



2. ULUSLARARASI DENTAL-ORAL ENFEKSİYONLAR ve 1. AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ

18-20 Mart 2022

2nd INTERNATIONAL DENTAL ORAL INFECTIONS
and 1st ORAL MICROBIOTA CONGRESS

18-20 MARCH 2022

İSTANBUL MARMA HOTEL
Hibrit Kongre



ULUSLARARASI
2.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (2.DOİNF)
ve
1.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ
18 - 20 Mart 2022

INTERNATIONAL
2.DENTAL ORAL INFECTIONS (2.DOINF)
and
1 ORAL MICROBIOTA CONGRESS
18 - 20 March 2022

Maltepe Üniversitesi
MARMA OTEL

ÖNSÖZ

Değerli Katılımcılar

Sayın Hocam, değerli katılımcılar, firma temsilcileri ve sevgili öğrencilerimiz öncelikle hepiniz kongremize hoş geldiniz. Bu kongre, 2018 yılında yapılan 1.Uluslararası Dental Oral Enfeksiyonlar Kongresi'nin ikincisi olup daha önceki kongrede “akılcı antibiyotik Kullanımı” teması ön plana çıkarılmıştı, bu kongrede ise hepimizin gündeminde olan “**oral mikrobiyota**” Konusu enine boyuna konuşulacaktır.

İçerik itibari ile; Ağız Ekolojisi ve biyoçeşitlilik, oral kavite mikrobiyotası, muhtemel patojen mikroorganizmaların hatırlatılması ile başlayıp çürük oluşumu ve görseller ile zenginleştirilmiş dental enfeksiyon çeşitleriyle devam edilecek, ardından etkin akılcı antibiyotik kullanımı ve diş hekimliği pratiğinde etkin sterilizasyon/dezenfeksiyon yöntemleri konuşulacak, dental hijyen ve gargaralar ile fonksiyonel oral mikrobiyotanın enine boyuna detaylarına girilmiş olacaktır.

Kongrenin ana konularına göz atılacak olursa, kongre en kapsamlı şekilde hazırlanmış, tam bir konsensüs toplantısı gibi değerlendirilebilecektir. Kongre bu hali ile dental uygulama içindeki tüm intern, asistan hekimler, kamu ve özelde çalışan tüm diş hekimleri ve araştırmacıların tartışma ve bilgilendirme platformu olacaktır.

Kongremizde ayrıca birbirinden önemli 3 farklı kurs yapılacaktır. Bunlar **DİŞ HEKİMLİĞİNDE BÜTÜNSEL BAKIŞ VE TAMAMLAYICI TIP TEKNİKLERİ, DİŞ HEKİMLİĞİNDE BOTOKS UYGULAMALARI ve MİKROBİYOTA ÇALIŞMALARINDA HİPOTEZ KURMA-ANALİZ** workshoplarıdır. Bu kurslar ile hem sahada gereksinim duyulan uygulamalar konuşulmuş olacak ve hemde akademik anlamda mikrobiyota çalışmaları planlarken doğru kurgu yapılabilmesi sağlanmış olacaktır.

Uluslararası nitelikte olan kongremize çok fazla sayıda Türkçe ve İngilizce, sözlü ve poster bildirileri gönderilmiş olup bunlardan önemli bir kısmı, bilim kurulu tarafından değerlendirilerek sözlü sunu olmasına karar verilmiştir. Birbirinden değerli konu ve konuşmacıların yer aldığı bilimsel program yanı sıra çok zengin içerikli konu ve ilginç olguların da sunulduğu sözlü/poster bildirileri de bu kitapçıkla dikkatlerinize sunmak istiyoruz. Konuşma metinleri ve kabul edilen tüm bildiriler “Journal of Biotechnology and Strategic Health Research” dergisinde ek sayı olarak yayınlanmış olacaktır.

Çok değerli çalışmalarınızla Uluslararası Oral mikrobiyoterapi kongresine katılmış olmanız dolayı onurlandığımızı bilmelisiniz. Verimli ve başarılı bir kongre gerçekleşmiş olmasını diler, oluşan bilgi birikiminin toplum sağlığına ve insanlığa yararlı olmasını içtenlikle temenni ederim.

Katılım ve katkıları ile samimi, dostça ve paylaşım dolu bir bilimsel ortam oluşmasına neden olan tüm değerli bilim insanlarına ve kongrenin kusursuz olması için fedakarca çalışan organizasyon komitesine bir kere daha içtenlikle teşekkür eder, sonraki toplantılarda da yine birlikte olma arzumuzu paylaşmak isteriz.

Saygılarımızla...

Prof. Dr. Mustafa Altındış
Kongre Başkanı

Kongre Web Sitesi: <https://oralmikrobiyoterapi.org>

KURULLAR

KONGRE BAŞKANI – CHAIRMAN of the CONGRESS

- Prof. Dr. Mustafa ALTINDIŞ

WORKSHOP KOORDİNATÖRLERİ- WORKSHOP COORDINATORS

- Prof. Dr. Mustafa ALTINDIŞ
- Dr. Öğretim Üyesi Çağlar KOŞAR

BİLİMSEL SEKRETERYA - SCIENTIFIC SECRETARIAT

- Prof. Dr. Mustafa ALTINDIŞ
- Dr. Öğretim Üyesi Çağlar KOŞAR
- Gülsüm KAYA. MSc
- Merve GÜL

DÜZENLEME KURULU – ORGANISATION COMMITTEE

- Prof. Dr. Nursen TOPÇUOĞLU
- Doç. Dr. Ulvi Kahraman GÜRSOY
- Prof. Dr. Abubekir ELTAS
- Prof. Dr. Gülçin AKCA
- Doç. Dr. Nesrin SARUHAN
- Doç. Dr. İsmail UZUN
- Dr. Öğretim Üyesi Çağlar KOŞAR
- Dr. Öğretim Üyesi Gediz GEDİK
- Dr. Öğretim Üyesi Doğukan YILMAZ
- Dr. Öğretim Üyesi Merve KÖSEOĞLU
- Dr. Öğretim Üyesi Neslihan YILMAZ
- Araştırma Görevlisi Emre HAYLAZ

BİLİM KURULU – SCIENTIFIC COMMITTEE

- Doç. Dr. Ulvi Kahraman GÜR SOY, Periodontology, Institute of Dentistry, University of Turku, Finland
- Prof. Dr. Füsün Özer, University of Pennsylvania, USA
- Prof Wim TEUGHEL S Ku Leuven Periodontology & Oral Microbiology, Belçika
- Jhon R TAGG University of Otago, Department of Microbiology and Immunology, New Zeland
- Doç. Dr. Solachuddin JA ICHWAN Dentistry Programme PAPRSB Institute of Health Sciences Universiti Brunei Darussalam Jalan Tungku Link, Gadong Brunei Darussalam, BE1410
- Assoc Prof Tulay YUCEL Lindberg Karolinska
- Prof Alpdoğan KANTARCI USA
- Prof Sema HAKKI University of Michigan, School of Dentistry, Ann Arbor, MI, USA
- Assoc Prof Pınar Emecen-HUJA USA
- Prof. Dr. Ö. Engin BULUT Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş Çene Cerrahisi Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Aylin BAYSAN_GHOBADIAN Queen Mary Unv, Barts and the London School of Medicine and dentistry, UK
- Asst. Prof. Ts. Dr. Mohd Hafiz Arzmi P. Tech. Kulliyah of Dentistry, IIIUM, Kuantan Campus, Malaysia
- Prof. Dr. Halil Erhan FIRATLI
- Prof. Dr. Bahar Eren KURU
- Prof. Dr. M. İrfan KARADEDE
- Prof. Dr. Selma ALTINDIŞ
- Prof. Dr. Nurdan ÖZMERİÇ
- Prof. Dr. Gülnur EMİNGİL
- Prof. Dr. Sibel Elif GÜLTEKİN
- Prof. Dr. Fatma Berrin ÜNSAL

KONGRE ANA KONULARI

- Ağız Ekolojisi ve biyoçeşitlilik
- Mikrobiyota – immün sistem etkileşimi
- Periodontal hastalıklar ve mikrobiyota
- Peri-implant mikrobiyotası ve periimplantitis
- Diş çürüğü ve mikrobiyota
- Endodontik hastalıklar ve mikrobiyota
- Probiyotik, Prebiyotik, Postbiyotik, Ksenobiyoetik
- Periodontal, Peri-implant hastalıkların tedavisinde antibiyotikler
- Diş hekimliğinde profilaksi
- Çocuklarda antibiyotik kullanımı
- Periodontal, Peri-implant ve endodontik hastalıkların tedavisinde Prebiyotikler, Probiyotikler
- Dental plağa bağlı olmayan Ağız-mukoza enfeksiyonları
- Oral Immün sistem
- Oral mikrobiyota ve Sistemik Hastalıklar
- Periodontitis ve inflamatuvar bağırsak hastalıkları
- Oral mikrobiyota kanser ilişkisi
- Sigara ve oral Mikrobiyota
- İklimi yaşam, uzun ömür, hastalık ve oral mikrobiyom
- Stres ve Ağız Mikrobiyotası
- Değişen beslenme Alışkanlıkları ve oral mikrobiyota
- Oral Mikrobiyomu Etkileyen Fitokimyasallar, Diyet Lifleri Ve Mikrobesein Ögeleri, Vitamin Ve Mineraller
- Ağız Sağlığı, Oral Mikrobiyota Ve Gıda Takviyeleri
- Diş hekimliğinde Prebiyotikler
- Diş hekimliğinde fitoterapi
- COVID-19’da ağız bulguları
- Biyolojik riskler ve güvenli tedavi eğitim ortamı
- Sterilizasyon ve dezenfeksiyon: Sistem-ürün Güncelleme
- Dental oral enfeksiyonlar
- Akılcı antibiyotik Kullanımı
- Oral mikrobiyota
- Dezenfektanlar ve etkinlikleri
- Dental hijyen
- Aerosol kirliliği
- Klinikte hijyen
- Diş hekimliğinde Capraz enfeksiyonlar ve kontaminasyon
- Bütüncül Diş hekimliği
- Covid-19
- Oral mikrobiyoterapi

WORKSHOPLAR(20 Mart 2022)

- Diş Hekimliğinde Bütünsel Bakış Ve Tamamlayıcı Tıp Teknikleri
- Diş Hekimliğinde Botoks Uygulamaları
- Mikrobiyota Çalışmalarında Hipotez Kurma-Analiz

BİLİMSEL PROGRAM

ULUSLARARASI 2.DENTAL ORAL ENFEKSİYONLAR (2.DOİNF) ve 1.AĞIZ MİKROBİYOTASI KONGRESİ

18 - 20 Mart 2022

BİLİMSEL PROGRAM

18 Mart 2022 Cuma

8:30 - 09.00 AÇILIŞ

Bakteriyel biofilm ve diş çürüğü

Prof. Dr. Mustafa ALTINDIŞ

Prof. Dr. Füsün ÖZER(USA)

9:00 - 10:30 PANEL 1. Oral mikrobiyom – Giriş

Oturum Başkanı:

Ağız Ekolojisi ve biyoçeşitlilik

Mikrobiyota – immun sistem etkilesimi

Mikrobiyota edinimi ve yaş ile değişimi

Prof. Dr. Nursen TOPCUOĞLU

Prof. Dr. Nursen TOPCUOĞLU

Prof. Dr. Gülçin AKCA

Doç. Dr. Seçil ÇALIŞKAN

10:30-11.00 ARA

11.00-12.30 PANEL 2. Oral enfeksiyonlar ve mikrobiyota

Oturum Başkanı:

Periodontal hastalıklar ve mikrobiyota

Peri-implant mikrobiyotası ve peri-implantitis

Diş çürüğü ve mikrobiyota

Endodontik hastalıklar, mikrobiyota ve antibiyotik tedavisi

Prof. Dr. Emre BODRURLU

Doç. Dr. Ulvi K. GÜRSOY(FN)

Doç. Dr. Nesrin SARUHAN

Prof. Dr. Nursen TOPCUOĞLU

Prof. Dr. Emre BODRURLU

12.30-13.30 ARA

13.30 – 15.00 PANEL 3. Antibiyotikler/Probiyotikler

Oturum Başkanı:

Periodontal ve peri-implant hastalıkların tedavisinde antibiyotikler **Dr Öğr Üyesi Doğukan YILMAZ**

Diş hekimliğinde profilaksi

Çocuklarda antibiyotik kullanım

Dr Öğr Üyesi Doğukan YILMAZ

Dr Öğr Üyesi Mutlu KESKİN

Dr Öğr Üyesi Mutlu KESKİN

Dr Öğr Üyesi Neslihan YILMAZ

15.00-15.30 ARA

15:30-17.30 PANEL 4. Dental plağa bağlı olmayan oral hastalıklar, ağız kokusu ve gargara kullanımı

Oturum Başkanı:

Doç. Dr. Duygu YAMAN

Doç. Dr. Ebru DELİKAN

Dental plağa bağlı olmayan ağız-mukoza enfeksiyonları ve ağız mikrobiyotası

Doç. Dr. Ebru DELİKAN

Ağız kokusu ve oral mikrobiyota

Doç. Dr. Duygu YAMAN

Oral gargara kullanımı ve oral mikrobiyota

Dr Öğr Üyesi Gökhan KASNAK

Periodontal tedavinin bağırsak mikrobiyotasına etkisi var mı?

Prof. Dr. Sema HAKKI(USA)

17:30-18:30 UYDU SEMPOZYUM

Oturum başkanı:

Prof. Dr. Mustafa ALTINDİŞ

Konuşmacı: Prof. Dr. Solachuddin JA Ichwan (BRUNEİ)

"Current progress on utilization of phytomedicine for oral health care in south east asian countries"

19 Mart 2022 Cumartesi

9:00-10:30 PANEL 5. Sistemik hastalıklar, sigara ve oral mikrobiyota/oral patoloji

Oturum Başkanı:

Prof. Dr. Gülnur EMİNGİL

Oral mikrobiyota ve Sistemik Hastalıklar

Prof.Dr. Mustafa TUNALI

Periodontitis ve inflamatuvar bağırsak hastalıklarında mikrobiyota etkileşimi

Prof. Dr. Fatma Berrin ÜNSAL

Oral mikrobiyota kanser ilişkisi

Prof. Dr. Sibel Elif GÜLTEKİN

Oral mikrobiyota ve Parkinson hastalığı

Prof. Dr. Süleyman YILDIRIM

Sigara ve oral Mikrobiyota

Prof. Dr. Gülnur EMİNGİL

10:30-11.00 ARA - UYDU SEMPOZYUM

Oturum başkanı:

Prof. Dr. Meltem YALINAY

Konuşmacı: Dr Jhon R Tagg , New Zeland

Streptococcus Salivarius K12 University of Otago, Department of Microbiology and Immunology,

11:00 – 12.30 PANEL 6. Kaliteli yaşam ve Oral mikrobiyota

Oturum Başkanı:

Prof. Dr. Abubekir ELTAŞ

Diş hekimliğinde oral patolojilerin tedavisinde probiyotiklerin kullanımı

Prof. Dr. Nurdan ÖZMERİÇ

Sağlıklı yaşam, uzun ömür, hastalık ve oral mikrobiyom

Dr Öğr Üyesi Pelin ÖZMEN

Stres ve ağız mikobiyotası

Dr Öğr Gör Umut PAMUKÇU

Değişen beslenme alışkanlıkları ve oral mikrobiyota

Dr Öğr Gör Burcu ATEŞ ÖZCAN

Ağız sağlığına bağlı yaşam kalitesini arttırmada teknolojinin yeri **Doç. Dr. Melek ALTAN KORAN**

12.30-13.30 ARA

13:30 – 15:30 PANEL 7. COVID-19 ve Hijyen

Oturum Başkanı:

Prof. Dr. Gülçin AKCA

COVID-19 ve diğer epidemik etkenler, diş klinikleri ve aerosol kontrolü

Prof. Dr. Aylin BAYSAN (UK)

Sterilizasyon ve dezenfeksiyon: Sistem-ürün Güncelleme

Prof. Dr. Duygu Perçin RENDERS

Diş hekimliğinde capraz enfeksiyonlar ve kontaminasyon
(KIBRIS)

Prof. Dr. Ö. Engin BULUT

Biyolojik Riskler ve güvenli tedavi eğitim ortamı (preklinik klinik) **Dr. Öğr Üyesi Halit FURUNCUOĞLU**

COVID-19'da ağız bulguları

Dr. Öğr Üyesi Merve KÖSEOĞLU

15:30-16.00 ARA - UYDU SEMPOZYUM

Oturum Başkanı:

Prof. Dr. Gülçin AKCA

Sterilizasyon Kontrolünde Güncel Yaklaşımlar

Benek CİVELEK-3M

16:00 – 18:30 PANEL: Diş Hekimliğine Güncel Klinik Bakış

Oturum başkanı:

Prof. Dr. Hare GÜRSOY

Periodontal Tedavide Dental Lazerlerin Sınırları

Prof. Dr. Hare GÜRSOY

Smile Design ve İletişim

Dt. Ayşegül DEMİRAĞ

Bir muayenehanenin endodonti günlüğü

Prof. Dr. M. Baybora KAYAHAN

Günümüzde ogmentasyon

Dr. Haşmet GÖKDENİZ

Zirkonya; Neredeyiz?

Prof. Dr. Zeynep ÖZKURT

KAYAHAN

18.30-19.30 UYDU SEMPOZYUM

Oturum başkanı:

Prof. Dr. Mustafa ALTINDİŞ,

Prof. Dr. Süleyman YILDIRIM

Konuşmacı: Asc Prof MOHD HAFIZ ARZMI (Malezya)

“Probiotics, prebiotics, postbiotics and phytotherapeutics dental application: an experience from malaysia and Indonesia”

20 Mart 2022 Pazar

09.00-12.30 WORKSHOP vs SÖZLÜ SUNULAR

SALON A 10.00-12.00

SALON B 9.00-12.30 ve 13.30-17.00

WORKSHOPLAR

SÖZEL BİLDİRİLER (TAM GÜN)

Dr Öğr Üyesi Çağlar KOŞAR, Prof. Dr. Hare GÜRSOY

1. Diş Hekimliğinde Bütünsel Bakış ve Tamamlayıcı Tıp Teknikleri
2. Diş Hekimliğinde Uygulamalı Botoks Eğitimi
3. Mikrobiyota Çalışmalarında Hipotez Kurma ve Analiz

1. Diş Hekimliğinde Bütünsel Bakış ve Tamamlayıcı Tıp Teknikleri

20 Mart 2022 Pazar 09.00-12.30

Eğitmenler: Fizyoloji Phd(S)Dt. **TİJEN SECERLİ** ve eğitici ekibi

Konular:

- Diş hekimliğinde neden bütünsel bakmalıyız?
- Diş hekimliğinde kliniğinde çoğu kez çözümsüz kalınan ağrı, yanma, uyuşukluk gibi bazı semptomlar tedavi edilebilir mi?
- Diş hekimliğinde toksisite ve detoksifikasyon
- Diş hekimliği semptomlarında kullanılabilecek tamamlayıcı tıp teknikleri:
 - Nöralterapi
 - Akupunktur
 - Ortomoleküler tıp (Vitamin ve mineraller), diğer destek ürünler
 - Fitoterapi, aromaterapi
 - Mezoterapi
 - Osteopati
 - Manuelterapi
 - Dental kinezyoloji

2. Diş Hekimliğinde Uygulamalı Botoks

20 Mart 2022 Pazar 13.00-16.30

Dr. Öğretim Üyesi Emre BALABAN, Dr Öğretim Uyesi Yasin Çağlar KOŞAR

3. Mikrobiyota Analizi Workshop

20 Mart 2022 Pazar 10.00-12.00

Mikrobiyota Projelerinde Çalışma Tasarımı, Islak Lab ve Biyoinformatik Analizler

Oturum Başkanı: **Prof. Dr. Mustafa ALTINDIŞ**

- Klinik ve/veya Deney hayvanları ile Mikrobiyota çalışması (Hipotez, çalışma tasarımı, örnek toplama, taşıma ve saklama) **Doç. Dr. Ceren ÖZKUL KOÇAK Hacettepe Üniversitesi**
- 16S/18S rRNA amplicon Temelli Metagenom Çalışmalarında gDNA izolasyonu, kütüphane hazırlama, dizileme seçimi ve teknolojileri **Dr. Muzaffer ARIKAN İst Medipol Üniversitesi**
- Amlikon Dizilerinin Biyoinformatik Analizleri ve İlişkilendirme **Prof. Dr. Süleyman YILDIRIM İst Medipol Üniversitesi**
- Mikrobiyota Analizlerinde multi-OMIC Yaklaşımlar ve Makine Öğrenimi Metotları **Prof. Dr. Uğur SEZERMAN Acıbadem Üniversitesi**
- Mikrobiyotada 3.nesil dizileme teknolojisi-Nanopore uygulamaları **İbrahim Halil MİRALOĞLU Massivebioinformatics**

İçindekiler

İçindekiler	11
DAVETLİ KONUŞMACI ÖZETLERİ	14
Bakteriyel Biyofilm ve Diş Çürüğü	15
Ağız Ekolojisi Ve Biyoçeşitlilik	16
Oral Mikrobiyota Ve İmmün Sistem Etkileşimi	18
Mikrobiyotanın Edinimi Ve Yaş İle Değişimi	20
Peri-İmplant Mikrobiyotası ve Peri-İmplantitis	21
Diş Çürüğü Ve Mikrobiyota.....	22
Endodontik Hastalıklar, Mikrobiyota Ve Antibiyotik Tedavisi.....	24
Periodontal Ve Peri-İmplant Hastalıklarda Antibiyotik Kullanımı.....	25
Diş Hekimliği Uygulamalarında Antibiyotik Profilaksisi.....	27
Çocuklarda Antibiyotik Kullanımı.....	28
Oral Mikrobiyota ve Probiyotikler.....	29
Dental Plağa Bağlı Olmayan Enfeksiyöz Ağız Mukoza Hastalıkları Ve Ağız Mikrobiyotası	30
Ağız Kokusu Ve Oral Mikrobiyota.....	31
Does Periodontal Therapy Have An Effect On The Gut Microbiota?	32
Oral Mikrobiyota ve Sistemik Hastalıklar	33
Current Progress On Utilization Of Phytomedicine For Oral Health Care In South East Asian Countries	34
Periodontitis Ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarında Mikrobiyota Etkileşimi	35
Oral Mikrobiota Ve Kanser İlişkisi.....	36
Sigara Ve Diğer Tütün Ürünleri Kullanımının Ağız Mikrobiyomuna Etkisi	37
Diş Hekimliğinde Oral Patolojilerin Tedavisinde Probiyotiklerin Kullanımı	38
Sağlıklı Yaşam, Uzun Ömür, Hastalık Ve Oral Mikrobiyom	39
Ağız Mikrobiyotası-Ruh Sağlığı	45
Dişhekimliğinde Çapraz Enfeksiyonlar ve Kontaminasyon	47
Sterilizasyon Ve Dezenfeksiyon: Sistem-Ürün Güncelleme	49
Covid-19’da Ağız Bulguları.....	51
Probiotics, Prebiotics, Postbiotics And Phytotherapeutics Dental Application: An Experience From Malaysia And Indonesia.....	52
SÖZLÜ SUNUMLAR	53
COVID-19 Pandemisi Sırasında Hastaların Aşıya ve Dental Tedavilere Yaklaşımı ile Bilgi Düzeylerinin Değerlendirilmesi	54
Süt Dişlenme Dönemindeki Çocukların Ağız Mikrobiyotasının Otizm Spektrum Bozuklukları ile İlişkisinin Değerlendirilmesi.....	56
Diş Hekimliği Öğrencilerinin COVID-19 Hakkındaki Bilgi, Tutum ve Davranışlarının Değerlendirilmesi.....	58
Laktik Asit Kaynaklı Postbiyotiklerin Oral Mikroorganizmalara Karşı Etkileri.....	60
Enfekte Süt Molar Diş Çekimi Sırasında Karşılaşılan Daimi Premolar Diş Germi Avülsiyonu Ve Reimplantasyonu: Bir Olgu Sunumu	62

Güncel Pulpa Kaplama Materyallerinin Antibakteriyel Etkinliklerinin Karşılaştırılması.....	64
Pediyatrik Hastada Oral Skuamöz Papilloma: Bir Olgu Sunumu.....	70
Maksiller Sinüs Membran Kalınlığı Ve Periodontal Kemik Kaybı Arasındaki İlişkinin Konik Işınli Bilgisayarlı Tomografi Kullanılarak Değerlendirilmesi: Retrospektif Bir Çalışma	72
Çocuk Diş Hekimlerinin Fitoterapi ve Bitkisel Ürünler Hakkındaki Tutum ve Farkındalıklarının Değerlendirilmesi	74
Diş Çürükleri ve İlişkili Tükürük Biyobelirteçleri: Kistik Fibrozisli Hastalar	76
Covid-19 Pandemisinde Çocuk Diş Hekimliği Kliniğinde Yapılan Ağız ve Diş Sağlığı Uygulamaları: Bir Retrospektif Çalışma	78
Odontojenik Periapikal Enfeksiyonun Endodontik Tedavi ile Giderilmesi: 3 Olgu Sunumu	80
Diş Çekimi Öncesinde Sistemik Antibiyotik Kullanımının Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi	86
Reaktif Diş Eti Büyümelerinin Değerlendirilmesi: Vaka Serisi	88
Periodontal Hastalık ve Sistemik Durumlar Arasındaki İlişki Konusunda Hastaların Farkındalık Düzeyinin Değerlendirilmesi	96
Menopoz Öncesi ve Sonrası Kadınlarda Subgingival Plak Mikrobiyomunun İncelenmesi Üzerine Bir Pilot Çalışma	98
Akdeniz Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi öğrencilerinin antibiyotik kullanım tutumlarının değerlendirilmesi.....	100
Kovid-19 Salgını Devam Ederken Dental Enfeksiyonların Diş Hekimine Başvuru Nedenlerindeki Prevalansı ile Semptomlar ve Başvuru Zamanı Arasındaki Sürenin Yaş ve Cinsiyete Göre İncelenmesi	102
Piezo Destekli Diş Çekimi Sonrası Soket İyileşmesi ve Post-operatif Ağrının Değerlendirilmesi-Pilot Çalışma.....	110
Maksiller Miller I Çoklu Diş Eti Çekilmelerinin Tedavisinde Er:YAG Lazer ile Kök Yüzeyi Biyomodifikasyonu	113
Çocuklarda Odontojenik Enfeksiyonların Yayılımı.....	114
Çocuklarda Kromojen Bakterilerin Sebep Olduğu Diş Renklenmeleri	116
Diş Hekimliği Fakültesinde Dental İmplant Uygulanan Hastaların Demografik, Klinik, Radyolojik Olarak Değerlendirilmesi: Retrospektif İnceleme.....	118
Piezocerrahi ile Periodontal Olarak Hızlandırılmış Osteojenik Ortodonti: Bir Vaka Raporu	120
Piyojenik Granüloma: Olgu Raporu.....	121
Bir Grup Türk Periodontitis Hastasının Diş Eti Oluğu Sıvısındaki Matriks Metalloproteinaz-13 Seviyesinin ve Genetik Polimorfizminin Değerlendirilmesi	123
Sigara İçen Periodontitisli Bireylerin Dişeti Oluğu Sıvısı ve Serumun IL-2 ve TNF-α Seviyesinin Değerlendirilmesi	130
Krokodil'e (Desomorphine) Bağlı Maksilla Osteonekrozu: Vaka Sunumu	138
İmmünsupresif Tedavi İle İlişkili İnvaziv Fungal Sinüzitte Ağız Bulguları: Vaka Raporu.....	140
R2 Gate Digital Destekli Cerrahi Stentlerle Genel Anestezi Altında Total Dişsizliğin İmplantlarla Rehabilitasyonu	142
Orak Hücre Hastalığı Olan Adolesanlarda Dilde Ve Dental Plakta <i>C. albicans</i> Ve <i>S. mutans</i> 'in Araştırılması	144
Hidrojen Peroksit/Kolloidal Gümüş'ün <i>Staphylococcus aureus</i> Üzerindeki Etkisi: Pilot Çalışma.	146
Burdur Ağız Ve Diş Sağlığı Merkezi'nde Periodontal Hastalığı Olan Bir Grup Hastada Parazit Araştırılması	153

Alveolar Krette Verruka Vulgaris: Olgu Sunumu.....	155
Maksiller Sinüsün Enfeksiyon Kaynağı Olarak Oroantral Fistüller Ve Bir Yabancı Cisim Olarak Sakız: Olgu Sunumu	157
8 Yaşında Nonkoopere Bir Hastada Ankiloz Süt Molar ve Çürüklü Daimi Molar Dişin Minimal İnvaziv Tedavisi	159
Kök kanal dolgusunun uzaklaştırılması sırasında kullanılan farklı yardımcı tekniklerin apikalden taşan debris miktarı açısından karşılaştırılması: İn-vitro çalışma	161
Periodontal Hastalıklı Bireylerin Dişeti Oluğu Sıvısı Örneklerinde Taurine, İnterlökin 1 beta, İnterlökin 6 ve Tümör Nekroz Faktörü Alfa Seviyelerinin Değerlendirilmesi	166
Özgün Dental Bulguları ile KBG Sendromu: Literatür İncelemesi ve Olgu Sunumu	168
Diş Hekimlerinin Periodontal Tedavide Antibiyotik Kullanımı Hakkında Bilgi ve Farkındalık Düzeylerinin Değerlendirilmesi	170
Oral Liken Planusu Bulunan Olgunun Estetik Rehabilitasyonu	172
Psödoepitelyamatöz Hiperplazi: Bir Olgu Sunumu	174
Ortodontik Tedavilerde Oral Hijyen ile İlgili YouTube™ Videolarının Bilgi Kalitesinin Değerlendirilmesi	176
Eklmeli Üretim ve Kazıma Yöntemleri ile Üretilen Zirkonya Abutmentlarına <i>Streptococcus mutans</i> Tutunumunun Araştırılması: Pilot çalışma	178
Evaluation of the Adherence of <i>Streptococcus mutans</i> on the Additively Manufactured and Milled Dental Zirconia Abutments: A Pilot Study	179
Süt Dişlerinin Endodontik Tedavisinde Kullanılan Dezenfeksiyon Ajanları	184
Travma Sonucu Pulpası Ekspoz Olmuş Üst Keser Dişlerin Parsiyel Pulpatomisi Ve Kendi Kırık Parçaları İle Reataçmanı – Olgu Sunumu	186
Povidon İyotun Cad/Cam Ve 3 Boyutlu Yazıcı İle Üretilen Geçici Restorasyon Materyallerinin Renk Stabilitesine Etkisi.....	188
Bilateral Mezo-Taurodontik Dişlerin Endodontik Tedavisi: Olgu Sunumu	190
Lateral Lüksasyon Tedavisi: Olgu Sunumu	192
Dental Kaynaklı Maksiller Sinüs Enfeksiyonları: Vaka Serisi	194
Dişabetik ketoasidozun nadir başvuru şekli; Oral Mukozit.....	200
Bazı Kırletici Maddelerin İnsan Dişeti Fibroblast Hücre Hattı Üzerindeki Sitotoksik Etkileri.....	202
Diş Hekimliğinde Botoks Uygulamaları	206
POSTER SUNULAR	207
COVID-19 Hastalarında Görülen Oral Semptomların Değerlendirilmesi.....	208
Diş Hekimleri ve Diş Hekimi Adaylarının COVID-19 Aşı Durumları ve Aşılarla Karşı Tutumları.....	210
Gömülü İkinci Premolar ile İlişkili Dentigeröz Kist Marsüpyalizasyonu: Olgu Raporu	216
Endodontide İnatçı Patojen: <i>Enterococcus Faecalis</i> (Derleme)	218
Kemik Yetersizliğinin Khoury Yöntemi İle Horizontal Ve Vertikal Ogmentasyonu: Olgu Sunumu	220
Nadir Görülen Süt Molar Çekim Komplikasyonu- Vaka Raporu.....	222
Anne Sütünün Oral Mikrobiyotaya Etkisi.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.

Probiotics, Prebiotics, Postbiotics And Phytotherapeutics Dental Application: An Experience From Malaysia And Indonesia

Mohd Hafiz Arzmi^a, Aalina Sakiinah Mohd Fuad^{a,b,c}

^aCluster of Cancer Research Initiative IIUM (COCR II), Kulliyah of Dentistry, International Islamic University Malaysia, Kuantan Campus, 25200 Kuantan, Pahang, MALAYSIA

^bDepartment of Biomedical Science, Kulliyah of Allied Health Sciences, International Islamic University Malaysia, Kuantan, Pahang, Malaysia

^cDepartment of Diagnostic Craniofacial and Bioscience, Faculty of Dentistry, The National University of Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia

Corresponding author: Mohd Hafiz Arzmi (hafizarzmi@iium.edu.my)

The development of oral diseases is associated with inflammation such as periodontitis, oral candidiasis, gingivitis and dental caries, contributed by chronic alcoholism, microbial infections, smoking, and poor oral hygiene. In addition to inflammatory diseases, dysbiosis was shown to influence the development of oral diseases. This presentation will converse on the role of probiotics, prebiotics, synbiotics and postbiotics in preventing oral diseases, including oral cancer and their potential as an adjunctive treatment by maintaining the balance of the oral microbiome. Probiotics produce biofilm and possess antibacterial activity against oral pathogens, while prebiotics support the growth of oral beneficial oral bacteria and suppress the oral pathogens. Furthermore, synbiotics allows a better approach in preventing dysbiosis than prebiotics or probiotics alone as it allows long-term survival of the probiotics in the oral cavity. Postbiotics also was shown to possess antibacterial, anti-cariogenic, and anticancer properties that can aid in oral cancer prevention and treatment. The use of pre-, pro-, syn- and post-biotics to prevent oral diseases is still limited despite their vast potential; ergo, discovering their prospects could herald a new approach in disease treatment while participating in combating antimicrobial resistance.

Keywords: Probiotic; prebiotic; synbiotic; postbiotic; phytotherapeutics



Sponsorlarımıza teşekkürler...

