



İmmünesüpresif Hastada İnfeksiyonlar

## İnşaat Sırasında Meydana Gelebilecek Hematolojik İnfeksiyonların Engellenmesi

**Mehmet ÖZEN<sup>1</sup>, Gülden YILMAZ<sup>2</sup>, Belgin COŞKUN<sup>2</sup>, Pervin TOPÇUOĞLU<sup>1</sup>, Bengi ÖZTÜRK<sup>3</sup>, Mehmet GÜNDÜZ<sup>1</sup>, Erden ATILLA<sup>1</sup>, Önder ARSLAN<sup>1</sup>, Muhit ÖZCAN<sup>1</sup>, Taner DEMİRER<sup>1</sup>, Osman İLHAN<sup>1</sup>, Nahide KONUK<sup>1</sup>, İsmail BALIK<sup>2</sup>, Hamdi AKAN<sup>1</sup>, Günhan GÜRMAN<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji Bilim Dalı, Ankara

<sup>2</sup> Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Ankara

<sup>3</sup> Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara

### Soru(n)

Hastanemiz hematoloji binasının hemen karşısında inşaat yapılması.

### Olay/Olgu

İnşaat çalışmaları sırasında inşaatın yakınındaki hematoloji servisinde yatan nötropenik hastalarda mortal olabilen invaziv fungal infeksiyonların sıklığının arttığı bilinmektedir. Hastanemiz hematoloji binasının ana giriş kapısının hemen karşısında masif hastane binası inşaatı başlayacağı tarafımıza bildirildi. Bu inşaat nedeniyle invaziv fungal infeksiyon gelişme riski yüksek hastalarda bu infeksiyonları önlemek amacıyla harekete geçildi.

### Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Hastane yönetimi ile görüşülerek, inşaat başlamadan önce hastaların mümkün olduğunca inşaatın kaynaklanan sorunlarla daha az karşılaşması için gerekli önlemlerin alınması sağlandı. Bunlar;

1. Hastalar mümkün olduğunca odalarında kapıları kapalı olarak tutuldu.
2. Tüm hasta odalarının pencereleri tamamen kapatıldı.
3. Servis kapıları, iç kapılar ve dış kapılar sürekli kapalı tutuldu.
4. Hastaların mutlaka odalarının dışına çıkması gerektiği zamanlarda maske takmaları sağlandı.
5. Hematoloji binası ana giriş kapısı tamamen kapatılarak hasta giriş çıkışları servis kapısından yapılmaya başlandı. Böylece hasta-inşaat mesafesi artırılmaya çalışıldı.
6. Tüm hasta odalarına portabl Hepa filtre yerleştirildi.
7. Hastalarla görüşülerek bu Hepa filtrelerin her zaman aktif olarak çalışması sağlandı.
8. Hepa filtrenin etkinliğini değerlendirmek için düzenli aralıklarla hastane dışı, servis içi ve oda içi ölçümler yapıldı.
9. Hepa filtre öncesi ve sonrası invaziv fungal infeksiyonlar karşılaştırılarak alınan önlemlerin etkinliği değerlendirildi.

### Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Bu alınan önlemlerle inşaatın kaynaklanan artmış invaziv fungal infeksiyon riski mümkün olduğu kadar azaltılmaya çalışıldı.