

Kullanıcılar tarafından sıkça sorulan sorular

1. Hidrojen peroksitin kalıcı bir etkisi var mı?

Hayır. Dezenfeksiyon hemen gerçekleşir. Peroksit, H₂O₂ O₂'ye (oksijen) ve H₂O'ya (su) bölünür, yüzeylerde kalıntı ve birikme olmaz.

Hijyen konusunda kalıcılık istenmez, bu kabul edilebilir bir talep değildir. Mantıken, eğer kalıcı bir ürün (48-72 saat) kullanırsanız, kalıcılık süresince dezenfekte etmeniz gerekmez diye düşünebilirsiniz. Ancak protokollere göre, yüzeylerde biyofilm ve kirli iz oluşumunu engellemek için temizlik/dezenfeksiyon günlük yapılmalıdır.

Dahası, eğer kalıcılığı onaylanmış bir ürün kullanmış olsaydınız, bu, ürünün yüzeylerde birikmesinin bir kanıtı olurdu ve zamanla mikropların dezenfektanlardan korunmasına ve direnç kazanmalarına yol açan bir kalın katmana sebep olurdu.

2. Peroksit tehlikeli bir ürün mü?

Hayır, eğer konsantrasyon, Hymetec'in konsantrasyon seviyesi olan %10'dan aşağıdaysa. %10'un üstünde, tehlikeli ürünlerin taşınması yönetmeliklerini uygulamak ve teknik dosyalara ve MSDS'ye piktogram yapıştırmak zorunludur. %10'un altında ürün "güvenli"dir. Çevre dostudur ve kullanıcılar için emniyetlidir.

3. Peroksiti diğer dezenfektanlarla dönüşümlü kullanmamız gerekir mi?

Hayır, peroksit, yaşam süresi bir kaç pikosaniye olan oksidanlı radikal OH içerir. Bakteri ile temas ettiğinde OH membran üzerinde etki eder, [Na]'ya ve [Ca]'ya bağlı [Cl] serbest kalır ve [Cl₂] oluşturur. Sonucu, yüzeyde kalıcı iz olmasını engelleyen bakterinin nükleusunu yok eder.

4. Peroksitle dezenfekte olurken odada durabilir miyiz?

Temizlik elle yapıldığında evet, çünkü odadaki peroksit konsantrasyonu (PPM) artmaz. Dezenfeksiyon Hyspray kullanarak hava yoluyla yapıldığında ise hayır. Aslında, odadaki PPM miktarı hızla yükselecektir. Bu da dezenfeksiyonun insan ve hayvan olmadığında anlaşıldığını açıklıyor.

Normalde, Avrupa yönetmelikleri 1 PPM olan bölgelerde devamlı çalışmaya izin veriyor. Hollanda da bu sayı 12 PPM.

5. Uygulama bittikten sonra neden belli bir süre beklemek zorundayız?

İki sebepten ötürü: birincisi, mikroplarla yeterince temas zamanı olması gerekliliği ile açıklanabilir ve ikincisi ise, 1 PPM H₂O₂ kaldığında peroksite H₂O ve O₂'ye bölünmesi için zaman vermek.

6. Hyspray ile hava yollu dezenfeksiyon sonrası yüzeyleri ovalamak gerekli mi?

Hayır, çünkü dezenfeksiyondan sonra yüzeyler ıslak değildir, yüzeylerde iz, pus kalmaz: bu bir "kuru" dezenfeksiyondur.

7. Hava yoluyla dezenfeksiyon duvar kâğıtlarını ve filtreleri (HEPA) dekontamine ediyor mu?

Hayır, hava yoluyla dezenfeksiyon ortamın ve yüzeylerin dezenfeksiyonunu sağlar. Hastanın odasında duvar kağıdı varsa yüzeyleri dezenfekte olur ancak dekontamine olmayacaktır. Bunun için 60°den yüksek bir sıcaklıkta temizlik/dezenfeksiyon yapılmalıdır.

Filtrelerde (HEPA) ise, maruz kalan yüzeyler dezenfekte olur ancak içleri olmayacaktır. Filtreler kullanılmadan önce bir dezenfektana batırılmalı ve kirlilik tasfiye edilmelidir.

8. Peroksit ekipmanları paslandırır, yüzeyleri ağartır mı?

Hymetec tarafından kullanılan konsantrasyonlarda odadaki elektronik ekipmanların paslanma riski yoktur. Kanıt sağlaması açısından bir üniversite ile birlikte korozyon testleri yapılmıştır. Klor ve diğer agresif dezenfektan etkenlerin aksine ekipmanlarda ağarma yapmaz.

9. Hyspray cihazı için bakım hizmeti gerekir mi?

Normalde hayır ama filtre ve spreyleme borusunun haznesi yılda bir kontrol edilmelidir.

10. Hyspray cihazı dezenfekte edilecek odaya nasıl yerleştirilmelidir?

Spreylemenin verimli olabilmesi için cihaz, açılı olabildiğince geniş olacak şekilde odanın köşesine yerleştirilmelidir. Eğer 30 metrelik bir koridor dezenfekte edilecekse, birbirinin karşısında iki cihaz kullanılmalıdır.

Eğer odada bir hava yenileme sistemi varsa, dağılımı etkileyebileceğinden dolayı asla cihazı altına yerleştirmeyin. Eğer mümkünse hava yenileme sisteminin en aza getirilmesi veya kapatılması tavsiye edilir.

Eğer havalandırma sisteminin de bir miktar dezenfeksiyonu isteniyorsa, odada yeterince peroksit konsantrasyonu elde etmek için cihaz tarafından salınan ürün hacminin artırılması gerekmektedir.

11. Dezenfekte cihazı kaç ml kullanıyor? Bu değişken mi?

Cihaz 6.5 - 7 ml/m³ tüketmeye ayarlanmıştır. Tüketim aşağıdaki sebeplerden ötürü kısmen değişiklik gösterebilir:

- Atmosferik basınç;
- Yan ürünün kalitesi;
- Türbinin çalışıp çalışmaması.

Değişiklik 0.5 ml'yi geçmez.

12. Tedavisel dezenfeksiyon ile önleyici dezenfeksiyon arasındaki fark nedir?

Tedavisel dezenfeksiyon, MRSA, aspergillus, C.Difficile ile kontamine olmuş bir odayı dezenfekte etmeyi içerir. Oluşan sağlıklı ortamın dezenfeksiyonunda, Hyspray odanın hacmine göre ayarlanır: cihaz 7ml/m³ kullanacaktır.

Önleyici dezenfeksiyon, kontaminasyonu önlemek için günlük yapılır ve yüzeylerdeki bakteri varlığını azaltmayı içerir. Ayarlanan hacim ikiye bölünebilir.