

SAĞLIK KURUMLARINDA TIBBİ CİHAZ KALİBRASYONU ve HASTA GÜVENLİĞİ

YANAR Gülçin, İstanbul Bilim Üniversitesi, İstanbul, TÜRKİYE

ÖZET

Günümüzde sağlık kuruluşları teşhis, tanı ve tedavi faaliyetlerini yerine getirirken teknolojik ürünleri yoğun olarak kullanmaya başlamıştır. Kullanılan tıbbi cihazların kalitesi hastanelerin temel fonksiyonlarını daha verimli, sağlıklı yerine getirmesini sağlarken aynı zamanda hasta güvenliği ve hasta memnuniyetini de aynı doğrultuda sürdürmektedir. Tıbbi cihazlar hastalıkların tanı ve tedavi aşamasında çok önemli yer tutmaktadır. Bunun yanı sıra hasta, çalışan ve çevre için önemli riskler içermektedir. Riskler önlem alınmadığı takdirde hasta, çalışan ve çevre güvenliğini büyük ölçüde tehlikeye atacaktır. Tıbbi cihazların risklerini ortadan kaldırmak ve hasta güvenliğini sağlamak adına kullanılan tıbbi cihazların kalibrasyonu düzenli bir biçimde yapılmalı ve gerçekleştirilen faaliyetler gerekli formlar tutularak raporlaştırılmalıdır.

AMAÇ

Bu çalışmayla sağlık kurumlarındaki tıbbi cihaz ve ekipmanların kalibrasyonun hasta güvenliği üzerindeki etkisi incelenmek istenmiştir.

BULGULAR

Tıbbi teknoloji, sağlık kurumlarının faaliyetlerini etkin ve verimli bir şekilde sürdürmesini sağlayan elektronik cihaz, araç ve gereci kapsar. Günümüzde bilgisayar ağırlıklı kullanılan tıbbi teknoloji, hastalıkların tanı, tedavi, teşhis aşamalarında kullanılmaktadır. Kullanılan teknolojinin yaygınlaşması cihazların da kontrolünün ve kalibrasyonunun takibini ve gerekliliğini de beraberinde getirmiştir. Tıbbi cihazların kalibrasyon süreci hasta güvenliğini sağlamakla beraber sağlık bakım kalitesini de arttırmıştır. Tıbbi cihazların kalibrasyon sıklığı belirli standartlarla düzenlenmiştir. Kalibrasyonun sistematik bir biçimde sürdürülmesiyle cihazda oluşabilecek teknik arızalar minimum düzeye iner ve hasta güvenliği sağlanmış olur. Hasta güvenliğinin sağlanmasıyla birlikte memnuniyet düzeyi artar. Kalibre edilen cihazların ekonomik ömürleri uzar buna bağlı olarak kullanım süresi de uzamış olur. Maliyetler düşerken hizmet kalitesi artar.

SONUÇ

Yapılan çalışma sonucunda tıbbi cihaz ve ekipmanlarda gerçekleştirilen kalibrasyon faaliyetiyle birlikte hasta güvenliği sağlanmış olup böylelikle memnuniyet düzeyi de

aynı oranda arttırılmıştır. Aynı zamanda sürekli kullanılan tıbbi cihazların kontrol edilip elden geçirilmesiyle cihazların kullanım süresi uzar, maliyetleri azalır.

ANAHTAR KELİMELEER: Hasta güvenliği, kalibrasyon, tıbbi cihaz, hastane, tıbbi cihaz, kalite.