

KTÜ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DÖNEM III PREKLİNİK/KLİNİK EĞİTİM İŞLEYİŞ ALGORİTMASI

- 3. Sınıf Pedodonti preklinik ve klinik eğitiminden başarılı olmak için uygulama derslerine %80 devam şartı aranmaktadır.
- Bahar döneminde aşağıdaki unsurlar gerçekleştirilecektir.
- Klinik gözlemede öğrenciler; klinik hasta yönetimi ile ilgili tüm sürecin gözlemini en az 1 saat yapacaktır. Uygulama sırasında dikkat edilecek unsurlar: işlemlerin sırasıyla yapılması, sürecin eksiksiz tamamlanması ve gözlem geri bildirimlerinin alınmasıdır.
- Klinik gözleminde sürece ilişkin gözlem göstergeleri
 - hastayı karşılama, ünite alma ve konumlandırma,
 - sterilizasyon ve dezenfeksiyon protokolleri,
 - klinik önlük, maske, eldiven ve gözlük takma,
 - hasta dosyasını ve dokümanları inceleme ve anamnez alma,
 - hasta velisinden onam alınması süreci,
 - hastaya uygulanan davranış yönlendirme teknik/teknikleri
 - koruyucu diş hekimliği uygulamaları (flour, fissür örtücü vb.)
 - topikal anestezi ve /veya lokal/rejyonel anestezi uygulamaları
 - süt ve daimi diş kavite hazırlama süreci
 - restoratif materyal uygulamaları (cam iyonomer siman, kompomer, kompozit, paslanmaz çelik kuron vb.)
 - süt veya daimi diş endodontik tedavileri (direkt, indirekt kuafaj, amputasyon ve kanal tedavisi)
 - süt dişi çekimi
 - sabit ve/veya hareketli yer tutucu uygulamaları
 - nonkoopere kliniği hasta tedavi süreci veya ebeveyne/hastaya yönelik ağız ve diş sağlığı eğitimi
 - hasta ve/veya velisine, yapılan işlem hakkında bilgi verme, önerilerde bulunmadır.

• Nesnel Yapılandırılmış Klinik Eğitim

Bu eğitimde öğrenciler; standardize hastalar ve modeller içeren istasyonlar aracılığıyla Bahar döneminin teorik ders haftalarında (7,8,9,10 ve 13. Haftalar; Pazartesi günleri teorik ders saatinde 15.00-17.00 arası gerçekleştirilecektir. İlgili günde ayrıca Fluorid ve Fissür örütücü uygulamaları için 13.00-15.00 arası Protetik Diş Tedavisi Pratik Laboratuvarı kullanılabilir) Nesnel Yapılandırılmış Klinik Eğitime tabi tutulacaktır. İlk iki hafta öğrencilerin objektif yapılandırılmış klinik eğitim içeriklerine hazırlanmaları amacıyla teorik ve uygulamalı eğitimler yapılacaktır. Takip eden üç haftada öğrenciler gruplara ayrılarak klinik becerileri standart istasyonlarda kontrol listeleri aracılığı ile değerlendirilecektir. Her bir öğrenci en az bir *iletişim istasyonu* ve en az bir *teknik beceri* istasyonunda değerlendirilecektir. Aşağıda belirtilen istasyonlarda senaryo aracılığı ile uygulamalar gerçekleştirilecektir.

- İSTASYON 1: Ekip dinamiği (İletişim İstasyonu)
- İSTASYON 2: Çocuk ve ebeveyn iletişimi (İletişim İstasyonu)
- İSTASYON 3: Flor uygulaması (Teknik Beceri İstasyonu)
- İSTASYON 4 : Fissür örtücü uygulayabilme (Teknik Beceri İstasyonu)



- Ampütasyon, ve paslanmaz çelik kuron ile süt dişi kanal tedavisi uygulamaları teorik ders kapsamında anlatılacaktır. Ardından preklinik ve/veya fantom laboratuvarında iki hafta sürecek simülasyon uygulamaları gerçekleştirilecek; ilk hafta ampütasyon ve prefabrike kuron uygulaması ikinci hafta ise süt dişi kanal tedavisi uygulaması yaptırılacaktır. İlgili preklinik uygulamalar Endodonti Laboratuvar'ında (*Çarşamba günleri Endodonti Pratik Laboratuvarında 13.00-17.00 arasında 11 ve 12.haftalarda*) gerçekleştirilecektir.

Simülasyon Uygulama (Amputasyon, Prefabrike Kuron ve Süt Dişi Kanal Tedavisi)

Ampütasyon Tedavisi Uygulama Basamakları:

- Uygun endodontik giriş kavitesi açılır.
- Koronal pulpa dokusu keskin bir ekskavatör ile çıkarılır.
- Kanama kontrolü sağlanır.
- Seçilen ampütasyon materyali ve yöntemi uygulanır.
- Çinko oksit ojenol siman pulpa odasına yerleştirilir.
- Üzerine cam iyonomer kaide uygulanır.
- Uygun restoratif materyal ile kalıcı restorasyon yapılır.
- Yükseklik kontrolü sağlanır ve gerekli düzeltmeler yapılır.

Prefabrike Kuron Uygulama Basamakları:

- Okluzal yüzey kuronun tüberkül eğimleri korunacak şekilde konik fissür frezi veya armut biçimli elmas frez ile yaklaşık 1–1,5 mm prepare edilir. Tüm keskin kenarlar yuvarlatılır.
- Proksimal yüzey preparasyonu konik fissür frezi veya ince konik elmas frez kullanılarak gerçekleştirilir. Temas kaldırılacak şekilde prepare edilir. Proksimal preparasyon yaklaşık 1 mm olmalı ve gingival proksimal sınırda bıçak sırtı bitim hattı oluşturulmalıdır.
- Uygun boyutta paslanmaz çelik kuron seçilir ve prova edilir. Seçilen paslanmaz çelik kuron, önce lingual taraftan oturtulup ardından bukkal yönde hafif basınç uygulanarak prova edilir. Kuron, bukkal konturu aşarak gingival oluğa yerleşmelidir. Kuron bukkal bombeyi geçerken hafif bir direnç (sürtünme) hissedilmesi, uygun uyumun göstergesidir.
- Gerekirse kuron kenarları kesilir, konturlanır ve kıvrımlandırılır.
- Kuronun marjinal uyumu, proksimal temasları ve oklüzyonu kontrol edilir.
- Kuronun iç yüzeyi yapıştırma tip cam iyonomer siman ile yaklaşık 2/3 oranında doldurulur.
- Kuron dişe oturtulur, sentrik oklüzyonda kapattırılır ve tam adaptasyon sağlanır.
- Fazla siman uzaklaştırılır, diş ipi ile proksimal bölgeler temizlenir.
- Son olarak oklüzyon ve yumuşak dokular kontrol edilerek işlem tamamlanır.

Süt Dişi Kök Kanal Tedavisi Uygulama Basamakları:

- Uygun endodontik giriş kavitesi hazırlanır.
- Kök kanal boyundan 1–2 mm kısa olacak şekilde çalışma boyu ayarlanır.
- Kök kanalları uygun el eğeleri ile çalışma boyuna kadar, biyomekanik preparasyon prensiplerine uygun olarak şekillendirilir. Preparasyon #35–40 numaralı eğelere kadar genişletilir.



- Kanal preparasyonu sırasında her eğe değişiminde bol irrigasyon yapılır. İrrigasyon için %2,5–5 sodyum hipoklorit (NaOCl) kullanılır. Her kimyasal irrigasyon solüsyonunun ardından steril serum fizyolojik ile irrigasyon yapılır.
- Son irrigasyon sonrası steril kâğıt konlar ile kanallar tamamen kurutulur.
- Kök kanalları, rezorbe olabilen süt dişi kanal patı ile hafif basınç uygulanarak doldurulur.
- Giriş kavitesine cam iyonomer siman ile kaide yapılır ve uygun restoratif materyal ile kalıcı restorasyon yapılır.
- Yükseklik kontrolü sağlanır ve gerekli düzeltmeler yapılır.

Gerekli malzemeler:

*Her bir öğrenci süt molar dişleri olan alt/üst çene model alacaktır.

*Öğrenciler kavite preparasyonu, ampütasyon ve süt kanal tedavisi için gerekli olan malzemeleri (motor, elmas ve çelik frez, el aletleri (ekskavatör vb.), kanal eğesi, paper point, paslanmaz çelik kuron) temin edecektir. Diğer malzemeler Pedodonti Anabilim Dalı tarafından öğrencilere verilecektir.

2.vize teorik sınav ve uygulama değerlendirmelerinden oluşmaktadır. 2. Vize puanlaması aşağıdaki gibi hem teorik hem uygulama notlarından oluşup total puan 2.vize notu olarak öğrenciye yansıtılacaktır. Tüm bu uygulamalı sınavlara ait herhangi bir telafi uygulanmayacaktır.

	KATKI ORANI	PUAN KARŞILIĞI
Teorik sınav	%50	50 puan
Nesnel Yapılandırılmış Klinik Deęerlendirme	%20	20 puan
Simülasyon Uygulama (Ampütasyon ve Prefabrike Kuron Uygulaması)	%20	20 puan
Simülasyon Uygulama (Süt Dişi Kanal Tedavisi)	%10	10 puan

