



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

PROTEZ LABORATUVARI GÜVENLİK TALİMATI

Kod: PL.TL.01

Yayın Tarihi:15.12.2020

Revizyon No:

Revizyon Tarih:

S.N:1/4

1. **AMAÇ:** Hastane laboratuvarlarının güvenliğinin belirli standartlarla sağlanmasıdır.
2. **KAPSAM:** Protez laboratuvar çalışanlarını kapsar.
3. **SORUMLULAR:** Diş protez teknisyenleri ve diş protez laboratuvarı sorumlusu

4. FAALİYET AKIŞI:

1. Laboratuvarda Çalışanların Uyması Gereken Kurallar:

- Çalışma saatlerine uymak.
- Çalışma tezgahlarında gıda maddeleri tüketmemek.
- Protez laboratuvarına, görevli personel harici kişilerin girişleri engellenmek. Bu amaçla laboratuvar girişinde uyarı yazısı bulunmalıdır.
- Protez Laboratuvarında görevli personel yaptığı işe göre uygun koruyucu ekipmanı kullanmalıdır. Bu ekipmanlar; maske, eldiven (polietilen laminasyonlu PVA destekli veya lateks eldiven), disposable önlük, koruyucu gözlük, gerekirse bone, yaptığı işe göre endüstriyel tip EN149 veya N95 maskesidir.
- Protez laboratuvarında ortamın toz, zararlı gaz ve buhardan arınmasını sağlayacak havalandırma ve iklimlendirme sağlanmak.
- Protez Laboratuvarında personel yapacağı işlemleri bu iş için hazırlanmış bölümlerde yapmak
- Mesai bitiminde her tekniker ve teknisyen kendi masasının güvenlik önlemlerini almalıdır (Kullandığı beklerin doğalgaz vanasını kapalı konuma getirmek, masalarda bulunan elektrikleri kesmek). Protez Laboratuvarının temizliğinden sorumlu temizlik personeli tarafından mesai bitiminde tekniker ve teknisyenler ortamdan ayrıldıktan sonra laboratuvardaki elektriklerin kesildiği, doğalgaz ve su vanalarının kapatıldığı, havalandırma ve iklimlendirme sisteminin kapatıldığının tekrar son kontrolleri yapılarak “Protez Laboratuvarı Günlük Güvenlik Önlemleri Takip Formu doldurulmalı ve imzalanmalıdır. Formun kontrol sorumlusu Protez Laboratuvarı Sorumlu Teknisyenidir. Ay sonunda Form Protez Sorumlu Teknisyeni tarafından dosyalanır.
- Herhangi bir Acil Durumda (yangın, deprem, su baskını vb.) Hastane Afet Planı uygulamaya konulur.
- Yanıcı maddelerle ateşe yakın alanda çalışmamaya dikkat edilmelidir.
- Herhangi bir zehirlenme, yanma veya yaralanmalara karşı ilk yardım müdahaleleri uygulanmalıdır.
- Protez Laboratuvarında acil durumlar için kullanılabilecek ilaçlar Protez Laboratuvarı Acil İlaç Takip Formu ile listelenmiştir. Acil ilaçların Mi yad ve Kritik Stok takipleri aynı form ile yapılır.
- Şahsi eşyaları çalışma tezgahında bulundurmamak.
- Çalışma bitiminde mikro motoru düğmesinden kapatmak.
- Cihazları kullanım talimatlarına göre kullanmak.
- Hazırlanan ölçü, model ve protezleri dezenfektan sıkılarak, randevu saatinden önce hazır hale getirilip polikliniğe ulaşmasını sağlamak.

2. El hijyeni kurallarına uymak.

3. Kullanılan Kimyasal Maddelere Karşı Alınması Gereken Önlemler:



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

PROTEZ LABORATUVARI GÜVENLİK TALİMATI

Kod: PL.TL.01

Yayın Tarihi:15.12.2020

Revizyon No:

Revizyon Tarih:

S.N:2/4

- Akril hazırlama esnasında kullanılan metil metakrilatmonomer (likit) solunmasını engellemek için uygun maske (N95) kullanılmalı ve havalandırma mutlaka açılmalıdır.
- Polisaj esnasında pomza tozlarının inhalasyonunu önlemek ve meslek hastalıklarından korunmak amacıyla, vakumlu kabinlerin ve kişisel koruyucu ekipmanların (EN149 Toz Maskesi, koruyucu gözlük veya koruyucu maske, Disposable önlük) kullanılması.
- Modelaj ve diş dizimi işlemlerinde kullanılan parafin içeren malzemelerin yumuşatılması ve ve eritilmesi esnasında ortama sürekli karbondioksit ve karbondioksit gazlarının yayılmasından dolayı çalışanların koruyucu ekipmanlarını (N95 solunum Maskesi) kullanılması
- Ortama yayılan karbonmonoksit, karbondioksit gazı ve parafin için yeterli havalandırma olması.
- Akril maddelerinin yere dökülmesi halinde; tozu için nemli bir bezle yerden alınarak uygun atık kutusuna, likit için dökülen sıvıyı kağıt havlu yardımıyla temizleyip uygun atık kutusuna atılır. Dökülen yer sabunlu su ile silinir.
- Likit döküldüğünden çıplak alev kaynağını yok edilmelidir.
- Yere dökümleri temizlerken kişisel koruma önlemleri (maske,eldiven koruması...) alınmalı.
- Atık su sistemine karışmasına engel olunmalı.

Metil Metakrilat-Likit;

- Ortamda Metil Metakrilat'ın yüksek oranda bulunması solunum yollarını etkiler ve anestezi etkisi yapar.
- **Solunum:** Kişiyi ortamdan çıkarılmalı, sıcak tutulup dinlendirilmeli ve tıbbi yardım alınmalı.
- **Deri Teması:** Giysiler çıkarılmalı, derhal deri sabunlu su ile yıkanmalı. Tahriş veya yara varsa tıbbi yardım alınmalı.
- **Göz Teması:** Acil Göz Yıkama Ünitesinde göz yıkama sıvısı veya temiz su ile göz kapaklarını ayrılarak en az 10 dakika yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalı.
- **Yutma:** Kusmaya zorlanmamalı, yarım litre su içilmeli ve tıbbi yardım alınmalı.

3.Yanma Riskine Alınacak Önlemler:

- ✓ Su püskürterek, köpük, kuru toz veya Co2 kullanılarak yangına müdahale edilmesi
- ✓ Yangın görmüş kaplar sulayarak soğutulması
- ✓ Yangın bağımsız solunum cihazı ve uygun koruyucu giysilerle söndürülmeli
- ✓ Yanıcı özelliği olan likit solüsyonun ve akril-likit karışımının ateşten uzak bir şekilde muhafaza edilmesi
- ✓ Yanıcı ve çabuk alev alıcı (pamuk,kağıt vb.) malzemelerin ateşten uzak tutulması
- ✓ Çalışma ve/veya mesai bittiğinde beglerin kapatılması
- ✓ Yangın tüplerinin periyodik bakımlarının yapılması, kolay ulaşılabilir şekilde uygun yerlere yerleştirilmesi
- ✓ Acil çıkış kapısının önünü kapatacak engellerin bulunmaması

4 .Doğal Gaz Kaçağı İle Karşılaşınca:



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

PROTEZ LABORATUVARI GÜVENLİK TALİMATI

Kod: PL.TL.01

Yayın Tarihi:15.12.2020

Revizyon No:

Revizyon Tarih:

S.N:3/4

Doğal gaz aslında kokusuzdur. Ancak anlaşılması için çürük sarımsak kokusuyla kokulanmıştır. Koku duyulursa ya da gaz alarmı çalışırsa;

Bütün doğalgaz vanaları ve cihazları kapatılmalı.

Kapı ve pencereler açılarak havalandırma sağlanmalı.

- Elektrik düğmelerine dokunulmamalı, fişleri çekilmemeli, ekipmanlar açılıp kapatılmamalıdır.
- Sigara içilmemeli, ateş yakılmamalıdır
- Doğalgaz acil hattı 187 aranmalı, ulaşamazsa 112 (110) itfaiye aranmalı.
- Kapı zilleri kullanılmamalı.
- Kıvılcım çıkabileceği için telefon kullanılmamalı.
- Gaz olan mekan boşaltılmalı.

5. Alkol ve Benzin:

Yüksek oranda yanıcıdır ve hemen parlayabilirler. Sıcaklık artınca kapalı kaplarda patlayabilirler.Uzun süre solumak zarara verebilir. Bu sebeple havalı ortamlarda kullanılmalıdır.

6.Elektrik Güvenliğini Sağlamaya Yönelik Önlemler:

Elektrikle çalışan cihazların periyodik bakımlarının yapılması.Cihazların çalışma bittiğinde düğmeden kapatılması.“Protez Laboratuvarı Günlük Güvenlik Önlemleri Takip Formu” ‘na gün bitiminde gerekli kontroller yapılması.

7.Giriş ve Çıkışlara İlişkin Kurallar

- Laboratuvar ortamında kullanılan koruyucu ekipmanlarla (eldiven,maske v.b.)laboratuvar dışına çıkılmaması
- Eldeki mevcut model veprotezler üzerindeki işlemlerin laboratuvar dışında yapılmaması
- Laboratuvara görevli personel harici giriş-çıkışların önlenmesi

8.Dış Protez Laboratuvarında Temizlik, Dezenfeksiyon ve Sterilizasyonun Sağlanması

- ✓ Alçı işlemlerinin yapıldığı lavaboların içerisindeki ölçü ve alçı artıklarının her gün %1 lik sodyum hipoklorit (10 lt suya 1 çay bardağı çamaşır suyu) ile temizliği sağlanır.
- ✓ Lavabolar gün içinde devamlı olarak temizlenir.
- ✓ Polisaj motorlarının temizliği kuru bezle ıslatılmadan yapılır.
- ✓ Her gün sabah:07.00 öğlen:12:00 ve akşam:17:00’de yerler süpürülüp %1’lik sodyum hipoklorit ile (10 lt suya 1 çay bardağı çamaşır suyu) paspas yapılır.
- ✓ Tezgâhların alt dolapları ve çekmeceler haftanın son günü içleri boşaltılıp silinerek, yeniden yerleştirilir.
- ✓ Kapı kolları günde iki kez yada kirlilik düzeyine göre hemen hızlı dezenfektan ile silinir.
- ✓ Temizlik personeli yukarıda belirtilen işlemleri yaparken mutlaka eldiven, bone ve koruyucu maske kullanmalıdır.
- ✓ Bütün malzemeler kullanıma hazır bir şekilde bırakılır.



T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
AĞIZ DİŞ SAĞLIĞI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

PROTEZ LABORATUVARI GÜVENLİK TALİMATI

Kod: PL.TL.01

Yayın Tarihi:15.12.2020

Revizyon No:

Revizyon Tarih:

S.N:4/4

ALET VE MALZEMELER	MERKEZİMİZDE YAPILAN DEZENFEKSİYON YÖNTEMİ
Bireysel akrilik kaşık	Hızlı yüzey sprej dezenfektanı kullanılır.
Sabit protez (metal porselen)	Hızlı yüzey sprej dezenfektanı kullanılır.
Parlatma lastiği frezler	Otoklav
Paslanmaz çelik ölçü kaşıkları	Önce enzimatik solüsyonda bekletilir. Sonra otoklavda steril edilir.
Alçı model	Hızlı yüzey sprej dezenfektanı kullanılır.
Kapanış mumları	Hızlı yüzey sprej dezenfektanı kullanılır.
Hareketli protez	Hızlı yüzey sprej dezenfektanı kullanılır.

Atıklar:

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

9.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.

10.Laboratuvarda sıcaklık ve nem takibi yapılması

Laboratuvarın günlük olarak ısı ve nem takibi yapılarak kaydedilir. Ortam ısısının 18-25 derece ile nemin %30-%60 arasında olması sağlanır

11.UYARILAR:

- ❖ Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanmayı unutmayınız.
- ❖ Periyodik olarak sağlık kontrollerinizi yaptırınız.
- ❖ EL hijyeni 5 endikasyon kuralına göre (hasta temas öncesi, aseptik işlem öncesi, vücut sıvılarının bulaşma riski sonrası, hasta temas sonrası, hasta çevresi temas sonrası) ellerinizi yıkamayı ya da el antiseptiği kullanmayı unutmayınız.
- ❖ Delici/kesici alet yaralanmaları, kan ve vücut sıvısı sıçraması durumunda Enfeksiyon Kontrol Hemşiresini bilgilendiriniz.
- ❖ Hasta güvenliğini tehdit eden bir olay yaşadıysanız ya da gördüyseniz “İstenmeyen Olay Bildirim Sistemi Formu ” doldurup Merkezimiz ikinci katta bulunan İstenmeyen Olay Bildirim Sistemi Bildirim Kutusuna atınız.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Başhemşire	Kalite Koordinatörü	Başhekim