**1. AMAÇ:** Protez Laboratuvarında gerçekleştirilen ölçü, model, protezlerin iş ve işlemlerinin çalışan güvenliğini sağlayacak şekilde yürütülmesini sağlayacak kriterleri belirlemek

**2. KAPSAM:** Protez laboratuvarı çalışma alanını kapsar

**3. TANIMLAR:**

**Parafin:** Ham petrolden elde edilen, beyaz – renksiz, kokusuz, suda çözünmeyen, tepkimelerden etkilenmeyen, yanıcı yumuşak bir katı kimyasaldır.

**Ponza:** Akrilik, metal parlatmada ya da diş beyazlatmada kullanılan bir tür cila (parlatma) tozudur.

**Tesviye:** Protezlerin pürüzlü yüzeylerinin düzleştirilmesi için bir aşındırma (abrazyon) işlemi gerekir. Yapılan bu pürüzleştirme işlemine verilen addır.

**Akrilik:** Protezin bitim aşamasında kullanılankolay kalıplanabilen ve uygun maliyetli bir materyaldir.

**Korozif Madde:** Genellikle aşındırıcı veya yüzeyi tahrip edici özelliklere sahip kimyasal maddelerdir.

**4. SORUMLULAR:** Protez Laboratuvarı Bölüm Sorumlusu, diş protez laboratuvarı çalışanları, ve tüm birim çalışanları sorumludur.

**5. FAALİYET AKIŞI:**

**5.1. Laboratuvara Giriş Çıkışlar**

* Laboratuvara çalışan dışında kimsenin girmesine izin verilmez.
* Laboratuvarda çalışmaya başlamadan önce iş önlüğü giyilmeli, mutlaka yaka kartı takılı olmalıdır,
* Çalışma masasının temizliği kontrol edilerek bütün güvenlik önlemleri alınmalıdır.
* Laboratuvar çalışanları maske, eldiven ve bone takmalıdır.
* Mesai sonrası çıkacak personel çalışma masası düzenini sağlayıp kayıp olabilecek malzemeleri kaldırmalı, masanın elektrik bağlantısını kapatmalıdır
* Elektrikli spatül, indüksiyonlu spatül ısıtıcı, mikro motor, çalışma masası vb. cihazların elektrik bağlantılarını kapatmalıdır
* Temizlik, dezenfeksiyon ve sterilizasyon kurallarını yerine getirerek laboratuvardan ayrılmalıdır.

**5.2. Laboratuvar Ortamı Isı Ve Nem**

* Laboratuvar düzenli olarak havalandırılır.
* Her gün ısı nem takibi yapılır.
* Normal değerler: ISI: 18-22 C derece NEM: %35-70 arasında olmalıdır.
* Akşam en son çıkan laboratuvar görevlisi camların, muslukların, elektriğin ve doğalgaz vanasının kapatılmasından sorumludur.

**5.3. Protez Laboratuvar Çalışanlarının Uyması Gereken Kurallar**

* Personel, laboratuvar içinde uygun koruyucu giysi ve ekipman kullanır. Laboratuvar da çalışırken kullanılan mum eritme sırasında çıkan koku ve parafin dumanı, ponza ve tesviye tozunun solunması sağlık için zararlıdır. Bu nedenle çalışma sırasında içeride bulunanlar ve direkt çalışanlar koruyucu maske, bone ve eldiven takmalıdır.
* Laboratuvar içinde tüm personel forma ile çalışır.
* Saçlar omuzların arkasında olacak şekilde emniyete alınır, çalışmayı engelleyecek ya da aletlere takılabilecek mücevherat kullanılmaz.
* Personel hasta ölçü modelleri, hasta sekresyonu /kanı, tıbbi atıklar ve kimyasal maddeler ile temas olasılığından eldiven kullanır.
* Çalışma alanlarında yemek yenmez, içecek içilmez, sigara içilmez, kozmetik kullanılmaz (el kremleri dışında), kontakt lenslere dokunulmaz. Kişisel eşyalar, yiyecek ve içecek çalışma alanında bulundurulmaz.

**5.4. Kimyasal Maddelerle İlgili Kurallar (Akril, Likit, Mum)**

* Tüm kimyasal maddeler içindeki maddenin adı ve özelliği (korozif, toksik, kanserojen, yanıcı, patlayıcı), kimyasal adı ve formülü, üretici, tehlike işaretleri, maddelerin hazırlanma ve son kullanma tarihlerinin yazılı olduğu bir kap içinde saklanır. Etiketsiz kap kullanılmaz.
* Kullanılan kimyasalların ürün güvenlik formları malzemenin kullanım süresi boyunca muhafaza edilir.
* Ürün güvenlik bilgi formlarında yer alan bilgilere göre hazırlanan “Tehlikeli Madde Listesi” ne göre, kimyasalların kullanımında koruyucu ekipman kullanılır.
* Yanıcı, patlayıcı kimyasallar alevden uzak tutulur.
* Tehlikeli maddeler ile temas halinde “Tehlikeli Madde Listesi” ne göre müdahale edilir, enfeksiyon kontrol hemşiresine bildirilir.

**5.5. Yangına Karşı Alınması Gereken Tedbirler**

* Laboratuvarda uygun nitelikte yangın söndürme cihazı bulundurulur.
* Yangın söndürme cihazının kontrol, bakım ve dolumu Teknik Servis tarafından kontrol edilir.
* Yangın riskine karşı duman detektörü bulunmalıdır.
* Doğalgaz kaçağı durumunda laboratuvara gelen doğalgaz sistemi hemen kapatılmalıdır.
* Yanıcı, uçucu maddeler doğalgaz bekine yakın konumlandırılmamalıdır.

**5.6. Elektrik Güvenliğini Sağlamaya Yönelik Tedbirler**

* Standartlara uygun malzeme kullanılır.
* Hasarlı malzeme hemen değiştirilir.
* Tesisatın ve cihazların düzenli olarak bakım ve kontrolleri yapılır.
* Yeni gelen aletler kontrolden sonra kullanılmaya başlanır.
* Elektrikli cihazların onarımı sırasında elektrik kaynağına bağlantıları kesilir.
* Cihazların uygun ve güvenli kullanımı için çalışanlar bilgilendirilir.
* Cihazlar kullanım talimatlarına göre çalıştırılır.
* Elektrikli cihaz arızaları teknik işler birimine bildirilmelidir.

**5.7. Laboratuvardaki Cihazların Güvenli Kullanımı, Bakım Ve Kalibrasyonları**

* Laboratuvar cihazlarının her Cuma öğleden sonra genel bakımları ve temizlikleri yapılır.
* Cihazların yılda bir kalibrasyonu yapılır.
* Yetkili servis cihazın kalibrasyonunun yapıldığı kişi, tarih ve saati, cihazın üzerine kendi firma etiketi ile yapıştırır.

**5.8. Kaza Olay Ve Uygunsuzluklar**

* Gerçekleşen tüm yaralanmalar, kazalar ve olaylarda “İstenmeyen Olay Bildirim Formu” doldurulur ve Kalite Yönetim Birimine verilir. Yaralanan personel Enfeksiyon hemşiresine yönlendirilir.

**5.9. Temizlik, Dezenfeksiyon, Sterilizasyon**

* Amaç çalışan ve hasta güvenliğini en üst düzeyde tutmaktır
* Çalışma ortamı temizliğine dikkat edilecek temizlikten sorumlu görevli personele bu konuda gerekli eğitim verilir ve denetimi yapılmalıdır.
* Laboratuvar çalışma ve dinlenme ortamındaki bütün yerler dezenfektan maddelerle silinip temizlenmelidir
* Laboratuvar çalışanları ölçü, model ve bazı el aletlerini dezenfektan kullanarak dezenfekte ederek çalışmalıdır.
* Laboratuvarda kullanılan her türlü bol, bol kaşığı, keçe, fırça vb. gibi steril edilemeyecek malzeme, normal durumlarda atıklar ve kaba birikintiler fırçalanıp temizlendikten sonra; kapalı plastik kaplar içinde hazırlanmış dental dekontaminasyon solüsyonu içinde kullanma talimatında verilen süreye göre bekletilir. Daha sonra çıkartılarak durulanır ve kurumaya bırakılır.
* Ölçü kaşıkları dental dekontaminasyon solüsyonu içinde kullanma talimatında verilen süreye göre bekletilir. Daha sonra laboratuvar personeli tarafından sterilizasyona gönderilir.
* Mesai bitiminde laboratuvar tezgâhları temiz bir şekilde bırakılır.

**5.10. Atıklar**

* Atıklar, “Atık Yönetim Prosedürü” ne göre işlem yapılır.

**6. İLGİLİ DOKÜMANLAR:**

* Tehlikeli Madde Listesi
* İstenmeyen Olay Bildirim Formu
* Atık Yönetim Prosedürü