**1. AMAÇ:**

BAİBÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı Laboratuvarında yürütülen faaliyetlerin tanımlanmasıdır.

**2. KAPSAM:**

BAİBÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı Laboratuvarını kapsamaktadır.

**3. KISALTMALAR:**

**4. TANIMLAR:**

**Artikülatör:** Ortodontik aparey yapımı sırasında alt-üst çene alçı modellerinin bağlandığı ağız hareketlerini laboratuvar ortamına taşıyan aparat.

Alçı Kesme Motoru: Alınan ölçülerin kenar şekillendirilmesinde kullanılan alet.

**Ortodontik Akrilik:** Aparey yapımında kullanılan kaide materyali.

**Essıx Cihazı:** Apareylerin yapımı sırasında kullanılan termo plastik materyalin hazırlanmasında kullanılan cihaz.

**Mikro Motor:** Apareylerin yapımı sırasında kullanılan, tesviye ve polisaj işlemlerinin yapılmasını sağlayan alet.

**Mini Torch:** Laboratuvarda mum işleme ve lehim işlemleri sırasında kullanılan alet.

**Oklüzör:** Ortodontik aparey yapımı sırasında alt-üst çene alçı modellerinin bağlandığı aparat.

**Polisaj Motoru:** Yapılan apareylerin tesviye ve polisajı sırasında kullanılan alet.

**Basınçlı Akrilik Pişirme Cihazı:** Akrilik polimerizasyonunun gerçekleştirilmesi amacıyla kullanılan cihaz.

**Kumlama Cihazı:** Metal malzemelerin üretiminden sonraki temizliğinde veya zaman içerisinde kirlenmesinden (pas, yağ, boya vb.) kaynaklı oluşan istenmeyen maddelerin yüzeyden atılmasında kullanılan mekanik temizleme cihazı.

Mum Eritme Cihazı: Mumum eritilmesinden kullanılan cihaz.

**Biostar:** Aparey yapımında kullanılan cihaz.

**5. SORUMLULAR:**

Bu talimatın uygulanmasından; AİBÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı Laboratuvarında görev yapan tüm personel sorumludur.

**6. FAALİYET AKIŞI:**

**6.1.** Ortodonti Laboratuvarımız tek bir odadan oluşmaktadır.

**6.2.** Ortodontik aparey planlaması yapılan hastaya öğretim elemanı aracılığıyla randevu verilir. Hasta ortodonti teknisyeni ile iletişim kurmaz.

**6.3.** Sorumlu ortodonti teknisyeni tarafından Sağlık Bakanlığı’nın 18.12.2003 tarih ve 22602 sayılı yazıları doğrultusunda Ortodonti Kliniğinin çalışmasını aksatmayacak şekilde hastanın apereyi bir hafta içerisinde yapılarak hastaya teslim edilir.

**6.4.** Randevusu alınan hastanın kayıt işlemlerinden sonra aparey yapımına başlanır.

**6.5.** Aparey yapımı için hastanın öğretim elemanı tarafından alınan ölçüsü, sorumlu ortodonti teknisyeni tarafından ölçü kabul ve red kriterlerine uygun olarak kontrol edilir. Alınan ölçülerden uygun olmayanlar iptal edilir.

**6.6. Ölçü kabul ve red kriterleri;**

* Ölçü maddesinin renk değiştirmemesi ,
* Ölçü maddesinin kaşığa adaptasyonu,
* Ölçü maddesinin homojen karışması ,
* Ölçü kaşıklarının sınırlarının net çıkması,
* Ölçü maddesinde hava kabarcığının olmaması .

**6.7.** Öğretim elemanı tarafından ortodonti teknisyenine gerekli direktifler verilir. Sadece Herbst apareyinin metal iskelet içeren bölümünün hazırlanması için, hastanın rızası ile iskelet döküm işlemi anlaşmalı özel laboratuvarlarda, belirlenen ücretin hasta tarafından özel laboratuvar hesabına yatırılmasından sonra yapılır.

**6.8.** Kayıt ölçüleri için; ortodonti teknisyeni tarafından ölçünün içine sert alçı dökülerek modeli hazırlanır.

**6.9.** Ortodonti teknisyeni tarafından, essix apareyi istendiğinde model üzerine essix plak basılarak istenen aparey hazırlanır.

**6.10.** Öğretim elemanı tarafından kapanışı tespit edilen apareylerde teknisyen tarafından beyaz alçı ile artikülatöre ve oklüzöre bağlama işlemi gerçekleştirilir.

**6.11.** Ortodonti teknisyeni kullanılan akriliği kullanma talimatına göre basınçlı tencerede polimerize eder. Basınçlı akrilik pişirme cihazı kullanma talimatlarına uygun şekilde sadece ortodonti teknisyeni tarafından kullanılır.

**6.12.** Teknisyen tarafından mum, mum eritme cihazı ile uzaklaştırıldıktan sonra aparey alçıdan çıkarılır.

**6.13.** Ortodonti teknisyeni tarafından çıkarılan apareyin tesviyesi yapılır.

**6.14.** Teknisyen tarafından tesviyesi biten aparey, zımpara ile pürüzlerinden arındırılarak cilaya hazır hale getirilir.

**6.15.** Teknisyen tarafından apareyin cilası alçı-alkol karışımı ile bitirildikten sonra öğretim elemanına teslim edilir.

**6.16.** Öğretim elemanı tarafından hastaya apareyleri teslim edilerek nasıl kullanması gerektiği anlatılır.

**6.17.** Hastanın mevcut apareyinde problem var ise; apareyi kırıksa, çatlaksa veya ölçü gerekli ise öğretim elemanı tarafından alınarak laboratuvarda ilgili ortodonti teknisyenine teslim edilir. Aynı gün içinde düzeltilmesi mümkünse gerekli düzeltmeler yapılarak aparey hastaya teslim edilir. Aynı gün düzeltilmesi mümkün değilse hastaya randevu verilir.

**6.18.** Ortodonti teknisyeni tarafından, kullanılan masa, mikro motor ve el aletlerinin korunması, bakımı ve temizliği yapılır.

**6.19.** Ortodonti laboratuvarında kullanılan malzemeler Ortodonti laboratuvar sorumlusu tarafından, taşınır kayıt kontrol yetkilisinden alınır. Klinik deposuna konulmak üzere klinik depo görevlisine teslim edilir.

**6.20.** Yanıcı ve parlayıcı özelliği bulunan maddeler ayrı bir dolapta muhafaza edilir. Dolap kapağına *''Yüksek Oranda Yanıcıdır*” uyarı tabelası asılır.

**7. İLGİLİ DÖKÜMANLAR:**