

A-dec® Ekipman Asepsi Kılavuzu

Giriş

A-dec, dental ekipmanlarda en modern asepsi prosedürlerinin uygulanmasında diş hekimlerini destekleyen asepsi kılavuzları sağlamaya kararlıdır. Asepsi kılavuzlarımız, diş hekimlerine dental ekipmanlara yapılan yatırımları koruma konusunda yardımcı olmak için Hastalık Kontrolü ve Önleme Merkezi (CDC), ABD Gıda ve İlaç Dairesi (USFDA), Çevre Koruma Ajansı (US EPA) ve Güvenlik, Asepsi ve Koruma Organizasyonu (OSAP) ilkeleri kullanılarak geliştirilmiştir.

A-dec, yukarıda bahsedilen hedeflere uygun bilgiler sağlayabilmek için asepsi prosedürlerini ve ürünlerini sürekli olarak değerlendirmektedir.

Dental enfeksiyon kontrolü ile ilgili olarak ek bilgileri Güvenlik, Asepsi ve Koruma Organizasyonundan (OSAP) edinebilirsiniz.

Yüzey Yönetimi

“Hangi yüzey dezenfektanını kullanmalıyım?” İdealde, bu sorunun basit bir yanıtı olması beklenir. Ancak, enfeksiyon kontrolü ile ilgili pek çok gereksinim ve dental ekipmanların görebileceği hasarlardaki artış olasılığı nedeniyle basit bir yanıt mevcut değildir. Dental ekipman üretiminde kullanılan malzemeler ne yazık ki her türlü kimyasala dayanıklı değildir, bununla beraber bazı malzemeler diğerlerinden daha iyidir.

A-dec ürün serilerinde kimyasallara en dayanıklı malzemeleri kullanır ancak enfeksiyon kontrolü üzerindeki dikkatler bu kadar yoğunlaşmadan önce üretilmiş ve halen kullanımda olan binlerce dental ünit mevcuttur. Eski ekipmanların erken hasarla karşı karşıya kalmaması için daha çok planlama ve bakım gerekmektedir.

Dental ekipmanların üretiminde kullanılacak ve her türlü kimyasala dayanıklı malzemeler mevcut olmadığı gibi, herhangi bir kimyasal maddenin de dental ekipmanlara zararsız olduğu düşünülmemelidir.

A-dec'in geçmişte yayınladığı Kullanma Talimatlarında “en az zararlı” olarak sınıflandırılmış yüzey dezenfektanları bile zaman içinde ekipmana hasar verebilir.

Yüzey dezenfeksiyonunda kullanılan pek çok kimyasal maddeye ek olarak, yüzey kontaminasyonu için hekimler tarafından kullanılan çeşitli yöntemler mevcuttur. Bu yöntemler dental ekipmanın kullanım ömrünü kısaltabilir ya da uzatabilir. Örneğin, bazı muayenehanelerde gereksiz olmasının yanı sıra aynı zamanda pahalı ve hasar verici olan kimyasal dezenfeksiyon maddeleri sıklıkla ve bolca uygulanmaktadır. Bazı muayenehanelerde ise tek kullanımlık bariyerler ve atılabilir malzemeler kullanılmakta ve bu kimyasalların kullanım sıklığını belirgin şekilde azaltarak ekipmanın kullanım ömrünü uzatmaktadır.

Yüzey dezenfektanlarının yanı sıra dental ekipmanda hasara neden olan başka pek çok faktör vardır. Başlık yağlayıcıları, lateks eldivenlerdeki sülfür kalıntısı, kimyasal sterilantlar, ısı, nem, kimyasal temizleyiciler, kimyasal temizlik ve dezenfektan maddelerini uygulamak için kullanılan aplikatörler, ultraviyole ışık, dental tedavi malzemeleri ve yüksek mineral içeriği bulunan su dental ekipman hasarı ile ilişkili faktörlerin yalnızca bazılarıdır.

Yüzey Yönetimi, ekipman asepsi sorunlarına çözüm getiren ürün ve yöntemlerin beraber kullanımını tanımlamak için A-dec tarafından kullanılan bir terimdir. Uygun yüzey yönetimi teknikleri ile hekimler dental ekipmanları erken hasara karşı korurken etkin bir enfeksiyon kontrolü elde edebilir. Bu bakımdan sorulması gereken soru “Hangi yüzey dezenfektanını kullanmalıyım?” olmamalıdır. Asıl soru, “Dental ekipmanımda yüzey yönetimini nasıl en iyi şekilde sağlarım?” olmalıdır.



BİYOLOJİK TEHLİKE Dental ekipmanlardan kaynaklanan biyolojik tehlike, hastalar ve personel için yaşam tehlikesi oluşturacak hastalıklarla sonuçlanabilir. Maruz kalma tehlikesini en aza indirmek için, aralarında Kişisel Koruma Ekipmanı, bariyerler, dezenfeksiyon ve sterilizasyonun da bulunduğu uygun tedbirleri uygulayın.

Yüzey Yönetimi Protokolü

Önceki sorunları da akılda tutarak, A-dec'in yüzey yönetimi protokolü için önerisi aşağıdaki gibidir:

1. Ağız boşluğuna giren tüm öğeleri ısı ile sterilize edin (veya tek kullanımlık parçalar kullanın). Ağız boşluğunda kullanılmak üzere tasarlanmış A-dec ve ilgili ürünler aşağıdakileri içerir. (Muayenehanede bulunan diğer pek çok gereç de bu kategori altında yer alır).
 - Yüksek hızlı başlıklar *
 - Ataşmanlar *
 - Diş kurutucular
 - Yüksek hacimli aspiratör (HVE) ve tükürük emici (SE) uçları
 - Şırınga uçları
 - Ağız içi kameralar **
 - Ultrasonik aletler
 - Polimerizasyon ışıkları †

* Frez aletleri ağız boşluğunda kullanılmasa bile başlık üzerinde kullanıldıkları için ön temizlemeye ve ısı ile sterilizasyona tabi tutulmalıdır.

** Ağız içi kamerada kılıf kullanılmaktadır ve sterilize edilmemelidir.

† Polimerizasyon ışığının yalnızca çubuğu çıkarılmalı ve sterilize edilmelidir.

2. Temas yüzeyleri ve transfer yüzeylerini tanımlayın ve bu yüzeylerin muayenehanedeki sayılarını azaltarak yönetin.

Temas yüzeyleri, dokunulması gereken bölgelerdir ve dental prosedürler sırasında potansiyel çapraz kontaminasyon bölgelerine dönüşürler. Buradaki anahtar kelime "gereklilikler". Dental prosedürler sırasında muayenehanedeki pek çok yüzeye dokunulabilir ancak bunlardan sadece bazılarını gerçekten temas edilmesi gerekir. Örneğin, çoğu prosedürde dental ışıklar genellikle yeniden konumlandırılır (ve böylece dokunulur). Yeniden konumlandırma sırasında yalnızca ışık tutacağına dokunulur ve muhafazanın kendisine, kola veya ışığın diğer parçalarına dokunulmazsa, temas yüzeylerinin sayısı etkin bir şekilde en aza indirilmiş olur.

Ayrıca, ışık anahtarı kolun ön kısmı ile çalıştırılabilir ve böylece temas noktası olmaktan çıkar. Aletlerle veya diğer cansız nesnelere temas ederek kontamine olan yüzeyler transfer yüzeyi olarak tanımlanır. Başlık tutucuları ve alet tepsileri transfer yüzeyine örnek olarak verilebilir. Muayenehane düzeninin iyi düşünülmüş olması ve koltuk yanı prosedürlerde disiplinli olunması muayenehanedeki transfer yüzeylerinin sayısının azaltılmasına yardımcı olur.

3. Tüm temas yüzeylerinde ve transfer yüzeylerinde bariyerler (örtüler) kullanın (ağız boşluğuna giren bir nesnenin yüzeyi değilse, bu durumda yüzeyin ısı ile sterilize edilmesi veya atılması gerekir). Bariyerleri hastalar arasında değiştirin. Su geçirmez malzemedeki yapılmış bariyerler kullanın. Kontamine olmuş bir bariyer örtüsünü kullanırken çapraz kontaminasyonu engellemek için dikkatli olun.
4. Temas ve transfer yüzeyleri üzerinde yalnızca hastalar arasında ve her günün sonunda, bariyerlerde bozulma olduğu görüldüğünde yüzey dezenfektanı kullanın. Belirtilen bekleme zamanı da dahil olmak üzere, yüzey dezenfektanı ürünleri için daima etiketteki talimatları takip edin.
5. Tüm sıçrama ve damlama yüzeyleri üzerinde hafif temizleyiciler kullanın. Sıçrama ve damlama yüzeyleri (aerosol yüzeyleri olarak da adlandırılır) temas yüzeyi, transfer yüzeyi veya ağız boşluğuna giren alet parçası olmayan tüm muayenehane yüzeylerini ifade eder. Bir sıçrama ve damlama yüzeyi üzerinde yalnızca görsel olarak kontaminasyon varsa yüzey dezenfektanı kullanın. Günde en az bir kere tüm sıçrama ve damlama yüzeylerini hafif bir temizleme solüsyonu ile temizleyin. Asla aşındırıcı temizleyiciler, fırçalar veya ovma pedleri kullanmayın. Nemli yüzeyler daima tüy ve toz bırakmayan bir bez ile kurulmalıdır.

Temizlik prosedürlerini uygularken sıçrama ve damlama yüzeylerinin eldiven takan kişilerle temasını en aza indirin.



NOT Temizlik prosedürleri için "lateks eldivenler" kullanmayın. Temizlik eldivenleri nitril kauçuktan yapılmış olmalıdır. Tüm temizlik ve dezenfeksiyon prosedürleri için delinmeye veya kimyasal maddelere dayanıklı iş eldivenleri kullanılmalıdır.

6. Koltukta tetiyer bariyeri kullanın. Koltuk tetiyerinin arkasındaki ayarlama düğmesi veya kolu prosedür sırasında ayarlanması gerekebilecek bir temas yüzeyidir ve bu nedenle bir bariyerle kaplanması gerekir. Tetiyer bariyeri ayrıca koltuk vinilini hastaların kullandığı ve tetiyer döşemesine zarar verebilecek saç şekillendirme ürünlerinden korur.
7. Döşeme vinili üzerinde yüzey dezenfektan kimyasallarının kullanımını en aza indirin. Döşeme vinili üzerinde yüzey dezenfektanlarını hastalar arasında yalnızca bariyerlerde bozulma olduğunda kullanın.

Koltuk döşemesi için birinci asepsi yaklaşımı olarak temizliği ve bariyerleri kullanın. Koltuk döşemesi için çapraz kontaminasyon endişesi varsa, kimyasal maddeler kullanmak yerine koltuk için bariyer kaplamaları kullanmanızı öneririz. Bariyerler koltuk döşemenizin kullanım ömrünü belirgin şekilde uzatır. Enfeksiyon kontrolü için kullanılan bariyerler hastalar arasında değiştirilmelidir. Dental koltuklara yönelik olmayan piyasadaki döşeme temizleyicilerini (otomobiller, mobilya ve bunun gibi) kullanmaktan kaçının.

Temizleme

Aşağıdaki önerilen yüzey yönetimi protokolünde, çapraz kontaminasyon noktası teşkil etmeyen çevresel yüzeylerin temizliğine daha çok odaklanın. Yumuşak bir sıvı bulaşık deterjanı-su solüsyonu veya alkol, çamaşır suyu veya amonyak içermeyen piyasadaki temizlik maddelerini kullanın.

Suyun sertlik derecesi bölgeden bölgeye farklılık gösterdiğinden, suya eklenecek sıvı bulaşık deterjanı miktarını deneyerek bulmalısınız. Temizlik sıvısı karışımında, yüzey üzerinde temizlik maddesi tabakası bırakacak kadar aşırıya kaçmadan, iyi bir temizlik yapabilmenize yetecek miktarda deterjan kullanın. Ekipman yüzeylerini kalıcı olarak çizebilecekleri ya da başka türlü hasar verebilecekleri için aşındırıcı temizleyicileri, ovma pedlerini veya diğer aşındırıcı aplikatörleri asla kullanmayın. Aşındırıcı olabilecekleri için, geri dönüşüme tabi tutulmuş kağıt ürünlerini (örneğin kağıt havlu) kullanırken dikkatli olun.

Su Sistemi Temizliği ve Bakımı

Uygun dental ünit su hattı temizliği ve bakım prosedürleri için www.a-dec.com adresindeki belge kitaplığında bulunan *A-dec Self-Contained Water System Instructions for Use* (p/n 86.0609.00) belgesine bakın.



A-dec Genel Merkezi

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Amerika Birleşik Devletleri
Tel: 1.800.547.1883 ABD/Kanada içinden
Tel: +1.503.538.7478 ABD/Kanada dışından
www.a-dec.com

A-dec Avustralya

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Avustralya
Tel: 1.800.225.010 Avustralya içinden
Tel: +61.(0).2.8332.4000 Avustralya dışından

A-dec Çin

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
Building 5, No. 528 Shunfeng Road
Tangqi Town, Yuhang District
Hangzhou, Zhejiang, Çin 311100
Tel: 400.600.5434 Çin içinden
Tel: +86.571.89026088 Çin dışından

A-dec Birleşik Krallık

Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
İngiltere
Tel: 0800.ADEC.UK (2332.85) Birleşik Krallık içinden
Tel: +44.(0).24.7635.0901 Birleşik Krallık dışından

85.0696.15 Rev R
Yayın Tarihi 2020-02-11
Copyright 2020 A-dec, Inc.
Tüm hakları saklıdır.