|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Image00001.jpg |  | **Adıyaman Üniversitesi** |  |
|  |  | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİDiş Hekimliği |  |
|  |  |
| **DHF 309** | **PERİODONTOLOJİ** |  |
|  **Yarıyıl** |  **Kodu** |  **Adı** |  **T+U** |  **Kredi** |  **AKTS** |  |
| 5 | DHF 309 | PERİODONTOLOJİ | 5 | 5,50 | 5 |  |
|  |  |
|  | **Dersin Dili:**Türkçe**Dersin Düzeyi:**Lisans**Dersin Staj Durumu:**Yok**Bölümü/Programı:**Diş Hekimliği**Dersin Türü:**Zorunlu**Dersin Amacı:**Periodontal dokuların ayrıntılı şekilde tanıtımı, periodontal hastalıklar ve hastalıkların etyolojisi, epidemiyolojisi, akut periodontal durumlar öğretmektir.**Dersin İçeriği:**Periodontoloji bilim alanı hakkında bilgiler ve tarihçesi Dişeti morfolojisi Dişeti histolojisi Alveoler kemik morfolojisi ve histolojisi Sement morfolojisi ve histolojisi Periodontal ligament morfolojisi ve histolojisi Periodonsiyum ve yaşlanma Periodontal Hastalıkların Sınıflaması Gingival ve Periodontal Hastalıklar Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi a. Prevalans b. İnsidans c. Risk faktörleri d. Periodontal indeksler Periodontal Hastalığın Etiyolojisi Predispozan faktörler a. Lokal nedenler - Food impaction - Fonksiyon eksikliği - Anatomik nedenler - İatrogenik faktörler – Maloklüzyon - Diş fırçası travması - Tütün kullanımı - Radyasyon terapisi - Bireye ait kötü alışkanlıklar – Diğerleri b. Genel nedenler - Diabet - Hamilelik - Hormonal durumlar - Beslenme yetersizlikleri - Kalıtım - Psikolojik faktörler - Diğerleri Peridontal Hastalıkların Mikrobiyolojisi ve Dental Plak Periodontal Hastalıkların Patogenezi Gingival Hastalıklar ve Periodonsiyumun Savunma Mekanizmaları Tükürük -İçeriği -Fizyolojisi -Biyokimyası -Periodontal hastalıklarda tükürük - Dişeti oluğu sıvısı (DOS) - Epitelyal bariyer - Bakteri - Konak etkileşimi Akut Periodontal İnfeksiyonlar Mekanik Fırça Macun ( temizleyiciler) Kürdan Diş ipi Diğerleri Kimyasal Ağız gargaraları Antibiyotikler Diğerleri Hasta motivasyonu Motivasyon araçları Plak açığa çıkarıcı ajanlar Hasta eğitimi Periodontal Aletler ve Alet Kullanımı El aletleri (scaler, küretler) b. Sonik ve ultrasonik aletler c. Supra ve subgingival irrigasyon d. Fizyodispensır e. Elektro cerrahi f. Laser g. Periodontal alet bileme Muayene ve Periodontal Tedavi Planlaması Başlangıç tedavisinin detaylı olarak anlatılması Diş yüzeyi temizliği Kök yüzeyi düzleştirmesi Küretaj Indeks doldurma **Ön Koşulları:****Dersin Koordinatörü:**Prof.Dr. Yasin Çiçek **Dersi Veren:**Prof.Dr. Yasin ÇiçekDoç.Dr. Metin ÇalışırDr. Öğr. Üyesi Abdulsamet Tanık **Dersin Yardımcıları:**Arş.Gör. Sultan ÖzelArş.Gör. Sevde DemirciArş.Gör. Seda GüneyArş.Gör. Merve CingözArş.Gör. Ülviye Özdamar Arş.Gör. Kübra Ceran Deveci |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
|  **Dersin Kaynakları** |  |
|  **Ders Notları** **Kaynakları** **Dökümanlar** **Ödevler** **Sınavlar** |  **:** **:** **:** **:** **:** | Çağlayan G. Periodontoloji.Birinci Baskı Hacettepe Üniversitesi,2010:1-502.,Lindhe J,Karring T, Araujo M. Anatomy of the periodontium. In: Lindhe J,Karring T, Lang NP editors. Clinical Periodontology and implant Dentistry, 4th. Blackwell:Munksgaard,2003.p3-49.,Carranzas clinical periodontology, Newman MG, Takei HH, Carranza FA. 11th ed. 2012, Elsevier Saunders Co, Philedelphia, USA.,Bartold PM, Walsh LJ, Narayanan AS. Moleculer and cell biology of the gingiva. Periodontology 2000, 2000; 24: 28-55 |  |
|  |  |
|  |  |
|  **Ders Yapısı** |  |
|  **Matematik ve Temel Bilimler** **Mühendislik Bilimleri** **Mühendislik Tasarımı** **Sosyal Bilimler** |  **:** **:** **:** **:** |  |  **Eğitim Bilimleri** **Fen Bilimleri** **Sağlık Bilimleri** **Alan Bilgisi** |  **:** **:** **:** **:** | 100100 |  |  |
|  |  |
| **Ders Konuları** |  |
| **Hafta** | **Konu** | **Ön Hazırlık** | **Dökümanlar** |  |
| 1 | Periodontolojinin Tarihçesi ve Konusu |  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | Tanım ve Oral Mukoza |  |  |  |
|  |  |  |
| 3 | Dişetinin Makroskobik anatomisi |  |  |  |
|  |  |  |
| 4 | Periodontal Hastalıkların Sınıflaması |  |  |  |
|  |  |  |
| 5 | Dişetinin Mikroskobik Anatomisi |  |  |  |
|  |  |  |
| 6 | Periodonsiyumun Fizyolojisi |  |  |  |
|  |  |  |
| 7 | Periodonsiyumun Biyolojisi |  |  |  |
|  |  |  |
| 8 | Dişetinin Bağ Dokusu |  |  |  |
|  |  |  |
| 9 | Gingival ve Periodontal Hastalıklar-Gingivitisler |  |  |  |
|  |  |  |
| 10 | Gingival ve Periodontal Hastalıklar-Periodontitisler-Grade I,II ve III |  |  |  |
|  |  |  |
| 11 | Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi; Prevalans, İnsidans,Risk Faktörleri |  |  |  |
|  |  |  |
| 12 | Ara sınav I (Vize I)  |  |  |  |
|  |  |  |
| 13 | Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi-Periodontal İndeksler |  |  |  |
|  |  |  |
| 14 | Periodontal Hastalığın Etiyolojisi1. Periodontal Hastalığın Mikrobiyolojisi-Periodontal hastalığın bakteryel etyolojisi-Dental plak-Diş taşı |  |  |  |
|  |  |  |
| 15 | Periodontal Hastalığın Etiyolojisi2. Predispozan Faktörler-Lokal Nedenler |  |  |  |
|  |  |  |
| 16 | Periodontal Hastalığın Etiyolojisi2. Predispozan Nedenler-Genel Nedenler |  |  |  |
|  |  |  |
| 17 | Periodontal Hastalıkların Mikrobiyolojisi  |  |  |  |
|  |  |  |
| 18 | Mikrobiyal Dental Plak |  |  |  |
|  |  |  |
| 19 | Periodontal Hastalıkların Patogenezi-Konak cevabın Hücresel Elemanları |  |  |  |
|  |  |  |
| 20 | Periodontal Hastalıkların Patogenezi-Enflamasyonunun Kimyasal Mediyatörleri |  |  |  |
|  |  |  |
| 21 | Periodontal Hastalıkların Patogenezi-Akut ve kronik enflamatuvar Reaksiyonlarda Rol Oynayan Sıvısal ve Hücresel Faktörler |  |  |  |
|  |  |  |
| 22 | Gingival Hastalıklar ve Periodonsiyumun Savunma Mekanizmaları-Tükürüğün içeriği, fizyolojisi ve biyokimyası |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Ders Konuları** |  |
| **Hafta** | **Konu** | **Ön Hazırlık** | **Dökümanlar** |  |
| 23 | Gingival Hastalıklar ve Periodonsiyumun Savunma Mekanizması-Periodontal Hastalıkta Tükürük--Diş eti oluk sıvısı-Epitelyal Bariyer--Konak etkileşimi |  |  |  |
|  |  |  |
| 24 | Akut Periodontal İnfeksiyonlar |  |  |  |
|  |  |  |
| 25 | Plak Kontrolu ve Oral Hijyen Eğitimi-Mekanik ve kimyasal plak uzaklaştırıcı ajanlar |  |  |  |
|  |  |  |
| 26 | Plak Kontrollü ve Oral Hijyen Eğitimi-Hasta Motivasyonu |  |  |  |
|  |  |  |
| 27 | Ara Sınav II (Vize II) |  |  |  |
|  |  |  |
| 28 | Periodontal Aletler ve Alet Kullnanımı-El Aletleri--Sonik ve Ultrasonik Aletler-Elektrocerrahi-Laser-Fizyodispensır |  |  |  |
|  |  |  |
| 29 | Periodontal Aletler ve Kullanımı-Periodontal El aletlerin Bilenmesi |  |  |  |
|  |  |  |
| 30 | Periodontal Muayene ve Teşhis-Ağız içi muayene-Ekstra oral Muayene |  |  |  |
|  |  |  |
| 31 | Periodontal Tedavi Planlanması-Acil Tedavi-Faz Tedavisi |  |  |  |
|  |  |  |
| 32 | Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Sınavı) |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  **Dersin Öğrenme Çıktıları** |  |
| **Sıra No** | **Açıklama** |  |  |
| Ö01 | Mikrobiyal dental biyofilm ve diştaşı hakkında bilgi sahibidir  |  |
| Ö02 | Akut periodontal abselerin teşhis ve tedavisini bilir. İleri vakaları ilgili uzmana gönderir. |  |
| Ö03 | Periodontal hastalıkların etiyolojisi, patogenezi ve epidemiyolojisini bilir  |  |
| Ö04 | Gingival ve periodontal hastalıklar hakkında tanısını koyacak kadar bilgi sahibidir |  |
| Ö05 | Dişeti periodontal ligament sement ve alveol kemiğinin normalini bilir, dokuları tanır |  |
|  |  |
|  **Programın Öğrenme Çıktıları** |  |
| **Sıra No** | **Açıklama** |  |
| P15 | Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir.  |  |
| P16 | Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder. |  |
| P09 | Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir.  |  |
| P12 | Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar. |  |
| P17 | Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir. |  |
| P10 | Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar. |  |
| P02 | İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir. |  |
| P05 | Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. |  |
| P18 | Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır. |  |
| P06 | Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder. |  |
| P04 | Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler. |  |
|  |  |
| P14 | Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar. |  |
| P08 | Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir. |  |
| P03 | Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar. |  |
|  |  |
| P07 | Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir. |  |
| P20 | Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir.  |  |
| P11 | Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar. |  |
| P19 | Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir. |  |
| P01 | Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. |  |
| P13 | Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular. |  |
|  **Değerlendirme Ölçütleri** |  |  **AKTS Hesaplama İçeriği** |  |
|  **Yarıyıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı** |  |  |  **Etkinlik** | **Sayısı** | **Süresi** |  **Toplam İş Yükü Saati** |  |  |
|  Ara Sınav | 2 | %20 |  |  Ders Süresi | 31 | 2 | 62 |  |
|  Kısa Sınav | 0 | %0 |  |  Sınıf Dışı Ç. Süresi | 16 | 2 | 32 |  |
|  Ödev | 0 | %0 |  |  Ödevler | 1 | 2 | 2 |  |
|  Devam | 0 | %0 |  |  Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |  |
|  Uygulama | 0 | %0 |  |  Ara Sınavlar | 2 | 1 | 2 |  |
|  Proje | 0 | %0 |  |  Uygulama | 6 | 9 | 54 |  |
|  Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | %60 |  |  Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |  |
|  **Toplam** | **%80** |  |  Proje | 0 | 0 | 0 |  |
|  |  |  Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 2 | 2 |  |
|  |  **Toplam İş Yükü** | **154** |  |
|  |  **AKTS Kredisi** | **5** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** |  |
|  Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |
|  | **P01** | **P02** | **P03** | **P04** | **P05** | **P06** | **P07** | **P08** | **P09** | **P10** | **P11** | **P12** | **P13** | **P14** | **P15** | **P16** | **P17** | **P18** | **P19** | **P20** |  |  |
|  **Tüm** | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |  |
| **Ö01** | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö02** | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö03** | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö04** | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ö05** | 5 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |