

BÖLÜM 169

KİŞİSEL KORUYUCU EKİPMANLAR

Oya Özlem EREN KUTSOYLU ¹

Tüm çalışma ortamlarında olduğu gibi hastanelerde de çalışan sağlığını ve güvenliğini tehdit edici birçok durum bulunmaktadır. İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu (OSHA)'nda da belirtildiği üzere güvenli ve sağlıklı bir iş ortamı oluşturup devamını sağlamak, en yüksek düzeyde korunmanın sağlanması için işveren ve çalışanların ortak hareket etmeleri ve sorumluluklarını yerine getirmeleri gerekmektedir.

Sağlık çalışanlarının maruz kaldıkları en sık ve önemli mesleki risk enfeksiyonlardır. Sağlık çalışanları, çalıştıkları ortamın özellikleri ve sağlık hizmetinin doğal sonucu olarak enfeksiyon etkeni mikroorganizmalara daha sık maruz kalmaktadırlar. Sağlık çalışanlarının çalıştıkları ortamda enfeksiyon temasından korunmalarındaki en önemli basamak kişisel koruyucu ekipman (KKE) kullanımıdır. Bir sağlık çalışanı olarak enfeksiyondan korunmanın diğer önleme stratejilerini de içerdiğinin bilinmesi önemlidir.

Sağlık çalışanları için oluşturulan güvenlik programlarının dört ana bileşeni bulunmaktadır. Bu bileşenlerden ilkinin eğitim ve idari kontroller oluşturmaktadır. İdari kontroller, izolasyon önlemleri ve yöntemleri ile sağlık çalışanlarının bulaşıcı bir hastalığı olan hasta ile temas etmeden önce durumdan haberdar olup gerekli önlemlerin alınmasını sağlamayı içermektedir. İkincisi, tüberküloz gibi hava yolu ile bulaşan hastalığı olan hastalar için negatif basınç odası gibi mühendislik kontrollerini içermekte iken üçüncüsü iğnelerin kapağının tekrar kapatılmaması gibi uygulamaları içermektedir. Son bileşen ise KKE'dir. KKE korunmanın son basamağı olmasına rağmen, sağlık çalışanlarının bulaşıcı hastalıklardan korumasında oldukça önemlidir.

ABD Hastalık Korunma ve Kontrol Merkezleri (CDC), KKE'leri çeşitli tehlikelere maruziyeti en aza indirmek için giyilen ekipmanlar olarak tanımlamıştır. OSHA'ya göre ise KKE, enfeksiyöz materyallere karşı korun-

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD., oyaeren76@yahoo.com



KAYNAKLAR

1. CDC, Guidance for the Selection and Use of Personal Protective Public Equipment (PPE) in Healthcare Settings. [Erişim tarihi:20.06.2021]. Erişim adresi: <http://www.cdc.gov/hai/pdfs/ppe/ppeslides6-29-04.pdf>
2. Beşer A, Topçu S. Sağlık Alanında Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanımı. DEUHYO ED 2013; 6(1):241-247.
3. Personal Protective Equipment. The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH). [Erişim tarihi:20.06.2021]. Erişim adresi: <https://www.cdc.gov/niosh/ppe>.
4. OSHA. (2004) Personal Protective Equipment. U.S. Department of Labor Occupational Safety and Health Administration. [Erişim tarihi:20.06.2021]. Erişim adresi: <https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/osha3151.pdf>.
5. Personal Protective Equipment Policy. Northamptonshire Healthcare NHS Foundation Trust. [Erişim tarihi:20.06.2021]. Erişim adresi: <https://www.sfh-tr.nhs.uk/media/8962/personal-protective-equipment-ppe-policy.pdf>.
6. Zenciroğlu D. Hastanelerde Kişisel Koruyucu Giysiler ve Ekipmanlar. Ankem 2011;25(Ek 2):176-183.
7. European Centre for Disease Prevention and Control. Safe use of personal protective equipment in the treatment of infectious diseases of high consequence. Stockholm: ECDC; 2014. [Erişim tarihi:20.06.2021]. Erişim adresi: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/media/en/publications/Publications/Use-of-PPE-for-safe-first-assessment.pdf>.
8. Jones RM, Bleasdale SC, Maita D, Brosseau LM. A systematic risk-based strategy to select personal protective equipment for infectious diseases. American Journal of Infection Control 2020; 48: 46–51. doi: 10.1016/j.ajic.2019.06.023.
9. Phan LT, Maita D, Mortiz DC, Weber R, Fritzen-Pedica C, Bleasdale SC, Jones RM. Personal protective equipment doffing practices of healthcare workers. J of Occupational and Environmental Hygiene 2019; 16: 575-581. doi:10.1080/15459624.2019.1628350.
10. Ortega r, Gonzalez M, Nozari A, Canelli R. Personal Protective Equipment and Covid-19. N Engl J Med 2020;383:e105. doi: 10.1056/NEJMvcm2014809.
11. Kang J, O'Donnell JM, Colaianne B, Bircher N, Ren D, Smith KJ. Use of personal protective equipment among health care personnel: Results of clinical observations and simulations. American Journal of Infection Control 2017;45:17-23. doi: 10.1016/j.ajic.2016.08.011.