



4. BÖLÜM

DİJİTAL HASTANE

Aysun ALBAYRAK¹

GİRİŞ

Dijital hastane kavramı dünyada ve Türkiye’ de son yıllarda literatüre girmiş bir kavram olup ‘kağıtsız hastane’ denilerek en basit haliyle tanımlanmıştır. Geniş yelpazede tanımlamak gerekirse ‘Dijital Hastane; idari, mali ve tıbbi süreçlerde asgari düzeyde bilişim teknolojilerinin kullanıldığı bir hastanede her türlü iletişim aracı ve tıbbi cihazın birbiriyle ve diğer bilgi sistemleriyle entegre olduğu, sağlık çalışanları ve hastaların tele tıp ve mobil tıp uygulamalarıyla hastane içinden veya dışından veri alışverişinde bulunabildiği hastane modelidir’ (1). Hastane veri akışının daha hızlı olmasını sağlayarak sağlık personelinin yetkilerini verimli kullanmasını, poliklinik başvurusundan yatış ve taburculuk işlemlerine kadar tüm süreçte verilerin hastane bilgi sistemi üzerinden yürütülmesini, order ve bakım sürecinde 5 doğru kuralına göre tedavi uygulanmasını sağlayan bir sistemdir. Kağıtların, filmlerin, dosyaların, manuel işlemlerin tam otomasyon sistemi ile yapıldığı ileri teknoloji kullanan yapay zeka ile zenginleştirilmiş bir sistemdir (2). Mevcut yüz yılın arz talep ilişkisine göre hasta deneyimi yolculuğunu en üst güvenlik hizmet seviyesinde tutmayı amaçlayan bu sistem Avrupa tarafından da takdir edilen, ülkemizdeki sağlık sistemini dijitalleştirme politikasıdır (3) .

NEDEN DİJİTAL HASTANE?

Yeni dünyada yeni neslin Z kuşağında yeni teknolojiler ile herkesi ve herşeyi yaklaştırdığı günümüzde dijitalleşme sürecinin gerisinde kalmamak ve çağa ayak uyduran sistemlerle ayakta kalmak gerekmektedir. Hastanelerin ‘Hastalık

¹ Uzm. Dr., Düziçi Devlet Hastanesi Başhekim, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, dr.aysuny@gmail.com

günden güne artmaktadır. Kılavuzlar ve yapılan son araştırmalar neticesinde oluşturduğum bu bölümde sizlere dijital hastaneler, sistem altyapıları, faydaları, diğer sistemlere bağlantıları ve sistem içeriği hakkında bilgi verilerek bu sürece dahil olmak isteyen hastane profesyonellerinin rotalarına yardımcı olmak amaçlanmıştır. Yöneticisi olduğum Osmaniye Düziçi Devlet Hastanesi'nin HIMSS 6 sertifikasyon sürecinde olduğumuzu ve acil servis dahil kağıtsız hastane olarak hizmet verdiğimizi belirtmek isterim. Hedefimiz HIMSS 7 olup daha çok çalışmayı hak eden bu konu hakkında kendi personelimiz ile çalışmalarımızı oluşturmaktır.

KAYNAKLAR

1. <https://dijitalhastane.saglik.gov.tr/TR,5007/dijital-kağıtsız-hastane-nedir.html> erişim tarihi:29.11.2020
2. Altuntaş E,(2019), Sağlık Hizmetleri Uygulamalarında Dijital Dönüşüm, Konya: Eğitim Kitabevi
3. Tüfekçi N, Yorulmaz R, Cansever İ. H. , Digital Hospital, Journal of Current Researches on Health Sector, 2017/7 (2), doi: 10.26579/jocrehes_7.2.12
4. <https://dijitalhastane.saglik.gov.tr/TR,5009/neden-dijital-hastane.html> erişim tarihi:29.11.2020
5. <https://dosyamerkez.saglik.gov.tr/Eklenti/23473,tam-donanimli-dijital-hastane-kilavuzupdf>. erişim tarihi:29.11.2020
6. zkan E, HIMSS-EMRAM Seviye 7 Tam Dijital Hastanede Klinik Karar Destek Sistemleri Analiz rneği, Sağlık Akademisyenleri Dergisi, 2020/ 7 (3)
7. Purkuloğlu E., n A., Yrrduramaz F, Hemşire Karar Destek Sistemleri Uygulamaları, Hacettepe Sağlık İdaresi Dergisi, 2019; 22(3): 491-514, Araştırma Makalesi
8. Gultepe E., Green J.P, Nguyen H., Adams J, Albertson T, Tagkopoulos I. "From vital signs to clinical outcomes for patients with sepsis: a machine learning basis for a clinical decision support system" Journal of the American Medical Informatics Association, 2014 , 21(2): 315-325
9. <https://dijitalhastane.saglik.gov.tr/TR,4871/himss-healthcare-information-and-management-systems-society-saglik-bilgi-ve-yonetim-sistemleri-toplulugu.html> erişim tarihi:29.11.2020
10. Bayer E., Kuyrukçu A.N., Akbaş S., (2019) Evaluation Of Digital Hospital Practices From The Perspective Of Hospital Employees And Executives; The Case Of A State Hospital, 2.Uluslararası 12.Ulusal Sağlık ve Hastane İdaresi Kongresi, 11-13 Ekim 2018, Bodrum, Muğla
11. Karaağaç M., Bağlama S., Dijital Hastane Sistemlerinin Hemşirelerin Zihinsel İř Yükü ve Tıbbi Hataya Eğilimlerine Etkisi, Sağlık ve Hemşirelik Yönetimi Dergisi, 2020 /7 (2), doi:10.5222/SHYD.2020.50023