

P-070

## Yoğun Bakım Ünitesinde VRE Kolonizasyonu Artışı

**Fiğen TÜRKEL<sup>1</sup>, Mehtap ATASEVEN BULUN<sup>1</sup>, Melahat CENGİZ<sup>2</sup>**<sup>1</sup> Medical Park Göztepe Hastanesi, İstanbul**Soru(n)**

Genel yoğun bakımda alınan önlemlerle kontrol altına alınan VRE kolonizasyonunun yeniden artışı.

**Olay/Olgu**

Düzenli yapılan rektal tarama sonuçlarında VRE pozitif kolonizasyonlarında artış saptandı bunun üzerine enfeksiyon kontrol komitesi toplanarak süreci değerlendirdi. Olası nedenler;

1. El hijyeni uyumunun yetersiz olması
2. İzolasyon kurallarına mutlak uyumun olmaması
3. Çevre temizliğinin yeterli biçimde yapılmaması olarak belirlendi.

**Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?**

Personel sayısı ile ilgili;

- Hemşire sayısının Sağlık Bakanlığı önerisine uygun olarak 2 hastaya 1 hemşire olacak şekilde düzenlenmesi için üst yönetime iletilmesi,
- Gece shift sorumlusu belirlenerek, çalışma koşullarının denetim işlemini gerçekleştirebileceği şekilde düzenlenmesi,
- Yoğun bakımda görev yapan porter ve temizlik personelinin sürekliliğinin sağlanması,

Eğitim ile ilgili;

- Gece personeli için eğitim düzenlenmesi,
- El hijyeni, kateter bakımı, kültür alımı, alan temizliği, yatak temizliği, hasta temizliği konularında eğitimlerin tekrarlanması,
- Yoğun bakım personeline alanda yüzyüze eğitim yapılması.

Uygulama;

- Temizlik işlemlerinin ardından boya yapılması. Kültür için örnekleme, el hijyenine uyum, kateter bakımı izlemi yapılması,
- Her hastanın idrar boşaltımının ayrı yapılması. Toplama kaplarının yıkama cihazında yıkanması,
- Depoda bulunan malzemelerin sterilizasyona gönderilerek sterilizasyon işlemi yapılması,
- Genel yoğun bakımın bir bölümünün gününbirlik servisine taşınması. Temizlik işlemi ardından terminal dezenfeksiyon işlemi yaptırılması,
- Kirli ve temiz yatak ayırımı yapılarak temizlenen yatakların enfeksiyon kontrol heyeti onayından sonra kullanıma sunulması, tarama kültürlerinin negatifleşmesinin ardından servise yeni VRE negatif hasta kabulüne başlanması.

Denetleme;

- Her vardiyada temizlik yapılacak ve kayıt edilecek şekilde kontrol listesi hazırlanması; kayıtların yatan hastadan sorumlu hemşire tarafından kontrol edilmesi,
- Süpervizörler tarafından gece denetimleri yapılması kararları alındı ve uygulandı.

**Sonucun Gözden Geçirilmesi:**

Alınan önlemler sonunda;

- Temizlik sonrası çevre kültürlerinde üreme olmadığı,
- Alınan rektal tarama kültürlerinde üreme olmadığı,
- Alınan diğer hasta kültürlerinde VRE kolonizasyon ya da enfeksiyonu saptanmadığı belirlendi.

Ayrıca,

- Her yeni yatan hastadan rektal ve burun sürüntü kültürleri alınması,
- Kültür sonuçları çıkana kadar hasta temas izolasyonu kurallarına uyularak izlenmesi standart uygulama olarak sürdürüldü.

**Yorum/Öneri/Tartışılması İstenilen Konu**

Tespit edilen kolonizasyon artış süreci 6 ay sonra tekrar tespit edilmiştir. Çalışan sayısında sirkülasyonun devam etmesi temizlik personel değişimlerinin çok sık olması gibi faktörler devam ederken sürekli eğitim verilmesine rağmen eğitimin ne kadar yararı olmaktadır?

Uygulamada uyarıların boyutları nasıl belirlenmeli?

Üst yönetim tarafından destek görmeyen süreçlerde nasıl bir yol izlenmeli?

**TEŞEKKÜR:** Yazım aşamasındaki destekleri nedeniyle Prof. Dr. Dilek Arman'a teşekkür ederiz.