

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ****DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ****DİS 207 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK ÖNCESİ DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI****MODEL ÜZERİNDE DİŞ PREPARASYONU VE ANTERİOR/POSTERİOR KÖPRÜ MODELAJI YAPMA FORMU**

Doküman Kodu: Eİ.FR.72

Yayın Tarihi:02/10/2024

Revizyon Numarası:0

Revizyon Tarihi:-

Sayfa No/Sayfa Sayısı:1/2

**Değerli Öğretim Elemanı,**

Aşağıda verilen Dereceli Puanlama Anahtarı (DPA) öğrencinin görevi sırasındaki başarısını belirlemek için hazırlanmıştır. Bu belirlemeyi yapmadan "Model üzerinde diş preparasyonu ve anterior/posterior köprü modelajı yapma" gözlem formundaki başarı göstergelerini incelemeniz yerinde olacaktır. Bu DPA, klinik öncesi gözlem formundaki 5 ölçüt altında yer alan 60 gösterge dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Öğrencinin ilgili öğrenme çıktısına ulaşip ulaşmadığını belirlemek için 5 ölçüt, 4 başarı düzeyiyle belirlenecektir. Bu düzeyler düşük başarıdan yüksek başarıya doğru düzenlenmiştir. Düşük başarı öğrencinin öğrenmelerinde eksikler olduğuna, yüksek başarı ise ilgili becerinin neredeyse eksiksiz yapıldığına vurgu yapmaktadır. Bu düzeylerin anlamları şöyledir:

Başlangıç Düzeyinde (1): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %50'sinden azını yerine getirmiştir.

Geliştirilmesi Gerekir (2): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %51-70'ini yerine getirmiştir.

Kabul Edilebilir (3): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %71-85'ini yerine getirmiştir.

Örnek Gösterilebilir (4): Öğrenci belirtilen ölçütteki göstergelerin %86-100'ünü yerine getirmiştir.

Hatasız bir puanlama yapmak için öğrenciyi, ilgili görevi yerine getirirken, görevi oluşturan becerilerin ayrıntılarında ve bütününde dikkatlice gözleyiniz. Daha sonra nesnel (yansız) olarak öğrencinin her bir ölçüt düzeyindeki başarısını belirleyiniz. Başarı puanı sütununa 1, 2, 3 ya da 4 değerinden birini giriniz. Örneğin alçı modeli kontrol eder ölçütünde "örnek gösterilebilir" düzeyinde olduğunu düşünüyorsanız "başarı puanı" kısmına 4 yazınız.

Gözlemlediğiniz önemli geribildirimler varsa örneğin öğrencinin başarıyla yaptığı noktalar, kritik yanlış ya da hataları vb. durumlar "Öğrenci Geribildirimi" kısmına yazılmalıdır.

Ölçütler	Başarı Düzeyleri				Başarı Puanı
	Başlangıç Düzeyinde 1	Geliştirilmesi Gerekir 2	Kabul Edilebilir 3	Örnek Gösterilebilir 4	
<b>Hazırlıkları yapar</b>	Ön hazırlıkları neredeyse hiç yapmamış.	Ön hazırlıkların çok azını yapmış	Ön hazırlıkların çoğunu istenen düzeye yakın olarak tamamlamış	Ön hazırlıkları eksiksiz biçimde yapmış.	
<b>Diş preparasyonu yapar</b>	Diş preparasyonunun uygulanma sırası, geometrik şekli, derinliği ve doku koruyucu yaklaşımları açısından pek çok eksik var.	Diş preparasyonunun uygulanma sırası, geometrik şekli, derinliği ve doku koruyucu yaklaşımlarının çok azını yapmış.	Diş preparasyonunu çoğunlukla standartlara yakın şekilde yapmış.	Diş preparasyonunu göstergelerin tamamını eksiksiz yapmış.	
<b>Modelden anatomik ölçü alır</b>	Ölçüyü alamamış; ölçü malzemesi miktarı, ölçü kaşığının doğru konumlandırılması gibi hususlarda birçok eksik var.	Ölçüyü alamamış; ölçü malzemesi miktarı, ölçü kaşığının doğru konumlandırılması gibi işlemlerin çok azını yapmış.	Ölçüyü çoğunlukla standartlara yakın şekilde almış.	Ölçüyü eksiksiz şekilde almış.	
<b>Daylı model hazırlar</b>	Die'lı modeli hazırlayamamış; modelin yüzeyi ve yapısında hava kabarcıkları ve eksikler var.	Die'lı modeli hazırlamış ancak modelin yüzeyi ve yapısında birkaç hata var.	Die'lı modeli beklenen standartlara yakın şekilde hazırlamış.	Die'lı modeli eksiksiz şekilde hazırlamış.	
<b>Anterior/posterior köprü modelajı yapar</b>	Mum modelasyonu için gerekli işlemleri neredeyse hiç yapmamış.	Mum modelasyonun büyük kısmını yapmış, ancak morfolojiyi tam olarak yapmamış.	Mum modelasyonu standartlara yakın şekilde yapmış.	Mum modelasyonu eksiksiz olarak yapmış.	



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DIS 207 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK ÖNCESİ DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

MODEL ÜZERİNDE DİŞ PREPARASYONU VE ANTERİOR/POSTERİOR KÖPRÜ MODELAJI YAPMA FORMU

Doküman Kodu: Eİ.FR.72	Yayın Tarihi:02/10/2024	Revizyon Numarası:0	Revizyon Tarihi:-	Sayfa No/Sayfa Sayısı:1/2
------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	---------------------------

Uygulama Tarihi	
Öğrencinin Adı ve Soyadı	
Öğrencinin Numarası	
Puanlama Tarihi	
Puanlayıcının Adı ve Soyadı	
Öğrenme Çıktısı	Model üzerinde diş preparasyonu ve anterior/posterior köprü modelajı yapma
Süre	
Uygulamada Kullanılacak Ekipman ve Malzemeler	Mikromotor, angldrüva, elmas frezler (labut, alev uçlu, fissür-chamfer basamak tipine göre değişken seçilebilir), KKE (kisisel koruyucu ekipmanlar), fabrikasyon kaşık, ölçü materyali, sert alçı, paris alçısı, bol, bol kaşığı, silikon kalıp, tuz, su, die çivisi, kıl testere, modelaj mumu, mum spatülleri
Değerlendirme Sırasında Dikkat Edilecek Noktalar	<ul style="list-style-type: none"><li>İşlemlerin sırasıyla yapılması</li><li>Sürecin eksiksiz tamamlanması</li><li>Ürünün doğru şekilde elde edilmesi</li></ul>

**Değerli Öğrencimiz,**  
"Model üzerinde diş preparasyonu ve anterior/posterior köprü modelajı yapma" göreviyle ilgili başarı ölçütleri ve göstergeleri aşağıda verilmiştir. Bu beceride istenilen başarıyı elde edebilmemiz için her bir başarı ölçütü altında yer alan göstergeleri eksiksiz yerine getirmemiz önemlidir. Aşağıda 5 ölçüt altında toplam 60 gösterge bulunmaktadır. Yetkin bir diş hekimi olabilmek için tüm ölçütlerde % 80 ve üstünde başarı göstermeniz önemlidir. Bunun için öncesinde ölçütleri ve göstergeleri dikkatle ve ayrıntılı incelemeniz, sizden beklenenleri yerine getirecek önlemleri almanız önemlidir.  
Başarılar dileriz

Başarı Ölçütleri ve Göstergeleri	Başarı Düzeyi			
	Başlangıç Düzeyinde 1	Geliştirilmesi Gerekir 2	Kabul Edilir 3	Yetkin 4
<b>A. Hazırlıkları yapar</b>				
A1. Yapılacak protetik işlem için gereken malzemeler eksiksiz olarak mevcuttur				
A2. Çalışma alanında istenilen koşulları (temizlik, düzen) sağlamıştır				
A3. Komşu dişin zarar görmemesi için gerekli önlemleri alır				
A4. Marjinal sonlanma şekline uygun formda ve dişe uygun boyutta elmas frezi angldrüvaya takar				
<b>B. Diş preparasyonu yapar</b>				
B1. İnsizal/okluzal yüzde, restorasyona uygun derinlikte, 2 veya 3 adet rehber oluk açar.				
B2. Rehber olukları birleştirerek, insizal/okluzal yüzde indirgemeyi yapar.				
B3. Disin anatomik formunu koruyarak tüm insizal/okluzal yüzeyde indirgemeyi tamamlar.				
B4. Vestibül yüzde restorasyonun giriş yoluna paralel rehber oluklar açar.				
B5. Rehber olukları birleştirerek, vestibül yüzeyde indirgemeyi yapar.				
B6. Vestibül yüzün insizal/okluzal 1/3 bölgesinde bir eğim hazırlar.				
B7. Lingual yüzde restorasyona uygun derinlikte rehber oluklar açar.				
B8. Rehber olukları birleştirerek, lingual yüzeyde indirgemeyi yapar.				
B9. Komşu diş matriks yerleştirerek, komşu dişteki madde kaybını önler.				
B10. Vestibül ve lingual yüzdeki rehber olukları proksimal yüzlere iletir.				
B11. Preparasyon açısını (taper) oluşturarak proksimal indirgemeyi tamamlar.				
B12. Restorasyon tipine uygun marjinal sonlanma şeklini tamamlar.				
<b>C. Modelden anatomik ölçü alır</b>				
C1. Ölçü kaşığını hazırlar				
C2. Modele uygun boyutta ve tipte fabrikasyon ölçü kaşığını seçer.				
C3. Ölçü malzemesini hazırlar				
C4. Uygun miktarda ölçü malzemesini ölçeklendirir.				
C5. Ölçü malzemesini homojen şekilde karıştırır.				



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DIS 207 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK ÖNCESİ DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

MODEL ÜZERİNDE DİŞ PREPARASYONU VE ANTERİÖR/POSTERİÖR KÖPRÜ MODELAJI YAPMA FORMU

Doküman Kodu: Eİ.FR.72	Yayın Tarihi:02/10/2024	Revizyon Numarası:0	Revizyon Tarihi:-	Sayfa No/Sayfa Sayısı:1/2
------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------	---------------------------

C6. Ölçü malzemesini kaşığa yerleştirir.				
C7. Katlaşma tamamlanana kadar kaşığı hareketsiz olarak tutar.				
C8 Kaşığı hızlı bir hareketle ve tek seferde çıkarır.				
C9. Ölçü yüzeyinin düzgün şekillendiğini kontrol eder.				
C10. Ölçü malzemesinin kaşıktan ayrılmadığını kontrol eder.				
C11. Ölçü kenarlarının ölçü kaşığı ile desteklendiğini kontrol eder.				
C12. Ölçünün, gerekli tüm anatomik yapıları içerdiğini kontrol eder.				
C13. Ölçü sınırlarında kaşığın açığa çıkmamış olduğunu kontrol eder.				
<b>D. Daylı model hazırlar</b>				
D1. Alçı karışımını hazırlar				
D2. Ölçüyü tezgâh üzerine yerleştirir.				
D3.Ölçüde prepare edilen dişlerin kök uzun eksenini boyunca merkezde konumlanacak şekilde day çivilerini yerleştirir				
D4.Toplu iğne, zımba vb. kullanarak day çivilerini sabitlet				
D5. Küçük miktarlarda alçı karışımını ölçünün bir bölgesinden (tercihen posterior) akıtır.				
D6. Ölçüyü tezgâha minik darbelerle vurarak, alçıdaki hava kabarcıklarını uzaklaştırır.				
D7.Alçı sertleşene kadar ölçüyü hareketsiz konumda tutar				
D8.Day çivisi çevresindeki alçıyı lak ile yalıtır ve çivi ucuna mum boncuk yapıştırır.				
D9. Mum boncukları örtecek kadar alçı ilavesine ve vibrasyon işlemine devam eder.				
D10. Ölçü içindeki alçı sertleşene kadar, ölçüyü hareketsiz şekilde bekletir, donduğunda modeli çıkarır.				
D11. Küçük miktarlarda alçı karışımını ölçünün bir bölgesinden (tercihen posterior) akıtır.				
D12. Ölçüyü tezgâha minik darbelerle vurarak, alçıdaki hava kabarcıklarını uzaklaştırır.				
D13.Alçı sertleşene kadar ölçüyü hareketsiz konumda tutar				
D14. Kesilmiş dişleri kıl testere ile ayırır				
D15. Modelin altından day çivisi ucundan iterek day çivisini modelden ayırır				
D16. Preparasyon marjini kalem kullanarak işaretler ve day preparasyonu yapar				
<b>E. Anterior/posterior köprü modelajı yapar</b>				
E1. Basamak çevresini 1mm açıkta bırakacak şekilde die spacer uygular				
E2.Prepare edilmiş dişlerin izolasyonunu sağlar				
E3. Damlatma yöntemiyle prepare diş yüzeyini mumlar				
E4.Kor yapıları day üzerinde homojen kalınlıkta şekillendirir				
E5.Mum kor yapıların her birinin day üzerinden deforme olmadan ayrılıp, yerleşebilmesini kontrol eder				
E6.Kor yapıların lingualinde, döküm mumu damlatılarak bant şeklinde bitiş çizgisi hazırlar				
E7.Kor yapı ile karşıt dişler arasındaki mesafe, kapanış ilişkilerinde kontrol edilir.				
E8. Gövde tasarımına uygun formda döküm mumu şekillendirir				
E9.Gövde, her iki taraftaki destek dişler üzerindeki kor yapıya mum damlatılarak bağlanır				
E10. Konnektörler dikey ve yatay yönde yeterli kalınlıkta olacak şekilde hazırlanır				
E11. Gövde ve dişsiz kret arasındaki ilişkiyi kontrol eder				
E12. Gingival embraşürleri kontrol eder				
E13. Gövde ile karşıt dişler arasındaki mesafe ve kapanış ilişkilerini kontrol edilir.				
E14. Mum modelin deforme olmadan yerinden uzaklaşması ve yerleşmesi temin edilir.				
E15. Mum modelajın yüzeyindeki pürüzleri giderir ve parlatma işlemini yapar				



GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

DIS 207 PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ KLİNİK ÖNCESİ DERECELİ PUANLAMA ANAHTARI

MODEL ÜZERİNDE DİŞ PREPARASYONU VE ANTERİOR/POSTERİOR KÖPRÜ MODELAJI YAPMA FORMU

Doküman Kodu: Eİ.FR.72

Yayın Tarihi:02/10/2024

Revizyon Numarası:0

Revizyon Tarihi:-

Sayfa No/Sayfa Sayısı:1/2

Her bir ölçüt için yetkinlik puanı 4'tür. Beş ölçüt için toplam puan 20'dir. Öğrencinin ölçütlerden aldığı toplam puanı, toplam puan olan 20'ye bölüp 100 ile çarpınız. Bu öğrencinin 100 üzerinden aldığı puandır.

**5 Gösterge için 20 Puan Üzerinden Öğrencinin Puanı**

**100 Üzerinden Alınan Puan**

**Öğretici Geribildirimi:**