



Mikrobiyoloji: Laboratuvar-Klinisyen İşbirliği

Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında Cihaz Yönetimi

Rukiye BERKEM¹, A. Esra KARAKOC¹, Sedat VEZİR¹, Ali PEHLİVAN¹

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara

Soru(n)

Laboratuvarımızda rutinde kullanılan kit saklama dolabının arızalanması ve onarımı sırasında karşılaşılan sorunlar.

Olay/Olgu

Laboratuvarımızda kullandığımız kit saklama dolabının günlük sıcaklık takibi sırasında, sıcaklığının artmış olduğu tespit edildi. Sık aralıklarla yapılan günlük sıcaklık takiplerinde sıcaklığının normalden yüksek olduğu görüldü.

Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Kurumumuzda görevli biyomedikal mühendislerden kit saklama dolabının onarımı istendi. Onarımın çok acil talep edilmesine karşın, iş yoğunluğu ve personel yetersizliği nedeni ile arıza tespitinde ciddi bir gecikme yaşandı. Arızanın tespitinden sonra, arızanın kurum içinde tamir edilemeyeceği ve hizmet satın alınması gerektiği belirtildi. Hizmet satın alma talebi, iki kez kurumda yeterli bütçe olmadığı için reddedildi. Cihazın onarılması için halen uğraşılmaktadır. Benzer sorunların yaşandığı diğer iki cihazımız santrifüj ve su banyosudur.

Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

Tıbbi mikrobiyoloji laboratuvarlarında kullanılmakta olan her cihazın bir cihaz yönetim dosyası olmalıdır. Bu dosyanın içeriğinde kalite güvence sisteminin öngördüğü tüm cihaz bilgileri, periyodik bakım, kalibrasyon ve onarım bilgileri yer almalıdır. Her bir cihazla ilgili olarak, bu cihazların rutin ve sistematik bakım ve onarımlarının, ayrıca kalibrasyon gerektiren cihazların kalibrasyonlarının yapılması gerekmektedir. Bu işlemlerin yapılabilmesi için bütün kurumların belli bir bütçe ayırmaları gerekli ve zorunludur. Ancak kurumlar bir çok nedenle gerekli bütçeyi ayıramadıkları için bu cihazların periyodik bakım, onarım ve kalibrasyonlarında çok ciddi sorunlar yaşanmaktadır. Bu sorunların çözümünde gerekli bilgi ve donanıma sahip personel istihdamı çok önemli olmasına karşın bu tür personelin kurumlarda yetersiz olması, kurumlarda yeterli bütçenin ayrılamaması, rutin hasta bakım hizmetleri sunan laboratuvarlarda hizmet aksamasına ve gecikmelere neden olmaktadır.