



Bu sayıda

Covid-19 Salgını ve Diğer Viral Hastalıkların Metabolizması Nedir?

Sayfa 2-3

Dental İmplant Nasıl Uygulanır?

Sayfa 4

Şeffaf Plaklar ile Ortodontik Tedavi-2

Sayfa 5

Akademik Personel Gündemi

Sayfa 6-7

Akademik Personel Etkinlikleri

Sayfa 8

Yönetim ve Bülten Ekibi

Sayfa 9

Diş Hekimliği Fakültesi

Misyonu

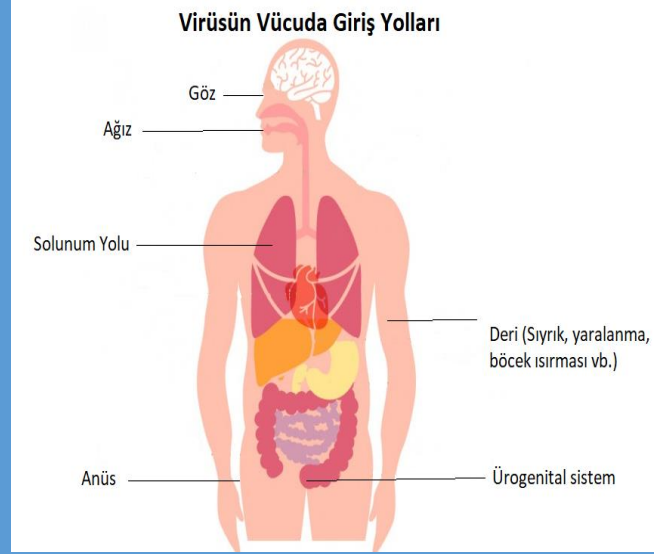
Topluma karşı sorumluluk duygusuna sahip, mesleki bilgi, beceri ve diş hekimliği teknolojisindeki yenilikleri takip ederek üst düzeyde hizmet veren, kanıta dayalı diş hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanabilen etik değerlere bağlı nitelikli diş hekimleri yetiőtirmeyi üstlenmektedir.

Vizyonu

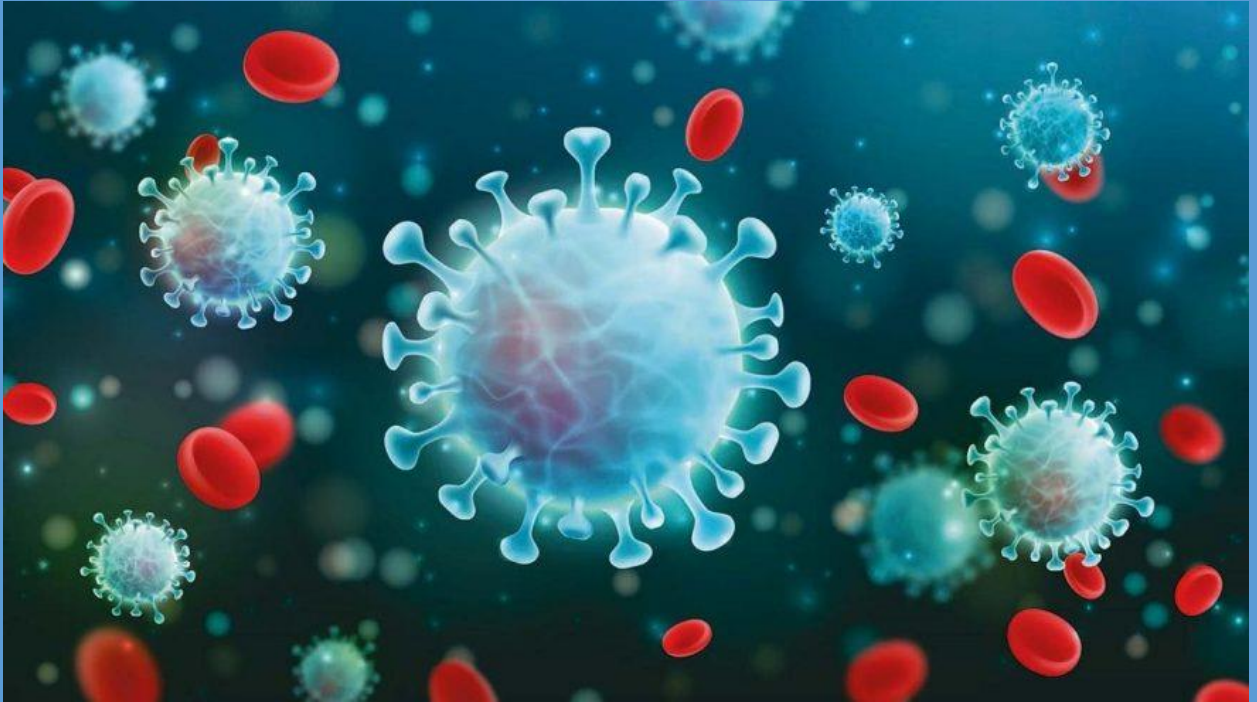
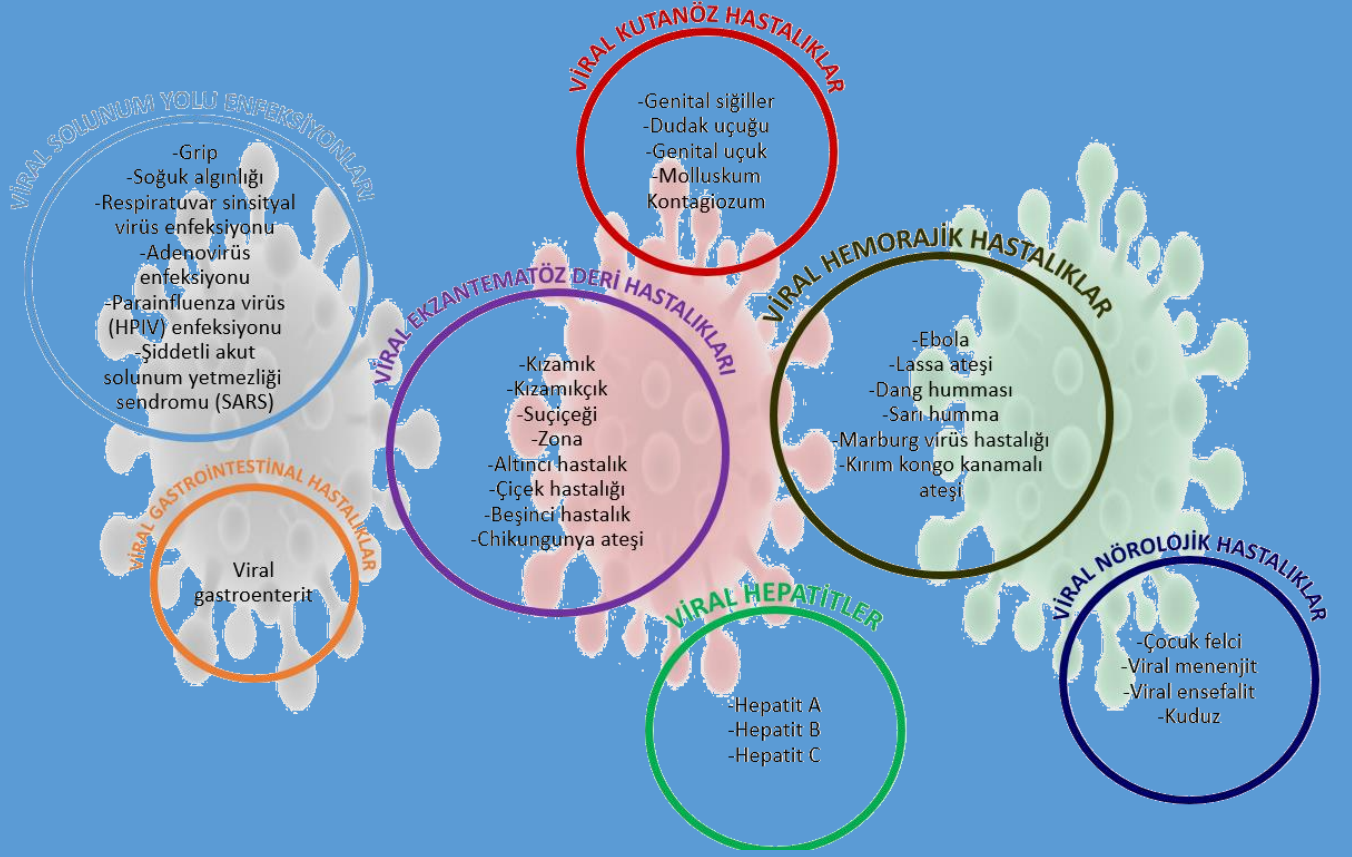
Nitelikli araőtırmalara ağırlık veren ve araőtırmalarda ağız ve diş sağlığı uygulamalarının geliőtirilmesinde katkıda bulunan, Eğitim ve öğretim kalitesinden ödün vermeyen, Kalite çalıőmalarında öncü, Etik ilkeler doğrultusunda, Hasta haklarına sayđı duyarak tedavi hizmeti sunan, Bütün çalıőanlarının geliőtimine önem veren ve sürekli geliőtım fırsatları sunan, Ulusal ve uluslararası düzeyde önde gelen Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araőtırma Merkezi olmaktadır.

Covid-19 Salgını ve Diğer Viral Hastalıkların Metabolizması Nedir?

Virüsler, kapsid veya nükleokapsid adı verilen protein yapısı ile çevrelenmiş DNA veya RNA parçacıklarıdır. Bazı virüslerde nükleokapsidi çevreleyen lipid bir membran (zarf) bulunur ve bu lipid membran üzerinde virüs tarafından kodlanan glikoproteinler yer alır. Kapsid veya zarf yapısı hücre dışında viral genomu korurken aynı zamanda virüs genomunun konak hücreye girişini sağlar. Virüsler yaşamak ve çoğalmak için mutlaka canlı bir hücreye gereksinim duyarlar çünkü tek başlarına bu fonksiyonlar için gerekli olan enerji ve makromolekülleri sentezleyemezler.



Virüsler de mikroorganizmalar gibi patojenik etkilerini göstermeden önce konakçı vücuduna girmelidir. Viral enfeksiyon için virüsün ilk önce duyarlı hücre ile temas etmesi, konak hücreye girmesi, hücre içinde replike olması, viral protein sentezi ve montajın gerçekleşmesi, konak hücreden çıkarak vücuda yayılım göstermesi gerekir. Bu sırada hücrenin kendisi ve immün yanıt mekanizmaları, viral replikasyonu önlemeye, enfekte hücreyi öldürmeye ve virüsün yayılımını engellemeye çalışır. Vücuda yeterli miktarda ve yeterli virülansa sahip virüsün girmesiyle hastalık belirtileri ortaya çıkabilir. Viral enfeksiyonlar asemptomatik ya da semptomatik şekilde olabilir. Aşağıda bazı viral hastalıklara örnek verilmiştir.



Dental İmplant Nasıl Uygulanır?

Dişlere estetik ve doğal görünümünün yanı sıra rahat bir çiğneme ve ısırma gibi fonksiyonların da kazandırılmasında kullanılan dental implant cerrahisi, lokal anestezi altında uygulanarak hasta acı ve ağrı hissetmez. İmplant uygulanmak istenen hastanın, öncelikle görüntüleme teknikleriyle kemik yapısı değerlendirilmektedir. Eğer hastanın kemik yapısı implant için uygun değilse ogmentasyon yani kemik grefti kullanılarak kemik arttırımı yapılır ve çene kemiği implant için uygun hale getirilir. Bu kemik arttırımı süreci için de duruma göre bir miktar beklenmesi gerekebilmektedir. Yeterli kemik seviyesi olan hastalarda ise direkt implant ameliyatı gerçekleştirilebilir. İmplant ameliyatlarından sonra protez aşamasına geçebilmek için implantın çene kemiğine bütünleşerek iyileşmesi için ortalama 3 ile 6 ay arasında hastada yapılan işleme göre değişebilen bir bekleme süresi vardır. İmplant cerrahisinden sonra çene kemiğine yerleştirilen implantlar hastanın sosyal hayatını etkilememekte ve hastalar gündelik yaşamlarına aynı gün içerisinde dönebilmektedirler.

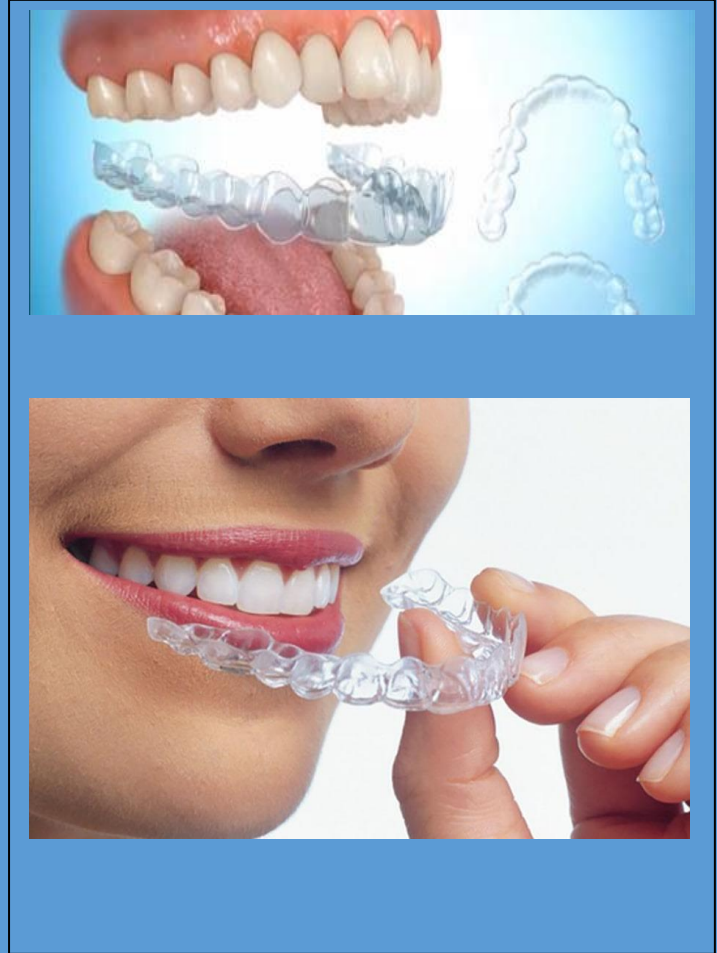
İmplantların çene kemiğinde iyileşme süresi tamamlandıktan sonra implantların üzerine dişetlerini şekillendirmek için iyileşme başlıkları takılmaktadır. Bu iyileşme başlıklarının amacı, implantların ağız ortamına açılışı sırasında diş etlerine form vermek ve implant üstlerine yapılacak protez dişlerin, diş etinden çıkıyormuş gibi doğal bir görüntüye kolayca adapte olmasını sağlamaktır. Bu iyileşme başlıkları yaklaşık olarak 7-10 gün süre ile kullanılmaktadır. İyileşme başlıkları çıkarıldıktan sonra hastanın tercih etmiş olduğu protez türü için ölçü alınmakta ve yeni dişler hazırlanmaktadır. Tüm implant uygulaması tamamlandıktan sonra hasta doğal ve sağlıklı dişlerini gerçek dişler gibi kullanabilmektedir.



Şeffaf Plaklar ile Ortodontik Tedavi-2

Yeni nesil şeffaf plak tedavisinde ölçü hamuruna gerek kalmadan dişlerin dijital bir kamera yardımı ile ağız içi taraması yapılarak ölçüsü alınır. Ortodontik fotoğrafların da bilgisayar sistemine aktarılması ile yapay zeka ve teknisyen, ortodonti uzmanına hastanın üç boyutlu modelini gönderir. Ortodonti uzmanı, bilgisayar üzerindeki model üzerinde analiz ve tedavi sonucunu planlar. Planlanan üç boyutlu model hastanın gülüş fotoğrafına çakıştırma yöntemi ile yapıştırılır ve hastaya tedavi sonundaki tahmini gülüş fotoğrafı gösterilerek baştan onayı alınır. Çapraşıklığa göre düzetme ve plak sayısı belirlenir, her bir plak için üç boyutlu yazıcıdan dişlerin milimetrik düzeltilmiş modelleri basılır. Dişlerin tamamen düzelineye kadar olan tüm modelleri sıralanır ve üzerlerine şeffaf plakların basımı yapılır. Ortodonti uzmanı, hastaların dişlerin üzerine plakların kuvveti diş iletmesi ve ağızdan düşmesini engelleyen ufak görünmez dolgu ataşmanlarını plaklardan önce dişlere yapıştırır. Hastalar ilk şeffaf plağı taktığı zaman çok hafif bir kuvvet hissederler, bu ufak kuvvet sonucu dişler, suyun kalıbının şeklini aldığı gibi belirli bir süre sonra plakların kalıbını alarak düzelmeye başlarlar. Her bir plak, belirli bir düzeltme sağladıktan sonra kullanıma bağlı olarak 7-14 günde bir değiştirilir. Bu yöntemde hasta kaç plak geleceğini dolayısı ile hangi tarihte tedavisinin biteceğini ve bittiği zaman nasıl görüneceğini daha tedavinin başında görebilmektedir.

Teknolojinin gelişimi sonucunda ortodontik tedavi yöntemlerinde ciddi gelişmeler olmuştur. Şeffaf plaklar ile tel takmadan daha kısa sürede daha konforlu bir tedavi süreci mümkün hale gelmiştir. Teknoloji bilinçli olarak kullanıldığı zaman hayatımızı kolaylaştırmaktadır ancak yapay zeka, ortodonti uzmanı olmadan baştan sona bir tedavi planı yapamaz. Tedavi planlaması için en önemli kısımdır ve bu konuda deneyimli bir ortodonti uzmanı tarafından yapılmadığı takdirde yanlış yapılmış planlamalar diş kayıplarına sebep olabilir.



AKADEMİK PERSONEL GÜNDEMİ

Fakültemiz Ortodonti Anabilim Dalı öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Ufuk OK'un, 12-14 Mart 2021 tarihleri arasında gerçekleşen 17. TOD Uluslararası Sanal Kongresi'nde;

'Laser-Aided Enamel Conditioning: A Comparison of Microleakage Under Brackets Following Different Aging Procedures'

başlıklı bildirisi Bilimsel kurul tarafından değerlendirilerek sözlü sunum olarak kabul edilmiştir. Hocamızın başarılarının devamını dileriz.



AKADEMİK PERSONEL GÜNDEMİ

- Fakültemiz Klinik Bilimler Bölümü Endodonti Anabilim Dalı'na Doç. Dr. Fatıma Betül BAŞTÜRK atanmıştır.
- Fakültemiz Klinik Bilimler Bölümü Ortodonti Anabilim Dalı'na Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZKAN ve Dr. Öğr. Üyesi Muhammet BİRLİK atanmıştır.
- Fakültemiz Klinik Bilimler Bölümü Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı'na İmad Muhammed SALİH atanmıştır.
- Fakültemiz Klinik Bilimler Bölümü Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı'na Dr. Öğr. Üyesi Anıl ÇETİN atanmıştır.

Kendilerine yeni görevlerinde başarılar dileriz.



AKADEMİK PERSONEL ETKİNLİKLERİ

- İGÜ Diş Hekimliği Fakültesi ve Gaziantep Şehit Ömer Harun Demir Kız Anadolu İmam Hatip Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu'nun ortak düzenlemiş olduğu Diş Hekimliği Fakültesi tanıtım semineri yapıldı.

Seminer online olarak zoom üzerinden gerçekleşti ve Dr. Öğr. Üyesi Devrim BİRİKEN SİPAHİ Katıldı.

- İGÜ Diş Hekimliği Fakültesi'nde "Geçmişten Günümüze Tıp Eğitimi" adlı sohbet düzenlendi.

Instagram canlı yayın olarak yapılan sohbet 15 Mart 2021 tarih ve saat: 15:00 'da Moderatör Dr. Öğr. Üyesi Erhan DEMİR ve Konuşmacı Doç. Dr. Gülay AKALIN'ın katılımı ile gerçekleşti.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

CANLI YAYIN

Geçmişten Günümüze
Tıp Eğitimi

15 Mart 2021
Pazartesi 15:00 / 16:00

Moderatör
Dr. Öğr. Üyesi Erhan DEMİR
Klinik Bilimler Bölümü Endodonti Anabilim Dalı

Konuşmacı
Doç. Dr. Gülay AKALIN
Temel Bilimler Bölümü

gelisim.edu.tr

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

Dekan

Prof. Dr. Mahir GÜNDAY

Dekan Yardımcıları

Dr. Öğr. Üyesi Edibe EGİL

Dr. Öğr.Üyesi Burçin Alev TÜZÜNER

Bülten Ekibi

Dr.Öğr.Üyesi Özge ÖZDAL ZİNCİR
(Editör)

Dr.Öğr.Üyesi Devrim BİRİKEN SİPAHI

Dr.Öğr.Üyesi Özgür ÖZTÜRK

Haber bültenimiz bulunmamaktadır.

Adres: Petrol Ofisi Cad. No: 3/5 Avcılar /İSTANBUL
dishekimligi@gelisim.edu.tr



GELİŞİM HABER