mayıs 2026 Cuma	16:00 - 16:30		KAHVE ARASI
8 Mayıs 2026 Cuma	16:30 - 17:15	A Salonu	ÇAĞDAŞ ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİNDE DAVRANIŞ YÖNLENDİRME: FELSEFEDEN DİJİTAL ÇAĞA Oturum Başkanı Doç. Dr. Nuray Tüloğlu Konuşmacı Prof. Dr. Burak Buldur
9 Mayıs 2026 Cumartesi			
9 Mayıs 2026 Cumartesi	08:30 - 10:00	B Salonu	SÖZEL BİLDİRİMİ OTURUMU 1 Oturum Başkanı Doç. Dr. Canan Duman

Tarih	Saat	Salon	Program
			08.30-08:40 Çocuk Diş Hekimliğinde Ebeveyn Sorularını Yanıtlamada Öğrencilerin Bilgi Ve Özgüveni Dr. Beyza Nur Çelikkaya 08:40-08:50 Pedodontistlerin Çocuk Hastada Acil Durumlara Yönelik Bilgi Ve Farkındalık Düzeyleri Dr. İrem Bağ Baytar 08:50-9:00 Trikalsiyum Silikat Bazlı Materyallerin Vital Ve Devital Dişlerde Klinik Başarısı: Bir Olgu Serisi Dr. Merve Güngör 09:00-9:10 Sohbet Botlarından Elde Edilen Bilgilerin Kalitesi, Okunabilirliği Ve Geçerliliği Dr. Ezgi Gürlük 09:10-09:20 Yetişkin Ve Pediatrik Hastalara Bakan Diş Hekimlerinde Tükenmişlik Düzeylerinin Karşılaştırılması Dr. Sümeyye Kabak 09:20-09:30 İnternet Bağımlılığı Ve Ağız Sağlığı Davranışları İlişkisi Dr. İpek Kınıkoğlu 09:30-09:40 Özel Bakım Gereksinimli Çocuklarda Kan Grupları İle Pufa İndeksi İlişkisi Dr. Mine Tırnaksız Müftüoğlu 09:40-09:50 Diş Hekimliği Öğrencilerinin Süt Dişlerinde Restoratif Materyal Seçimine Yönelik Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi Dr. İrem İpek 09:50-10:00 Ağız Solunumu Ve Erken Süt Dişi Kaybının Orofasiyal Gelişime Etkileri Dr. Sena Özdi Cömertoğlu 10:00-10:15 Türkiye’de Ebeveynlerin Topikal Florür Vernik Uygulamasına İlişkin Tutum Ve İnançlarının Değerlendirilmesi Dr. Yakup Doğru

Tarih	Saat	Salon	Program
			10:15-10:30 Diş Hekimliği Fakültesi Öğrencilerinin Pedodonti Uzmanlığına Bakış Açılarının Değerlendirilmesi Dr. Beyza Betül Kurt
9 Mayıs 2026 Cumartesi	08:30 - 10:00	C Salonu	SÖZEL BİLDİRİ OTURUMU 2 Oturum Başkanı Doç. Dr. Elif Ece Kalaoğlu 08.30-08:40 Sanal Gerçeklik Gözlüklerinin Çocuk Diş Hekimliğinde Anksiyete Kontrolü Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi Dr. Sıla Beren Adıgüzel Erdoğan 08:40-08:50 Travmaya Bağlı Kron Kırığı Olan Daimi Dişlerin Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi Dr. Melike Sayar Kökci 08:50-09:00 Paslanmaz Çelik Kron Sonrası Komşu Dişlerde Ektopik Erüpsiyon: Olgu Serisi Dr. Hasan Said Şener 09:00-09:10 Daimi Diş Avülsiyonunda Replantasyon Sonrası Klinik Takip: 5 Olgu Sunumu Dr. Hayriye Zehra Türk 09:10-09:20 Oktenidin Dihidroklorür Eklenen Mineral Trioksit Agregatın İn Vitro Antimikrobiyal Etkinliği Dr. Burcu Sıla Karadağ 09:20-09:30 Çocuk Diş Hekimliğinde Erken Ortodontik Tedavi : Bilgi, Tutum Ve Engeller Dr. Zehra Nur Bulut 09:30-09:40 Youtube’da Hall Tekniği İle İlgili Videoların Kalite, Güvenilirlik Ve İçerik Açısından Değerlendirilmesi Dr. Feyza Topbaşoğlu 09:40-09:50 Türkiye'deki Çocuk Diş Hekimlerinin Pediatrik Zirkonyum Kron Uygulama Ve Tutumları

Tarih	Saat	Salon	Program
			Dr. Gülbahar Gül Hayta 09:50-10:00 Dental İhmal Ölçeği'nin Türkçe Versiyonunun Geçerlilik Ve Güvenilirliğinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma Dr. Elif Demirel Şeker 10:00-10:15 Pediatrik Takviyelerin 3D Baskı Daimi Reçine Kronlarda Renk Stabilitesinin Değerlendirilmesi Dr. Kardelen Büşra Abanoz
9 Mayıs 2026 Cumartesi	09:00 - 10:00	A Salonu	İTERAKTİF PANEL: KLİNİK YÖNETİMİNİN PÜF NOKTALARI Oturum Başkanı Doç. Dr. Bilal Özmen Moderatör <i>Dr. Zeynep Anker</i> Konuşmacılar Dr. Aysun Garan Prof. Dr. Behiye Bolgöl Dr. Sezgi Şenol
9 Mayıs 2026 Cumartesi	10:00 - 10:45	A Salonu	THE ART OF ANTERIOR RESIN COMPOSITES IN CHILDREN AND ADOLESCENTS Oturum Başkanı Prof. Dr. Zafer Çehreli Konuşmacı Prof. Dr. Paulo Monterio
9 Mayıs 2026 Cumartesi	10:45 - 11:15		KAHVE ARASI
9 Mayıs 2026 Cumartesi	10:45 - 11:15	A Salonu	İMZA ETKİNLİĞİ: DOÇ. DR. LEVENT DEMİRİZ, DR. ZEYNEP ANKER
9 Mayıs 2026 Cumartesi	11:15 - 12:00	A Salonu	DAİMİ BİRİNCİ BÜYÜK AZI DİŞLERİNDE KONTROLLÜ ÇEKİM PROTOKOLÜ Oturum Başkanı

Tarih	Saat	Salon	Program
			Doç. Dr. Şemsettin Yıldız Konuşmacı Prof. Dr. Şaziye Sarı
9 Mayıs 2026 Cumartesi	12:00 - 13:00	A Salonu	SUCCESSFULLY TREATING THE PULPALLY INVOLVED PRIMARY TOOTH Oturum Başkanı Prof. Dr. Şaziye Sarı Konuşmacı Dr. Meenakshi S. Kher
9 Mayıs 2026 Cumartesi	13:00 - 14:30		ÖĞLE YEMEĞİ
9 Mayıs 2026 Cumartesi	13:45 - 14:30	A Salonu	SÖZEL BİLDİRİ OTURUMU 3 Oturum Başkanı Doç. Dr. Canan Duman 13:45-13:55 Yapay Zeka Ve Youtube’da Gümüş Diamin Florür Bilgi Kalitesinin Karşılaştırılması Dr. Burak Kıtıkı 13:55-14:05 Çocuk Diş Hekimliği Kliniğinde Gürültü Düzeylerinin Değerlendirilmesi Dr. Emre Aksoy 14:05-14:15 Üçüncü Molar Agenezisinin Radyografik Açıdan Değerlendirilmesi: Retrospektif Çalışma Dr. Alaaddin Özkan 14:15-14:30 İmmatür Molar ve Premolar Dişlerde Pulpotomi: Olgu Serisi Dr. Özge Sönmez Uzel 14:30-14:45 Çocuklarda Şeffaf Plaklarla Ortodontik Tedavide Süreye Bağlı Çürük Oluşumu Dr. Serap Gülçin Çetin
9 Mayıs 2026 Cumartesi	13:45 - 14:30	B Salonu	SÖZEL BİLDİRİ OTURUMU 4 Oturum Başkanı Prof. Dr. Behiye Bolgöl

Tarih	Saat	Salon	Program
			13:45-13:55 Otizmli Çocuklarda Oral Hijyenin Sağlanması Görsel Pedagojinin Etkinliğinin Değerlendirilmesi Dr. Büşra Dinç 13:55-14:05 Dental Travma Sonrası Gelişen Eksternal Rezorpsiyonun Farklı Klinik Senaryolarda Değerlendirilmesi: Üç Olgu Sunumu Dr. Ezgi Aydın Varol 14:05-14:15 Çocuk diş hekimliği perspektifinden DUS analizi Dr. Kübra Aslan 14:15-14:30 Ebeveynlerin Muadil İlaç Algısı Dr. Ayşe Nur Ayrıl
9 Mayıs 2026 Cumartesi	13:45 - 14:30	C Salonu	SÖZEL BİLDİRİ OTURUMU 5 Oturum Başkanı Doç. Dr. Elif Ece Kalaoğlu 13:45-13:55 Paslanmaz Çelik Kronlar Hakkındaki Youtube™ Videolarının Kalitesinin Değerlendirilmesi Dr. Tutku Küçük 13:55-14:05 Çocuklarda Mandibular Ve İnfiltratif Anestezi Tekniklerinin Ağrı Açısından Karşılaştırılması Dr. Ekin Aydın Keskin 14:05-14.15 Periapikal Radyografilerle Çocuk Diş Hekimliğinde Derin Öğrenme Tabanlı Tedavi Planlaması Dr. Bayram Kendigelen
9 Mayıs 2026 Cumartesi	14:00 - 14:00	A Salonu	İMZA ETKİNLİĞİ: PROF. DR. ŞAZİYE SARI, DR. MEENAKSHI KHER
9 Mayıs 2026 Cumartesi	14:30 - 15:30	A Salonu	OLAĞAN GENEL KURUL
9 Mayıs 2026 Cumartesi	15:30 - 15:45		KAHVE ARASI

Tarih	Saat	Salon	Program
9 Mayıs 2026 Cumartesi	16:00 - 17:00	A Salonu	İTERAKTİF PANEL: GENEL ANESTEZİ ALTINDA TEDAVİ PLANLAMASI YAPILIRKEN NELERE DİKKAT EDİLMELİ? Oturum Başkanları Dr. Öğr. Üyesi Gizem Yoğurucu DeğerliDr. Öğr. Üyesi Gülce Esentürk Moderatör Prof. Dr. Buğra Özen Konuşmacılar Prof. Dr. Emin Caner TümenDoç. Dr. Salih DoğanDr. Cansu Emeksiz ArarDr. Esra DursunUzm. Dr. Serkan Güleç
9 Mayıs 2026 Cumartesi	17:00 - 17:45	A Salonu	DİŞ HEKİMLİĞİNDE YAPAY ZEKA DESTEKLİ RADYOLOJİK TANI: PANORAMİK GÖRÜNTÜLEMEDEN CBCT'YE VE DAHA ÖTESİNE Oturum Başkanı Doç. Dr. Sinem Yıldırım Konuşmacı Prof. Dr. Kaan Orhan
9 Mayıs 2026 Cumartesi	17:45 - 18:15	A Salonu	ÖDÜL TÖRENİ VE HEDİYE ÇEKİLİŞİ
9 Mayıs 2026 Cumartesi	19:00 - 21:00	A Salonu	KAPANIŞ KOKTEYLİ
10 Mayıs 2026 Pazar			
10 Mayıs 2026 Pazar	09:30 - 12:30	İSTÜN - İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi	KURS 1 Bir Endodontist Nasıl Düşünür? Dr. Erdal Pehlivanoğlu
10 Mayıs 2026 Pazar	09:30 - 12:30	İSTÜN - İstanbul	KURS 2

Tarih	Saat	Salon	Program
		Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi	Pedodontide Rubber-Dam: Uygulamalı Klinik Çözümler Dr. Öğr. Üyesi Gülce EsentürkDr. Öğr. Üyesi Gizem Yoğurucu Değerli
10 Mayıs 2026 Pazar	09:30 - 12:30	İSTÜN - İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi	KURS 3 Dijital Çocuk Diş Hekimliği Rehberi: MIH ve İndirekt Restorasyonlar Dr. Uğur Tokay
10 Mayıs 2026 Pazar	09:30 - 12:30	İSTÜN - İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi	KURS 4 Koruyucu Ortodonti’de Şekil Hafızalı Şeffaf Plaklar Dr. Hasan Çınarcık

SÖZEL BİLDİRİLER
(ORAL
PRESENTATIONS)

ÖZEL BAKIM GEREKSİNİMLİ ÇOCUKLARDA KAN GRUPLARI İLE PUFA İNDEKSİ İLİŞKİSİ
BETWEEN BLOOD GROUPS AND PUFA INDEX IN CHILDREN WITH SPECIAL ASSOCIATION HEALTH CARE NEEDS

*Mine TIRNAKSIZ MÜFTÜOĞLU¹, Gülce ESENTÜRK², Gizem YOĞURUCU DEĞERLİ²,
Buğra ÖZEN²*

¹Şehitkamil Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Gaziantep

²İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, İstanbul

Amaç:

Diş çürüğü, biyolojik, davranışsal ve çevresel faktörlerin etkileşimi sonucu gelişen multifaktöriyel bir hastalıktır. Son yıllarda, tükürükte de bulunabilen kan grubu antijenlerinin oral mikrobiyal adezyon ve kolonizasyon süreçlerini etkileyerek bireylerin çürük gelişimine yatkınlığını değiştirebileceği öne sürülmektedir. Bu çalışmanın amacı 6–12 yaş arası özel bakım gereksinimli bireylerde kan grupları ile PUFA indeksi arasındaki ilişkinin değerlendirilmesidir.

Gereç-Yöntem:

Bu kesitsel çalışmaya, 6–12 yaş arasındaki 130 özel bakım gereksinimli çocuk ve ebeveynleri dahil edilmiştir. Çalışma, gönüllü katılımı esas alınarak yürütülmüş olup, kan grubu bilgileri ailelerden alınan beyanlara göre kaydedilmiştir. Çocukların ağız içi muayeneleri yapay ışık altında gerçekleştirilmiş ve tedavi edilmemiş çürüklerin klinik sonuçlarını değerlendirmek amacıyla PUFA indeksi kullanılmıştır. Kan grupları ile PUFA indeksi arasındaki ilişki Kruskal–Wallis testi kullanılarak analiz edilmiş ve istatistiksel anlamlılık düzeyi p

Bulgular:

Çocukların yaş ortalaması 8.43 ± 1.65 yıl olarak belirlenmiştir. Katılımcıların %60.8'i erkek, %39.2'si kız olarak saptanmıştır. Kan grubu dağılımı incelendiğinde, çocukların % 20' sinin A, % 36.9' unun B, %33.1' inin AB ve %10' unun 0 kan grubuna sahip olduğu saptanmıştır. Kan grupları ile PUFA indeksi arasındaki ilişki değerlendirildiğinde ise kan grupları ile PUFA indeksi açısından istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmadığı belirlenmiştir ($p > 0.05$).

Sonuç:

Bu çalışmanın bulgularına göre, 6–12 yaş arası özel bakım gereksinimli çocuklarda kan grupları ile PUFA indeksi arasında anlamlı bir ilişki bulunmamıştır. Daha geniş örneklemle yapılacak ileri çalışmalar bu ilişkinin daha net ortaya konmasına katkı sağlayabilir.

Anahtar Kelimeler: ABO Kan Grupları ,PUFA İndeksi ,Özel Bakım Gereksinimli Çocuklar

Aim:

Dental caries is a multifactorial disease resulting from the interaction of biological, behavioral, and environmental factors. In recent years, blood group antigens, which can also be present in saliva, have attracted attention due to their potential role in influencing oral microbial adhesion and colonization, thereby possibly affecting individual susceptibility to dental caries. The aim of this study was to evaluate the relationship between ABO blood groups and the PUFA index in special health care needs children.

Materials and Methods:

This cross-sectional study included 130 children aged 6–12 years with special health care needs and their parents. The study was conducted on a voluntary basis, and blood group information was recorded according to parental reports. Intraoral examinations were performed under artificial light, and the PUFA index was used to assess the clinical consequences of untreated dental caries. The relationship between blood groups and the PUFA index was analyzed using the Kruskal–Wallis test, with the level of statistical significance set at $p < 0.05$.

Results:

The mean age of the children was 8.43 ± 1.65 years. Of the participants, 60.8% were male and 39.2% were female. Regarding blood group distribution, 20% of the children had blood group A, 36.9% B, 33.1% AB, and 10% O. When the relationship between blood groups and the PUFA index was evaluated, no statistically significant difference was found among the blood groups in terms of PUFA index ($p > 0.05$).

Conclusion:

According to the findings of this study, no significant association was observed between blood groups and the PUFA index in special health care needs children aged 6–12 years. Further studies with larger sample sizes may help clarify this relationship.

Keywords: ABO Blood Groups, PUFA Index, Special Health Care Needs