

SAĞLIĞIN DEĞERLENDİRİLMESİNDE KULLANILAN TEKNOLOJİLER

Yard. Doç. Dr. Pınar Pektekin

SAĞLIKTA TEKNOLOJİ KULLANIMI

Dijitalleşen dünya hem insan hayatı hem de sağlık profesyonelleri açısından yeni fırsatları ortaya çıkardı. Artık hastaların teşhis ve tedavi süreçlerine katıldığı ve sürdürülebilir sağlık politikalarının dijital veriler kapsamında ele alındığı bir hizmet sürecinden bahsediyoruz. Bu bağlamda dijitalleşme, teknolojik araçların sağlık sektörüyle entegrasyonu, mobil sağlık araçlarının etkin kullanımı, büyük veri uygulamaları ile teşhis ve tedavi süreçlerinin yönetimi gibi uygulamalar, sağlık profesyonelleriyle hastanelerin ilaç gibi, vazgeçilmez unsuru haline geldi.

Dünya Sağlık Örgütü (WHO) 'nün verdiği tanıma göre; **Sağlık Teknolojisi**, bir sağlık sorununu çözmek ve yaşam kalitesini iyileştirmek üzere geliştirilen cihaz, ilaç, aşı, prosedür ve sistem formunda organize bilgi ve becerilerin uygulaması kavramlarına denir. Bu tanıma göre, herhangi bir sağlık hizmetinin verildiği; basit tahta dil bastırıcısından destekleyici cihazlara, en sofistike implantlara, medikal görüntüleme sistemlerine, ilaçlara, tıbbi ve cerrahi işlemlere ve organizasyonel ve destekleyici sistemlere kadar değişen tüm tıbbi cihazları kapsamaktadır.

Tıbbi cihaz: Hastalıkların ve rahatsızlıkların önlenmesi, tanısı ve tedavisinde ya da bazı sağlık nedenleriyle vücudun bozulan yapı ya da işlevini restore etme, düzeltme ya da modifiye etmek için kullanılan eşya, enstrüman, apare ya da makine olarak tanımlanır. Tipik olarak, bir tıbbi cihazın hedeflediği işlev, farmakolojik, immünolojik ya da metabolik yollardan gerçekleştirilemez.

Tıbbi ekipman: Genellikle klinik mühendislerce yapılan kalibrasyon, bakım, tamir, kullanıcı eğitimi ve sökölüp takılma gerektiren tıbbi cihazlar.

Sağlık hizmetlerinde kullanılan teknolojiler ilaç ve tıbbi donatımlardır. Bunların her ikisi de bilim ve teknolojideki gelişmelerden çok fazla etkilenen, yenilikleri et-

KAYNAKLAR

1. Koçkaya G, Tatar M, Tibbi cihazlarda saglik teknoloji degerlendirmesi, <http://www.sepd.org.tr/sepdData/userfiles/file/Tibbicihazlardasaglikteknolojidegerlendirmesi.pdf> (Erişim tarihi: 28.05.2016).
2. Karadeniz D, Uyku Hastalıklarının Tanısı Nasıl konulur?, <http://www.deryakaradeniz.com/uyku-hastaliklarinin-tanisi-nasil-konulur.htm>, (Erişim tarihi: 22.05.2016).
3. Aksoy A, Sağlık bakım teknolojileri ve hemşirelik, http://www.acibademhemsirelik.com/e-dergi/yeni_tasarim/files/e-dergi%20i%C3%A7imizden%20biri.pdf (Erişim tarihi:28.05.2016).
4. Häyrinen K, Saranto K, Nykänen P, Definition, structure, content, use and impacts of electronic health records: A review of the research literature. *Int J Med Inform* Yayın No: 77, s 291-304. (Erişim tarihi: 23.05.2016).
5. Arsoy T, Teknolojinin Sağlık İçin Kullanımı, <http://www.bilgiustam.com/teknolojinin-saglik-icin-kullanimi/> (Erişim tarihi:20.05.2016).
6. Sargutan E (2005) Sağlık Teknolojisi Yönetimi, Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, Cilt:8, Sayı:1 <http://dergipark.ulakbim.gov.tr/hacettepesid/article/view/5000046397> (Erişim tarihi:28.05.2016).
7. Milli Eğitim Bakanlığı (2012) Hemşirelik, Yaşam Vİ Bulgular, http://www.megep.meb.gov.tr/mte_program_modul/moduller_pdf/Ya%C5%9Fam%20Bulgular%C4%B1.pdf (Erişim tarihi:28.05.2016).
8. Erken S, Avdal E, Hastanın Genel Sağlığının Değerlendirilmesi <http://www.igkh.gov.tr/yeni/userfiles/files/03%20HASTANINGENELSAGLIKDURUMUNUNDEGERLEND%-C4%B0R%C4%B0LMES%C4%B0.pdf> (Erişim tarihi:15.05.2016).