



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

ADS 1010 — Endodontinde Klinik Yardımcılığı

Ders Bilgileri

Ders Kodu	ADS 1010
Dersin Adı	Endodontinde Klinik Yardımcılığı
Ders Adı (EN)	Endodontinde Klinik Yardımcılığı
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	-
T / U / L	2 / 0 / 0
Kredi	2
AKTS	3

Dersin Amacı

Bu dersin amacı; öğrencilerin pulpa ve periapikal hastalıkların temel düzeyde tanımlanması, endodontik tedavinin aşamalarını ve her seansta kullanılan alet, cihaz, ilaç ve sarf malzemelerini ayırt edebilmelerini; izolasyon, çalışma boyu, kök kanal şekillendirme, irrigasyon, medikament ve kanal dolgusu aşamalarında klinik hazırlık yapabilmelerini; tek ve çok seanslı tedavi, retreatment, acil durum ve komplikasyonlarda diş hekimine güvenle ve etkin biçimde yardımcı olmalarını sağlamaktır.

Dersin İçeriği

Bu ders; pulpa ve periapikal hastalıklar, tanı ve tedavi planı; endodonti kliniğinin hazırlanması; giriş kavitesi frezleri; rubber dam izolasyonu; kanal ağzlarının bulunması; çalışma boyu belirleme ve apeks bulma; el eğeleri, döner ve resiprokal sistemler; glide path ve kanal şekillendirme; irrigasyon ve aktivasyon; kanal içi medikamentler; geçici dolgu ve kök kanal dolgu seanslarının sırasını; gutta-

percha, kanal patları ve obturasyon ekipmanlarını; retreatment, endodontik aciller, komplikasyonlar, rejeneratif tedavi ve endodontik cerrahide klinik yardımcılığı kapsar.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Torabinejad M, Fouad AF, Law AS. Endodontics: Principles and Practice. 7th ed. Elsevier; 2026. Hargreaves KM, Berman LH. Cohen's Pathways of the Pulp. 12th ed. Elsevier; 2020.

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekme, intihal, bilgi veya kaynak uydurma, izinsiz alıntı yapma, başkalarının akademik çalışmalarını izinsiz kullanma, sınavlara izinsiz erişme ve akademik çalışmalarda dürüst olmayan davranışlarda bulunmayı kapsar. Akademik dürüstlük ilkelerinin herhangi bir şekilde ihlal edilmesi ciddi bir akademik ihlal olarak değerlendirilir ve üniversitenin ilgili disiplin kuralları kapsamında işlem yapılır.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Pulpa ve periapikal hastalıkların, endodontik tanı araçlarının ve tedavi seanslarının temel amaçlarını açıklar.

ÖÇ2: Endodontik seans için hasta, dental ünit, izolasyon sistemi, alet tepsisi, cihaz ve sarf malzemelerini işleme uygun hazırlar.

ÖÇ3: Giriş kavitesi, çalışma boyu, glide path, kanal şekillendirme ve irrigasyon aşamalarında kullanılan el aletleri, döner sistemler, solüsyonlar ve aktivasyon cihazlarını ayırt eder.

ÖÇ4: Kanal içi medikament, geçici dolgu ve kök kanal dolgu seanslarının sırasını; gutta-percha, kanal patları ve obturasyon ekipmanının kullanım amaçlarını açıklar.

ÖÇ5: Retreatment, endodontik acil, komplikasyon, rejeneratif tedavi ve endodontik cerrahide; malzeme yönetimi, kayıt ve dört elli yardımcılık ilkelerini uygular.

PÇ-ÖÇ Matrisi

- Her bir öğrenim çıktısı (ÖÇ), en az bir program çıktısı (PÇ) ile ilişkilendirilmelidir; lütfen boş satır bırakmayınız.
- Sadece dersin içeriği ile doğrudan ilişkili olan ve ölçtüğünüz program çıktılarını işaretleyiniz.

ÖÇ / PÇ	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ 1	—	—	—	—	2	—	3	—	—	1	2	—	—	1	3	—
ÖÇ 2	—	2	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	2	3	3	—
ÖÇ 3	—	—	1	—	2	—	3	—	2	2	2	—	—	2	3	—
ÖÇ 4	—	—	—	—	2	—	3	—	2	—	2	—	—	2	3	—
ÖÇ 5	—	3	—	—	—	2	2	1	3	—	3	—	3	3	3	3

İş Yükyü Tablosu

Bu ders için iş yükyü bilgisi bulunmamaktadır.

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Endodontiye Giriş ve Hastalıklar: Pulpa ve periapikal doku hastalıkları, ağrı öyküsü, klinik testler, radyografik değerlendirme, tanı ve tedavi seanslarının planlanması.
2	Endodonti Kliniğinin ve İlk Seansın Hazırlanması: Hasta pozisyonu, ün it ve tepsi düzeni, steril endodontik set, büyütme-aydınlatma, aspirasyon, dört elli çalışma ve kayıt.
3	İzolasyon ve Giriş Kavitesi Seansı: Rubber dam örtüsü, çerçeve, delici, klemp ve forseps; dezenfeksiyon; round ve Endo-Z frezler; ultrasonik uçlar ve kanal ağzı bulma.
4	Çalışma Boyu Belirleme Seansı: K tipi eğeler, endodontik cetvel, stopper, apeks bulucu, dijital radyografi, seans notları, referans noktası ve çalışma boyu kaydı.
5	Glide Path ve Kök Kanal Şekillendirme: K ve H eğeleri, NiTi el aletleri, döner-resiprokal motorlar, tork ve hız ayarları, lubrikasyon, patensi ve alet güvenliği.
6	İrrigasyon ve Kanal Dezenfeksiyonu: Sodyum hipoklorit, EDTA, klorheksidin ve serum; irrigasyon enjektörleri, yan delikli iğneler, ultrasonik aktivasyon ve güvenlik.
7	Kanal İçi Medikasyon ve Geçici Restorasyon: Kalsiyum hidroksit, lentulo, kağıt konlar, pamuk pelet, geçici dolgu materyalleri; kanalların medikamentle doldurulması ve aseptik kapatma.
8	Ara Sınav
9	Kök Kanal Dolgusu Seansı: Master kon seçimi, gutta-percha, kanal patları, spreader-plugger, lateral ve sıcak vertikal kompaksiyon, termoplastik sistemler, sealer ve konik radyografi.
10	Tek ve Çok Seanslı Tedavi: Seans kararları, semptom kontrolü, trial radyografi, seans materyalleri, kanal dolgu sonrası restoratif hazırlık ve hasta bilgilendirmesi.
11	Retreatment Seansı: Gutta-percha ve pat uzaklaştırma, solventler, retreatment eğeleri, ultrasonik uçlar, post söküm sistemleri, mikroskop altında çalışma ve malzeme organizasyonu.
12	Endodontik Aciller ve Komplikasyonlar: Akut apikal apse, flare-up, irrigasyon kazası, perforasyon, ledge, transportasyon ve kırık alet; MTA/biyoseramikler ve acil set hazırlığı.
13	Özel Endodontik Tedaviler ve Cerrahi: Açık apeks, apeksifikasyon, rejeneratif endodonti, apikal cerrahi, retrograd kavite ve dolgu materyalleri, işlem sonrası bakım ve kayıt.
14	Final Sınavı

Eğitim-Öğretim Metodları

Yöntem Adı	Araçlar	Öğrenci Faaliyetleri	Durum
Ders (anlatım), etkileşimli tartışma	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları (projektör, bilgisayar, dijital sunumlar)	Dinleme, not alma, tekrar etme, derste getirilen eğitim materyalleri üzerinden gösterilenleri uygulama	Aktif
Beyin Fırtınası	Standart derslik teknolojileri, çoklu ortam araçları, projektör, bilgisayar, tepegöz	İkili gruplar oluşturulmasının amacı fikir geliştirme aşamasında yenilikçiliğe açık olmalarını sağlamaktır.	Aktif

Ders Değerlendirme Kriterleri

Bu ders için değerlendirme bilgisi bulunmamaktadır.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 3, SKA 4, SKA 12

Bu belge 11.10.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.