

2025-2026 Eğitim ve Öğretim Dönemi
DİŞ307G ENDODONTİ (Gözlemci Öğrenci) Başarı Ölçekleri

Ek-1

1. 3. sınıf öğrencilerinin her biri kendisinden sorumlu asistan eşliğinde; beş hastada hastabaşı standart hazırlığı, detaylı anamnez sunumu, üç adet soğuk testi ve bir adet elektrikli pulpa testi yapmalıdır. Ayrıca en az iki rubber dam klembine diş ipi bağlamalıdır.
2. Her öğrenci eğitim süresince belirlenen barajı tamamlamakla yükümlüdür.
3. Eğitim sırasında bir adet teorik sınav uygulanacaktır. Öğrenci bu sınavdan en az 60 puan almalıdır.

DİŞ307G ENDODONTİ (GÖZLEMCİ ÖĞRENCİ) EĞİTİMİ YETKİNLİKLERİ

ÖĞRENME ÇIKTILARI

- Performans ölçütleri
 - Performans göstergeleri

1. KLİNİK KURALLARA UYAR

- Giriş-çıkış saatlerine uyar
 - Planlanan staj döneminde klinik çalışma saatleri uyar ve staj yoklamalarına katılır.
- Klinik etik davranışlara uyar
 - Klinik içinde çalışma süresince öğretim üyeleri, asistanları, yardımcı personel ve sekreter ile etik ahlaki çerçevede hareket eder.

2. HASTABAŞI STANDART HAZIRLIKLARI YAPAR 1

- Çalışma alanını hazırlar
 - Ünitin temizliğini kontrol eder
 - Ünitin çalışmasını kontrol eder
 - Malzemeleri eksiksiz olarak temin eder
 - Malzemeleri çalışma ortamına yerleştirir
- Hastayla iletişim kurar
 - Hastayı bekleme salonundan kliniğe alır
 - Kendini tanıtır
 - Hastaya ilk randevuda ismini sorar
 - Güler yüzlü ve kibar davranır
- Hastayı hazırlar
 - Hastanın fotöyde doğru konumda oturmasını sağlar
 - Tetiyer başlığını hastaya göre ayarlar
 - Reflektörü hastada göre ayarlar
 - Hastanın otomasyon sistemindeki bilgilerini (TC kimlik no, dosya no.) sorar
 - Hastanın kaydının açık olduğunu kontrol eder
 - Hasta önlüğünü takar
- Kendine ait hazırlıkları yapar
 - Koruyucu önlük giyer
 - Bone takar
 - İşlem öncesi ellerini yıkar
 - Maske ve gözlük/siperlik takar, eldiven giyer

3. HASTABAŞI STANDART HAZIRLIKLARI YAPAR 2

- İşlem sonrası düzenlemeleri yapar
 - Alet ve ekipmanları ilgililere teslim eder
 - Kendi malzeme/el aletlerinin temizlik-sterilizasyon-dezenfeksiyonunu sağlar
 - Ünitin temizlenmesini ve dezenfeksiyonunu sağlar
 - Onam formunu teslim eder

4. TANI KOYAR VE TEDAVİ PLANLAMASI YAPAR

- Şikâyetin anamnezini kaydeder
 - Şikâyetini (hassasiyet, ağrı, fonksiyon kaybı, şişlik, vb.) sorar
 - Şikâyetin lokalizasyonunu sorar
 - Şikâyetin ne zaman başlayıp ne kadar süredir devam ettiğini sorar
 - Şikâyetin şu anda var olup olmadığını sorar
- Hastanın sistemik ve dental anamnezini kaydeder
 - Daha önce geçirdiği/devam eden hastalıklarını sorar
 - Devam eden herhangi bir tedavisi olup olmadığını sorar
 - Mevcut ilaç kullanım durumunu sorar
 - Bulaşıcı hastalıklarını (HIV, Hepatit vb.) sorar
 - Dental tedavi geçmişini sorar
 - Daha önceki dental tedavilerinde olumsuz durumlar gelişip gelişmediğini sorar
- Klinik muayene yapar
 - Dişlerin genel görünümünü inceler
 - Dişlerdeki sert doku kayıplarını (çürük, kırık, çatlak, atrizyon, vb.) kaydeder

- Gerekirse pulpa canlılık testlerini yapar
- Mevcut restorasyonların uyumunu kaydeder
- Şikâyet bölgesindeki diş/dişlerin detaylı muayenesini yapar
- **Radyolojik inceleme yapar**
 - Tüm dişleri ve çevre dokularını inceler
 - Mevcut restorasyonların radyografik incelemesini yapar
 - Gerekirse şikâyet bölgesindeki dişlerden periapikal radyografi çeker
 - Şikâyet bölgesindeki diş/dişlerin radyografik incelemesini yapar
- **Tanı koyar**
 - Endodonti açısından klinik verileri değerlendirir
 - Hastanın radyolojik bulgularını klinik bulgularla ilişkilendirir
 - Anamnez, klinik muayene verileri ve radyolojik verileri bir arada değerlendirir
 - Endodontik tedavi gerektiren patolojik durumların tanısını koyar
- **Tedavi planlaması yaparak hastadan uygulamayla ilgili onam alır**
 - Tanıya uygun doğru tedavi planlamasını yapar
 - Tedavi planlamasını aciliyetine göre sıralar
 - Tedavi planlamasını hasta dosyasına kaydeder
 - Uygulamanın süresini, içeriğini anlaşılır şekilde kısa ve açıkça hastaya anlatır
 - İşlemi yapmak için hastanın sözlü iznini alır
 - İşlemle ilgili onam formunu temin eder
 - Hastanın yazılı onamı okumasını sağlar
 - Hastanın yazılı onamı imzalamasını sağlar

4. SINIF ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA EĞİTİMİ BAŞARI ÖLÇEKLERİ

	Adı-Soyadı	Tarih:	
	Okul Numarası		
	Sınıfı		
	Staj Grubu		
ÖĞRENME ÇIKTISI	PERFORMANS ÖLÇÜTÜ	TAM PUAN	ORTALAMA ÖĞRENME ÇIKTISI BAŞARI PUANI
Klinik kurallara uyar	Giriş-çıkış saatlerine uyar Klinik etik davranışlara uyar	100	
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 1	Çalışma alanını hazırlar Hastayla iletişim kurar Hastayı hazırlar Kendine ait hazırlıkları yapar	100	
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 2	İşlem sonrası düzenlemeleri yapar Şikâyetin anamnezini kaydeder Hastanın sistemik ve dental anamnezini kaydeder	100	
Tanı koyar ve tedavi planlaması yapar	Klinik muayene yapar Radyolojik inceleme yapar Tanı koyar Tedavi planlaması yaparak hastadan uygulamayla ilgili onam alır	100	
Kök kanal tedavisi yapar 1	Tedavi için ön hazırlık yapar Endodontik giriş kavitesini hazırlar Kök kanal boyunu tespit eder, kemomekanik preparasyon yapar	100	
Kök kanal tedavisi yapar 2	Kök kanallarına antimikrobiyal medikaman uygular İşlem sonrası hastanın bir sonraki randevusunu düzenler	100	
Kök kanal tedavisi yapar 3	Kök kanallarını doldurur Kök kanal tedavisini tamamlar	100	
ÖĞRENCİ BAŞARI PUANI	ORTALAMA ÖĞRENME ÇIKTISI BAŞARI PUANLARI TOPLAMI / 7	100	

2025-26 Eğitim ve Öğretim Dönemi 4. Sınıf Endodonti Klinik Uygulama Eğitiminde

1. 4. sınıf öğrencilerin her biri en az beş alt/üst santral/lateral/kanin/1. ve 2. premolar dişe (vital ve nekrotik dişler ile premolar ve anterior grup dişler mutlaka uygulamaya dahil edilmelidir) hasta üzerinde kök kanal tedavisi uygulamalıdır. Ayrıca her bir 4. sınıf öğrencisi bir alt ve bir üst premolar ve iki alt ve iki üst santral/lateral/kanin, iki alt molar, iki üst molar dişe gerçeğe yakın simülasyon ortamında kök kanal tedavisi uygulamalıdır. Gerçek hastanın sağlanabildiği durumlarda simülasyon ortamında uygulanması gereken işlemler gerçek hasta üzerinde de uygulanabilir.
2. Her öğrenci eğitim süresince belirlenen barajı tamamlamak ve baraj haricinde verilen tüm hastaların tedavisini yapmakla yükümlüdür.
3. 4. sınıf endodonti klinik uygulama eğitiminde her staj grubuna staj içerisinde dört teorik staj sınav uygulanacaktır.
4. Öğrenciler uyguladıkları işlemlerin onayını sadece "Skill Tracker" uygulaması üzerinden alabileceklerdir. Her öğrenci uyguladığı işlemlerin kanıtlarını (protokol numarası, teşhis filmi ve kök kal dolumu filmi gibi) uygulamaya yüklemekle yükümlüdür.
5. Yetkin bir diş hekimi olabilmek için tüm öğrenme çıktılarından 75 ve üzerinde *Ortalama Öğrenme Çıktısı Başarı Puanı* elde edilmesi gerekmektedir. Klinik kurallara uyar" haricindeki her bir öğrenme çıktısının başarısı puanının hesaplamasında skill tracker uygulaması her ölçüt için öğrencinin düzeyini* belirler. Belirlenen düzeyler toplanır. Bu değer *öğrenme çıktısı puanıdır*. Öğrencinin 100 üzerinden aldığı *öğrenme çıktısı başarı puanı* ise öğrenme çıktısı puanının, öğrenim çıktısındaki ölçüt sayısının 4 ile çarpılmasıyla elde edilen *toplam puana* bölünerek elde edilen değerin 100 ile çarpılmasıyla uygulama tarafından hesaplanır. (100 Üzerinden Öğrenme Çıktısı Başarı Puanı = Öğrenme Çıktısı Puanı / Toplam Puan x 100)

*** Öğrencinin düzeyi aşağıdaki gibi belirlenir;**

Başlangıç Düzeyinde (1): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %40'sinden azını yerine getirmiştir.

Geliştirilmesi Gerekir (2): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %41-60'ını yerine getirmiştir.

Kabul Edilebilir (3): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %61-80'ini yerine getirmiştir.

Örnek Gösterilebilir (4): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %81-100'ünü yerine getirmiştir.

6. Öğrencinin klinik uygulamayı başarı ile tamamlaması için 1. maddede istenen minimum barajı tamamlaması, her bir öğrenme çıktısından 75 ve üzeri *Ortalama Öğrenme Çıktısı Başarı Puanı* elde etmesi ve ayrıca klinik uygulama süresince yapılan teorik sınav puanı ortalamasının 60 ve üzeri olması gerekmektedir. Öğrenci bu şartları sağladığında *Endodonti Klinik Uygulama Notu; Öğrenci Başarı Puanının* %60'ı, teorik sınav puanı ortalamasının %30'u ve klinik uygulama süresince elde edilen rozet puanları (her bir rozet 1 puan olmak üzere en fazla 10 rozet puanı kullanılır) toplanarak hesaplanır.
7. 6. maddede belirtilen şartları sağlayamayan ve klinik uygulama eğitimini başarı ile tamamlayamayan öğrencinin *Endodonti Klinik Uygulama Notu; Öğrenci Başarı Puanının* %60'ı, teorik sınav puanı ortalamasının %30'u ve klinik uygulama süresince elde edilen rozet puanları (her bir rozet 1 puan olmak üzere en fazla 10 rozet puanı kullanılır) toplanarak hesaplanan puanın %50'si olarak belirlenir.
8. Klinik uygulamadan başarısız olan 4. sınıf öğrencisi, telafi eğitiminde en az beş alt/üst santral/lateral/kanin/1. ve 2. premolar dişe hasta üzerinde veya gerçek hastanın sağlanamadığı durumlarda gerçeğe yakın simülasyon ortamında kök kanal tedavisi uygulamasını yapmakla ve yapılan staj içi teorik sınavdan en az 60 puan almakla yükümlüdür.

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA EĞİTİMİ YETKİNLİKLERİ

ÖĞRENME ÇIKTILARI

- Performans ölçütleri
 - Performans göstergeleri

1. KLİNİK KURALLARA UYAR

- Giriş-çıkış saatlerine uyar
 - Planlanan staj döneminde klinik çalışma saatleri uyar ve staj yoklamalarına katılır.
- Klinik etik davranışlara uyar
 - Klinik içinde çalışma süresince öğretim üyeleri, asistanları, yardımcı personel ve sekreter ile etik ahlaki çerçevede hareket eder.

2. HASTABAŞI STANDART HAZIRLIKLARI YAPAR 1

- Çalışma alanını hazırlar
 - Ünitin temizliğini kontrol eder
 - Ünitin çalışmasını kontrol eder
 - Malzemeleri eksiksiz olarak temin eder
 - Malzemeleri çalışma ortamına yerleştirir
- Hastayla iletişim kurar
 - Hastayı bekleme salonundan kliniğe alır
 - Kendini tanıtır
 - Hastaya ilk randevuda ismini sorar
 - Güler yüzlü ve kibar davranır
- Hastayı hazırlar
 - Hastanın fotöyde doğru konumda oturmasını sağlar
 - Tetiyer başlığını hastaya göre ayarlar
 - Reflektörü hastada göre ayarlar
 - Hastanın otomasyon sistemindeki bilgilerini (TC kimlik no, dosya no.) sorar
 - Hastanın kaydının açık olduğunu kontrol eder
 - Hasta önlüğünü takar
- Kendine ait hazırlıkları yapar
 - Koruyucu önlük giyer
 - Bone takar
 - İşlem öncesi ellerini yıkar
 - Maske ve gözlük/siperlik takar, eldiven giyer

3. HASTABAŞI STANDART HAZIRLIKLARI YAPAR 2

- İşlem sonrası düzenlemeleri yapar
 - Alet ve ekipmanları ilgililere teslim eder
 - Kendi malzeme/el aletlerinin temizlik-sterilizasyon-dezenfeksiyonunu sağlar
 - Ünitin temizlenmesini ve dezenfeksiyonunu sağlar
 - Onam formunu teslim eder

4. TANI KOYAR VE TEDAVİ PLANLAMASI YAPAR

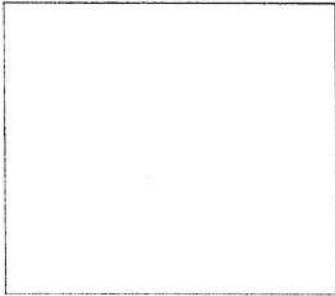
- Şikâyetin anamnezini kaydeder
 - Şikâyetini (hassasiyet, ağrı, fonksiyon kaybı, şişlik, vb.) sorar
 - Şikâyetin lokalizasyonunu sorar
 - Şikâyetin ne zaman başlayıp ne kadar süredir devam ettiğini sorar
 - Şikâyetin şu anda var olup olmadığını sorar
- Hastanın sistemik ve dental anamnezini kaydeder
 - Daha önce geçirdiği/devam eden hastalıklarını sorar
 - Devam eden herhangi bir tedavisi olup olmadığını sorar
 - Mevcut ilaç kullanım durumunu sorar
 - Bulaşıcı hastalıklarını (HIV, Hepatit vb.) sorar
 - Dental tedavi geçmişini sorar
 - Daha önceki dental tedavilerinde olumsuz durumlar gelişip gelişmediğini sorar
- Klinik muayene yapar
 - Dişlerin genel görünümünü inceler

➤ Dişlerdeki sert doku kayıplarını (çürük, kırık, çatlak, atrizyon, vb.) kaydeder ➤ Gerekirse pulpa canlılık testlerini yapar ➤ Mevcut restorasyonların uyumunu kaydeder ➤ Şikâyet bölgesindeki diş/dişlerin detaylı muayenesini yapar • Radyolojik inceleme yapar ➤ Tüm dişleri ve çevre dokularını inceler ➤ Mevcut restorasyonların radyografik incelemesini yapar ➤ Gerekirse şikâyet bölgesindeki dişlerden periapikal radyografi çeker ➤ Şikâyet bölgesindeki diş/dişlerin radyografik incelemesini yapar • Tanı koyar ➤ Endodonti açısından klinik verileri değerlendirir ➤ Hastanın radyolojik bulgularını klinik bulgularla ilişkilendirir ➤ Anamnez, klinik muayene verileri ve radyolojik verileri bir arada değerlendirir ➤ Endodontik tedavi gerektiren patolojik durumların tanısını koyar • Tedavi planlaması yaparak hastadan uygulamayla ilgili onam alır ➤ Tanıya uygun doğru tedavi planlamasını yapar ➤ Tedavi planlamasını aciliyetine göre sıralar ➤ Tedavi planlamasını hasta dosyasına kaydeder ➤ Uygulamanın süresini, içeriğini anlaşılır şekilde kısa ve açıkça hastaya anlatır ➤ İşlemi yapmak için hastanın sözlü iznini alır ➤ İşlemlerle ilgili onam formunu temin eder ➤ Hastanın yazılı onamı okumasını sağlar ➤ Hastanın yazılı onamı imzalamasını sağlar
5. KÖK KANAL TEDAVİSİ YAPAR 1 • Tedavi için ön hazırlık yapar ➤ Topikal anestezi ihtiyacına karar verir ➤ Hastanın sistemik durumuna uygun anestetik solüsyonu hazırlar ➤ Doğru anestezi tekniğini uygular ➤ Anestezi sürecini ve etkinliğini kontrol eder ➤ Tedavi edilecek dişe rubber-dam takar ➤ Sakşını uygun şekilde ağız içine yerleştirir • Endodontik giriş kavitesini hazırlar ➤ Tedavi için uygun tip ve boyutta frezi aereetöre takar ➤ Çürük dokusunu varsa tamamen uzaklaştırır ➤ Endodontik giriş kavitesini dişin anatomik yapısına uygun olarak açar ➤ Kanal ağzılarını sond yardımıyla bulur ➤ Tüm kanal ağzılarına eğe ile doğrudan ulaşımı sağlar ➤ Giriş kavitesini açarken pulpa boynuzlarını uzaklaştırır ➤ Pulpa tabanını korur ➤ Aşırı madde kaybı yaratmadan giriş kavitesini tamamlar • Kök kanal boyunu tespit eder, kemomekanik preparasyon yapar ➤ Tirnerf veya eğe yardımıyla pulpayı uzaklaştırır ➤ Elektronik apeks bulucu ya da radyografi ile çalışma boyunu tespit eder ➤ Kanal boyunun doğru olmaması durumunda işlemi tekrarlar ➤ Kök kanal eğelerini preparasyon tekniğine uygun ve kanal boyunda kullanır ➤ Kök kanal anatomisine uygun preparasyon yapar ➤ Yeterli koronal genişletme yapar ➤ Apikal anatomiye koruyarak preparasyonu tamamlar ➤ Her eğe değişiminden sonra yeterli irrigasyon yapar ➤ Kök kanallarını kâğıt kon ile kurutur
6. KÖK KANAL TEDAVİSİ YAPAR 2 • Kök kanallarına antimikrobiyal medikaman uygular ➤ Kök kanallarına medikamenti lentülo ya da diğer gereçlerle yerleştirir ➤ Pulpa odasına steril pamuk pelet koyar ➤ Kaviteyi geçici dolguyla kapatır ➤ Hastayı olası akut alevlenme ile ilgili bilgilendirir

➤ Hastayı kontrol seansına çağırarak semptom bulunması durumunda işlemleri tekrarlar • İşlem sonrası hastanın bir sonraki randevusunu düzenler ➤ Hastaya bir sonraki randevu günü ve saatini söyler ➤ Randevu uygunluğu için onayını alır ➤ Tedavi planlama kartına kendi ismi ile bir sonraki randevu gün ve saatini yazar ➤ Tedavi planlama kartını hastaya teslim eder
7. KÖK KANAL TEDAVİSİ YAPAR 3 • Kök kanallarını doldurur ➤ Dişin semptomsuz olduğuna karar verir ➤ Final apikal eğe boyutunda ana kon ile kontrol radyografisi alır ➤ Ana kon/K-tipi eğe yardımıyla kanal patını kanallara gönderir ➤ Uygun teknikle, guta perka ve kök kanal patı kullanarak kanalları doldurur • Kök kanal tedavisini tamamlar ➤ Kök kanal dolgusunun kontrolü için radyografi çeker ➤ Kök kanal dolgusunun apikal bölgeden taşmadığını kontrol eder ➤ Kök kanal dolgusunda boşluklar olmadığını kontrol eder ➤ Kanal ağzı seviyesinde gutta perkaları keser, kondanse eder ➤ Kavite yüzeyini alkollü pamuk peletle siler ➤ Kaviteyi geçici dolguyla kapatır ➤ Hastayı daimi dolgu ya da kron restorasyonuna yönlendirir



T. C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ENDODONTİ ANABİLİM DALI
4. SINIF ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA ÖĞRENCİ TAKİP FORMU



Adı-Soyadı:
Numarası:
Sınıfı:
Staj Grubu:

Öğrenci Adı ve Soyadı:

ÖĞRENME ÇIKTISI	PERFORMANS ÖLÇÜTÜ	Performans göstergeleri	Yaptı (+) / Yapmadı (-)																				ORTALAMA ÖĞRENME ÇIKTISI BAŞARI PUANI
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Klinik kuralara uyar	Giriş-çıkış saatlerine uyar	Planlanan staj döneminde klinik çalışma saatleri uyar ve staj yoklamalarına katılır																					
	Klinik etik davranışlara uyar	Klinik içinde çalışma süresince öğretim üyeleri, asistanları, yardımcı personel ve sekreter ile etik ahlaki çerçevede hareket eder Üniten temizliğini kontrol eder																					
		Üniten çalışmasını kontrol eder																					
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 1	Çalışma alanını hazırlar	Malzemeleri eksiksiz olarak temin eder																					
		Malzemeleri çalışma ortamına yerleştirir																					
	Hastayla iletişim kurar	Öğrencinin düzeyi																					
		Hastayı bekleme salonundan kliniğe alır																					
		Kendini tanıtır																					
		Hastaya ilk randevuda ismini sorar																					
	Hastayı hazırlar	Güler yüzü ve kibar davranır																					
		Öğrencinin düzeyi																					
		Hastanın fotöyde doğru konumda oturmasını sağlar																					
		Tetiyer başlığını hastaya göre ayarlar																					
Reflektörü hastada göre ayarlar																							
Hastanın otomasyon sistemindeki bilgilerini (TC kimlik no, dosya no.) sorar																							
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 2	Kendine ait hazırlıkları yapar	Hastanın kaydının açık olduğunu kontrol eder																					
		Hasta önlüğünü takar																					
		Öğrencinin düzeyi																					
		Koruyucu önlük giyer																					
	İşlem sonrası düzenlemeleri yapar	Bone takar																					
		İşlem öncesi ellerini yıkar																					
		Maske ve gözlük/siperlik takar, eldiven giyer																					
		Öğrencinin düzeyi																					
		Alet ve ekipmanları ilgililere teslim eder																					
		Kendi malzeme/el aletlerinin temizlik-sterilizasyon-dezenfeksiyonunu sağlar																					
İşlem sonrası düzenlemeleri yapar	Üniten temizlenmesini ve dezenfeksiyonunu sağlar																						
	Onam formunu teslim eder																						

[illegible]

[illegible]

5. SINIF ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA EĞİTİMİ BAŞARI ÖLÇEKLERİ

Ek-3

	Adı-Soyadı	Tarih:
	Okul Numarası	
	Sınıfı	
	Staj Grubu	

ÖĞRENME ÇIKTISI	PERFORMANS ÖLÇÜTÜ	TAM PUAN	ORTALAMA ÖĞRENME ÇIKTISI BAŞARI PUANI
Klinik kurallara uyar	Giriş-çıkış saatlerine uyar	100	
	Klinik etik davranışlara uyar		
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 1	Çalışma alanını hazırlar	100	
	Hastayla iletişim kurar		
	Hastayı hazırlar		
	Kendine ait hazırlıkları yapar		
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 2	İşlem sonrası düzenlemeleri yapar	100	
	Şikâyetin anamnezini kaydeder		
Tanı koyar ve tedavi planlaması yapar	Hastanın sistemik ve dental anamnezini kaydeder	100	
	Klinik muayene yapar		
	Radyolojik inceleme yapar		
	Tanı koyar		
	Tedavi planlaması yaparak hastadan uygulamayla ilgili onam alır		
	Tedavi için ön hazırlık yapar		
Kök kanal tedavisi yapar 1	Endodontik giriş kavitesini hazırlar	100	
Kök kanal tedavisi yapar 2	Kök kanal boyunu tespit eder, kemomekanik preparasyon yapar	100	
	Kök kanallarına antimikrobiyal medikaman uygular		
Kök kanal tedavisi yapar 3	İşlem sonrası hastanın bir sonraki randevusunu düzenler	100	
	Kök kanallarını doldurur		
Vital pulpa tedavisi yapar	Kök kanal tedavisini tamamlar	100	
	Tedavi için ön hazırlık yapar		
	Kavite preparasyonunu yapar		
	Pulpayı Korur ve Geçici Dolgu Yapar		
Kök kanal tedavisini yeniler 1	Tedavi için hazırlık yapar	100	
	Mevcut restorasyonu uzaklaştırır, giriş kavitesini düzenler		
	Mevcut kök kanal dolgusunu uzaklaştırır		

Kök kanal tedavisini yeniler 2	Kök kanal boyunu tespit eder, kemomekanik preparasyon yapar	
	Kök kanallarına medikament yerleştirir	
	Kök kanal dolgusu yapar	100
	Kök kanal tedavisini tamamlar	
ÖĞRENCİ BAŞARI PUANI	ORTALAMA ÖĞRENME ÇIKTISI BAŞARI PUANLARI TOPLAMI / 10	100

2025-26 Eğitim ve Öğretim Dönemi 5. Sınıf Endodonti Klinik Uygulama Eğitiminde

5. sınıf öğrencilerinin her biri en az üç alt molar, üç üst molar, bir alt/üst premolar ve bir alt/üst santral/lateral/kanin dişe (vital ve nekrotik dişler mutlaka uygulamaya dahil edilmelidir) kök kanal tedavisi; bir dişe vital pulpa tedavisi hasta üzerinde uygulamalıdır. Ayrıca her bir 5. sınıf öğrencisi üç alt molar, üç üst molar, bir alt/üst santral/lateral/kanin ve bir alt/üst premolar dişe kök kanal tedavisi; iki molar dişe de-retreatment işlemi gerçeğe yakın simülasyon ortamında uygulamalıdır. Gerçek hastanın sağlanabildiği durumlarda simülasyon ortamında uygulanması gereken işlemler gerçek hasta üzerinde de uygulanabilir.
- Her öğrenci eğitim süresince belirlenen barajı tamamlamak ve baraj haricinde verilen tüm hastaların tedavisini yapmakla yükümlüdür.
5. sınıf endodonti klinik uygulama eğitiminde her staj grubuna staj içerisinde dört teorik sınav uygulanacaktır.
- Öğrenciler uyguladıkları işlemlerin onayını sadece "Skill Tracker" uygulaması üzerinden alabileceklerdir. Her öğrenci uyguladığı işlemlerin kanıtlarını (onam formu, teşhis filmi ve kök kal dolumu filmi gibi) uygulamaya yüklemeyle yükümlüdür.
- Yekün bir diş hekimi olabilmek için tüm öğrenme çıktılarından 75 ve üzerinde Ortalama Öğrenme Çıktısı Başarı Puanı elde edilmesi gerekmektedir. "Klinik kurallara uyar" haricindeki her bir öğrenme çıktısının başarı puanının hesaplamasında skill tracker uygulamasında her ölçüt için öğrencinin düzeyini* belirlir. Belirlenen düzeyler toplanır. Bu değer öğrenme çıktısı puanıdır. Öğrencinin 100 üzerinden aldığı öğrenme çıktısı başarı puanı ise öğrenme çıktısı puanının, öğrenim çıktısındaki ölçüt sayısının 4 ile çarpılmasıyla elde edilen toplam puana bölünerek elde edilen değerin 100 ile çarpılmasıyla uygulama tarafından hesaplanır. (100 Üzerinden Öğrenme Çıktısı Başarı Puanı = Öğrenme Çıktısı Puanı / Toplam Puan x 100)

* Öğrencinin düzeyi aşağıdaki gibi belirlenir;

Başlangıç Düzeyinde (1): Öğrenci belirlenen ölçütteki göstergelerin %40'sinden azını yerine getirmiştir.

Geliştirilmesi Gerekir (2): Öğrenci belirlenen ölçütteki göstergelerin %41-60'ini yerine getirmiştir.

Kabul Edilebilir (3): Öğrenci belirlenen ölçütteki göstergelerin %61-80'ini yerine getirmiştir.

Örnek Gösterilebilir (4): Öğrenci belirlenen ölçütteki göstergelerin %81-100'ünü yerine getirmiştir.

- Öğrencinin klinik uygulamayı başarı ile tamamlaması için 1. maddede istenen minimum barajı tamamlaması, her bir öğrenme çıktısından 75 ve üzeri Ortalama Öğrenme Çıktısı Başarı Puanı elde etmesi ve ayrıca klinik uygulama süresince yapılan teorik sınav puanı ortalamasının 60 ve üzeri olması gerekmektedir. Öğrenci bu şartları sağladığında Endodonti Klinik Uygulama Notu; Öğrenci Başarı Puanının %60'ı, teorik sınav puanı ortalamasının %30'u ve klinik uygulama süresince elde edilen rozet puanları (her bir rozet 1 puan olmak üzere en fazla 10 rozet puanı kullanılır) toplanarak hesaplanır.
6. maddede belirtilen şartları sağlayamayan ve klinik uygulama eğitimini başarı ile tamamlayamayan öğrencinin Endodonti Klinik Uygulama Notu; Öğrenci Başarı Puanının %60'ı, teorik sınav puanı ortalamasının %30'u ve klinik uygulama süresince elde edilen rozet puanları (her bir rozet 1 puan olmak üzere en fazla 10 rozet puanı kullanılır) toplanarak hesaplanan puanın %50'si olarak belirlenir.
- Klinik uygulamadan başarısız olan 5. sınıf öğrencisi, telafi eğitimi en az üç alt molar, üç üst molar, bir alt/üst premolar ve bir alt/üst santral/lateral/ kanin dişe hasta üzerinde veya gerçek hastanın sağlanmadığı durumlarda gerçeğe yakın simülasyon ortamında kök kanal tedavisi uygulamasını yapmakla ve yapılan staj içi teorik sınavdan en az 60 puan almakla yükümlüdür.

ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA EĞİTİMİ YETKİNLİKLERİ

ÖĞRENME ÇIKTILARI

- Performans ölçütleri
 - Performans göstergeleri

1. KLİNİK KURALLARA UYAR

- Giriş-çıkış saatlerine uyar
 - Planlanan staj döneminde klinik çalışma saatleri uyar ve staj yoklamalarına katılır
- Klinik etik davranışlara uyar
 - Klinik içinde çalışma süresince öğretim üyeleri, asistanları, yardımcı personel ve sekreter ile etik ahlaki çerçevede hareket eder

2. HASTABAŞI STANDART HAZIRLIKLARI YAPAR 1

- Çalışma alanını hazırlar
 - Ünitin temizliğini kontrol eder
 - Ünitin çalışmasını kontrol eder
 - Malzemeleri eksiksiz olarak temin eder
 - Malzemeleri çalışma ortamına yerleştirir
- Hastayla iletişim kurar
 - Hastayı bekleme salonundan kliniğe alır
 - Kendini tanıtır
 - Hastaya ilk randevuda ismini sorar
 - Güler yüzlü ve kibar davranır
- Hastayı hazırlar
 - Hastanın fotöyde doğru konumda oturmasını sağlar
 - Tetiye başlığını hastaya göre ayarlar
 - Reflektörü hastada göre ayarlar
 - Hastanın otomasyon sistemindeki bilgilerini (TC kimlik no, dosya no.) sorar
 - Hastanın kaydının açık olduğunu kontrol eder
 - Hasta önlüğünü takar
- Kendine ait hazırlıkları yapar
 - Koruyucu önlük giyer
 - Bone takar
 - İşlem öncesi ellerini yıkar
 - Maske ve gözlük/siperlik takar, eldiven giyer

3. HASTABAŞI STANDART HAZIRLIKLARI YAPAR 2

- İşlem sonrası düzenlemeleri yapar
 - Alet ve ekipmanları ilgililere teslim eder
 - Kendi malzeme/el aletlerinin temizlik-sterilizasyon-dezenfeksiyonunu sağlar
 - Ünitin temizlenmesini ve dezenfeksiyonunu sağlar
 - Onam formunu teslim eder

4. TANI KOYAR VE TEDAVİ PLANLAMASI YAPAR

- Şikâyetin anamnezini kaydeder
 - Şikâyetini (hassasiyet, ağrı, fonksiyon kaybı, şişlik, vb.) sorar
 - Şikâyetin lokalizasyonunu sorar
 - Şikâyetin ne zaman başlayıp ne kadar süredir devam ettiğini sorar
 - Şikâyetin şu anda var olup olmadığını sorar
- Hastanın sistemik ve dental anamnezini kaydeder
 - Daha önce geçirdiği/devam eden hastalıklarını sorar
 - Devam eden herhangi bir tedavisi olup olmadığını sorar
 - Mevcut ilaç kullanım durumunu sorar
 - Bulaşıcı hastalıklarını (HIV, Hepatit vb.) sorar
 - Dental tedavi geçmişini sorar
 - Daha önceki dental tedavilerinde olumsuz durumlar gelişip gelişmediğini sorar
- Klinik muayene yapar
 - Dişlerin genel görünümünü inceler
 - Dişlerdeki sert doku kayıplarını (çürük, kırık, çatlak, atrizyon, vb.) kaydeder
 - Gerekiyorsa pulpa canlılık testlerini yapar

- Mevcut restorasyonların uyumunu kaydeder
- Şikâyet bölgesindeki diş/dişlerin detaylı muayenesini yapar
- **Radyolojik inceleme yapar**
 - Tüm dişleri ve çevre dokularını inceler
 - Mevcut restorasyonların radyografik incelemesini yapar
 - Gerekiyorsa şikâyet bölgesindeki dişlerden periapikal radyografi çeker
 - Şikâyet bölgesindeki diş/dişlerin radyografik incelemesini yapar
- **Tanı koyar**
 - Endodonti açısından klinik verileri değerlendirir
 - Hastanın radyolojik bulgularını klinik bulgularla ilişkilendirir
 - Anamnez, klinik muayene verileri ve radyolojik verileri bir arada değerlendirir
 - Endodontik tedavi gerektiren patolojik durumların tanısını koyar
- **Tedavi planlaması yaparak hastadan uygulamayla ilgili onam alır**
 - Tanıya uygun doğru tedavi planlamasını yapar
 - Tedavi planlamasını aciliyetine göre sıralar
 - Tedavi planlamasını hasta dosyasına kaydeder
 - Uygulamanın süresini, içeriğini anlaşılır şekilde kısa ve açıkça hastaya anlatır
 - İşlemi yapmak için hastanın sözlü iznini alır
 - İşlemle ilgili onam formunu temin eder
 - Hastanın yazılı onamı okumasını sağlar
 - Hastanın yazılı onamı imzalamasını sağlar

5. KÖK KANAL TEDAVİSİ YAPAR 1

- **Tedavi için ön hazırlık yapar**
 - Topikal anestezi ihtiyacına karar verir
 - Hastanın sistemik durumuna uygun anestetik solüsyonu hazırlar
 - Doğru anestezi tekniğini uygular
 - Anestezi sürecini ve etkinliğini kontrol eder
 - Tedavi edilecek dişe rubber-dam takar
 - Sakşını uygun şekilde ağız içine yerleştirir
- **Endodontik giriş kavitesini hazırlar**
 - Tedavi için uygun tip ve boyutta frezi aletöre takar
 - Çürük dokusunu varsa tamamen uzaklaştırır
 - Endodontik giriş kavitesini dişin anatomik yapısına uygun olarak açar
 - Kanal ağzılarını sond yardımıyla bulur
 - Tüm kanal ağzılarına eğe ile doğrudan ulaşımı sağlar
 - Giriş kavitesini açarken pulpa boynuzlarını uzaklaştırır
 - Pulpa tabanını korur
 - Aşırı madde kaybı yaratmadan giriş kavitesini tamamlar
- **Kök kanal boyunu tespit eder, kemomekanik preparasyon yapar**
 - Tirnerf veya eğe yardımıyla pulpayı uzaklaştırır
 - Elektronik apeks bulucu ya da radyografi ile çalışma boyunu tespit eder
 - Kanal boyunun doğru olmaması durumunda işlemi tekrarlar
 - Kök kanal eğelerini preparasyon tekniğine uygun ve kanal boyunda kullanır
 - Kök kanal anatomisine uygun preparasyon yapar
 - Yeterli koronal genişletme yapar
 - Apikal anatomiye koruyarak preparasyonu tamamlar
 - Her eğe değişiminden sonra yeterli irrigasyon yapar
 - Kök kanallarını kâğıt kon ile kurutur

6. KÖK KANAL TEDAVİSİ YAPAR 2

- **Kök kanallarına antimikrobiyal medikaman uygular**
 - Kök kanallarına medikamenti lentülo ya da diğer gereçlerle yerleştirir
 - Pulpa odasına steril pamuk pelet koyar
 - Kaviteyi geçici dolguyla kapatır
 - Hastayı olası akut alevlenme ile ilgili bilgilendirir
 - Hastayı kontrol seansına çağırarak semptom bulunması durumunda işlemleri tekrarlar
- **İşlem sonrası hastanın bir sonraki randevusunu düzenler**
 - Hastaya bir sonraki randevu günü ve saatini söyler
 - Randevu uygunluğu için onayını alır
 - Tedavi planlama kartına kendi ismi ile bir sonraki randevu gün ve saatini yazar

➤ Tedavi planlama kartını hastaya teslim eder
7. KÖK KANAL TEDAVİSİ YAPAR 3 • Kök kanallarını doldurur ➤ Dişin semptomsuz olduğuna karar verir ➤ Final apikal eğe boyutunda ana kon ile kontrol radyografisi alır ➤ Ana kon/K-tipi eğe yardımıyla kanal patını kanallara gönderir ➤ Uygun teknikle, guta perka ve kök kanal patı kullanarak kanalları doldurur • Kök kanal tedavisini tamamlar ➤ Kök kanal dolgusunun kontrolü için radyografi çeker ➤ Kök kanal dolgusunun apikal bölgeden taşmadığını kontrol eder ➤ Kök kanal dolgusunda boşluklar olmadığını kontrol eder ➤ Kanal ağzı seviyesinde gutta perkaları keser, kondanse eder ➤ Kavite yüzeyini alkollü pamuk peletle siler ➤ Kaviteyi geçici dolguyla kapatır ➤ Hastayı daimi dolgu ya da kron restorasyonuna yönlendirir
8. VİTAL PULPA TEDAVİSİ YAPAR • Tedavi için ön hazırlık yapar ➤ Topikal anestezi ihtiyacına karar verir ➤ Hastanın sistemik durumuna uygun anestezi solüsyonu hazırlar ➤ Doğru anestezi tekniğini seçer ve uygular ➤ Anestezi sürecini ve etkinliğini kontrol eder • Kavite preparasyonunu yapar ➤ Uygun tip ve boyutta frezi aeretör ve mikromotor başlığına takar ➤ Çürük dokusunu frezler ve ekskavatörle tamamen uzaklaştırır ➤ Aşırı madde kaybı yaratmaz ➤ Pulpanın açıldığı veya bir kısmının çıkarıldığı durumda kanama kontrolü sağlar • Pulpayı korur ve geçici dolgu yapar ➤ Pulpaya yakın dentin veya açılan/kalan pulpa üzerine doku dostu materyali yerleştirir ➤ Geçici dolgu materyalini yerleştirir ➤ Hastayı tedavinin prognozu ile ilgili bilgilendirir ➤ Tedavi sonrası şikâyeti yoksa daimi dolgu yapılması için hastayı yönlendirir
9. KÖK KANAL TEDAVİSİNİ YENİLER 1 • Tedavi için hazırlık yapar ➤ Topikal anestezi ihtiyacına karar verir ➤ Hastanın sistemik durumuna uygun anestezi solüsyonu hazırlar ➤ Doğru anestezi tekniğini seçer ve uygular ➤ Anestezi sürecini ve etkinliğini kontrol eder ➤ Tedavi edilecek dişe rubber dam takar ➤ Sakşını uygun şekilde ağız içine yerleştirir • Mevcut restorasyonu uzaklaştırır, giriş kavitesini düzenler ➤ Uygun tip ve boyutta frezi aeretöre takar ➤ Mevcut restorasyonu ve varsa çürüğü uzaklaştırır ➤ Endodontik giriş kavitesini dişin anatomik yapısına uygun olarak düzenler ➤ Tüm kanal ağızlarına eğe ile doğrudan ulaşım sağlar • Mevcut kök kanal dolgusunu uzaklaştırır ➤ Kanal ağızlarını lokalize eder ➤ Uygun tip ve boyutta Gates Glidden frezi mikromotor başlığına takar ➤ Koronal üçlüdeki dolguyu Gates Glidden frez ile uzaklaştırır ➤ Kök kanal eğelerini doğru sıra ile kullanarak kök kanal dolgusunu uzaklaştırır ➤ Gerekli ise guta perka çözücü solvent kullanır ➤ Her eğe sonrası irrigasyon yapar • Kök kanal boyunu tespit eder, kemomekanik preparasyon yapar ➤ Elektronik apeks bulucu ya da radyografiyle çalışma boyunu tespit eder ➤ Kanal boyunun doğru olmaması durumunda işlemi tekrarlar ➤ Kök kanal eğelerini preparasyon tekniğine uygun ve kanal boyunda kullanır ➤ Kök kanal anatomisine uygun preparasyon yapar ➤ Koronal flaring için yeterli genişletmeyi yapar ➤ Apikal anatomiyi koruyarak preparasyonu tamamlar

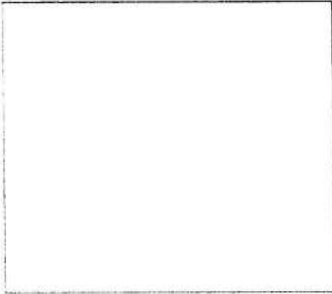
- Her eğe değişiminden sonra irrigasyon yapar
- Kök kanallarını kâğıt kon ile kurutur
- **Kök kanallarına medikament yerleştirir**
 - Kök kanallarına medikamenti lentülo ya da diğer gereçlerle yerleştirir.
 - Pulpa odasına steril pamuk pelet koyar
 - Kaviteyi geçici dolguyla kapatır
 - Hastayı olası akut alevlenme ile ilgili bilgilendirir
 - Hastayı kontrol seansına çağırır
 - Semptom bulunması durumunda işlemleri tekrarlar

10. KÖK KANAL TEDAVİSİNİ YENİLER 2

- **Kök kanal dolgusu yapar**
 - Dişin semptomsuz olduğuna karar verir
 - Geçici dolguyu uzaklaştırır
 - Kök kanal medikamentini eğe ve irrigasyonla uzaklaştırır
 - Kâğıt kon ile kanalları kurutur
 - Final apikal eğe boyutunda ana kon ile kontrol radyografisi alır
 - Ana kon/K-tipi eğe yardımıyla kanal patını kanallara gönderir
 - Uygun teknikle, guta perka ve kök kanal patı kullanarak kanalları doldurur
- **Kök kanal tedavisini tamamlar**
 - Kök kanal dolgusunun kontrolü için radyografi çeker
 - Kök kanal dolgusunun apikal bölgeden taşmadığını kontrol eder
 - Kök kanal dolgusunda boşluklar olmadığını kontrol eder
 - Kanal ağızı seviyesinde gūta perkaları keser, kondanse eder
 - Kavite yüzeyini alkollü pamuk peletle siler
 - Kaviteyi geçici dolguyla kapatır
 - Hastayı daimî dolgu veya kron restorasyonuna yönlendirir



T. C.
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ENDODONTİ ANABİLİM DALI
5. SINIF ENDODONTİ KLİNİK UYGULAMA ÖĞRENCİ TAKİP FORMU



Adı-Soyadı:
Numarası:
Sınıfı:
Staj Grubu:

Öğrenci Adı ve Soyadı:

ÖĞRENME ÇIKTISI	PERFORMANS ÖLÇÜTÜ	Performans göstergeleri	Yaptı (+) / Yapmadı (-)																				ORTALAMA ÖĞRENME ÇIKTISI BAŞARI PUANI	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Klinik kurallara uyar	Giriş-çıkış saatlerine uyar	Planlanan staj döneminde klinik çalışma saatleri uyar ve staj yoklamalarına katılır																						
	Klinik etik davranışlara uyar	Klinik içinde çalışma süresince öğretim üyeleri, asistanları, yardımcı personel ve sekreter ile etik ahlaki çerçevede hareket eder Üniten temizliğini kontrol eder																						
		Üniten çalışmasını kontrol eder																						
		Çalışma alanını hazırlar	Malzemeleri eksiksiz olarak temin eder Malzemeleri çalışma ortamına yerleştirir Öğrencinin düzeyi																					
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 1	Hastaya iletişim kurar	Hastayı bekleme salonundan kliniğe alır																						
		Kendini tanıtır																						
		Hastaya ilk randevuda ismini sorar																						
		Güler yüzlü ve kibar davranır																						
		Öğrencinin düzeyi																						
	Hastayı hazırlar	Hastanın fotöyde doğru konumda oturmasını sağlar																						
		Tetiyer başlığını hastaya göre ayarlar																						
		Reflektörü hastada göre ayarlar																						
		Hastanın otomasyon sistemindeki bilgilerini (TC kimlik no, dosya no.) sorar																						
		Hastanın kaydının açık olduğunu kontrol eder																						
		Hasta önlüğünü takar																						
		Öğrencinin düzeyi																						
	Kendine ait hazırlıkları yapar	Koruyucu önlük giyer																						
		Bone takar																						
		İşlem öncesi ellerini yıkar																						
		Maske ve gözlük/siperlik takar, eldiven giyer																						
	Öğrencinin düzeyi																							
Hastabaşı standart hazırlıkları yapar 2	İşlem sonrası düzenlemeleri yapar	Alet ve ekipmanları ilgililere teslim eder																						
		Kendi malzeme/el aletlerinin temizlik-sterilizasyon-dezenfeksiyonunu sağlar																						
		Üniten temizlenmesini ve dezenfeksiyonunu sağlar																						
		Öğrencinin düzeyi																						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

